



Deventer Seals

Technologie d'étanchéité pour fenêtres et portes-fenêtres

Deventer - Membre du groupe Roto



Depuis 2016, le groupe Deventer, dont le siège est situé à Berlin et qui possède des filiales aux Pays-Bas et en Pologne, fait partie de Roto Frank Holding AG, dont le siège se trouve à Leinfelden-Echterdingen, près de Stuttgart. Roto Frank Holding AG fait office de holding pour les trois divisions du groupe d'entreprises Roto Frank, à savoir Roto Frank Technologie pour fenêtres et portes (FTT), Roto Frank Technologie pour systèmes de toiture (DST) et Roto Frank Professional Service (RPS). Les trois divisions indépendantes développent et produisent des systèmes de ferrures, des fenêtres de toit et des escaliers pour l'industrie du bâtiment et proposent des prestations de service exigeantes sur le thème des fenêtres et des portes.

En tant que spécialiste leader des joints et profils d'étanchéité pour fenêtres et portes, avec des joints en élastomères thermoplastiques (TPE), des formulations spécifiques de PVC et du caoutchouc de silicone d'une qualité reconnue, Deventer fait désormais partie de Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH. Le résultat de l'interaction entre les solutions de ferrures et la technologie d'étanchéité est un énorme gain de compétences, et donc une valeur ajoutée considérable pour nos clients. L'étroite collaboration au sein de l'équipe permet au groupe Roto de proposer des solutions système de haute qualité et cohérentes. Nos clients bénéficient ainsi d'un concept global qui va de la gamme de produits diversifiée au processus de distribution et de logistique coordonné.

Entreprise



Depuis plus de 45 ans, Deventer, désormais sous l'égide de Roto Frank Fenster- und Türentechnologie GmbH, est l'une des entreprises leaders en Europe dans le développement et la fabrication de joints et de profils d'étanchéité pour fenêtres et portes. Répartis sur nos trois sites de production – à Berlin, aux Pays-Bas et en Pologne –, nous développons systématiquement notre expérience afin de proposer des solutions d'avenir et de haute qualité.

En tant que partenaire fiable de l'industrie et du commerce, nous fournissons dans le monde entier des solutions système individuelles répondant aux exigences les plus élevées. Nos clients bénéficient de notre compétence en matière de développements innovants grâce à notre proximité et à nos conseils techniques.

Les critères de qualité les plus élevés dans tous les domaines – recherche et développement, production, commercialisation et service après-vente – garantissent une fonctionnalité parfaite de nos joints et profils d'étanchéité à un niveau toujours élevé. L'exigence de qualité de nos clients reste notre critère absolu.

Sites



Allemagne

Deventer Profile GmbH
Rauchstraße 42 B
13587 Berlin
+49 30 355907 0
info@deventer-seals.com



Pays-Bas

Deventer Profielen BV
Voorerf 75
4824 GM Bréda
+31 76 541 6900
info@deventer-seals.com



Pologne

Deventer Sp. z o.o.
ul Gen. Stefana Grota-Roweckiego 187
41-200 Sosnowiec
+48 32 291 90 00
info@deventer-seals.com

german made

Qu'est-ce que c'est ?



DEVENTER

Member of
Roto Group

Deventer fait partie du groupe Roto depuis 2016 et partage pleinement ses valeurs et sa philosophie.

Celles-ci nous ont déjà permis de devenir un acteur européen en tant qu'entreprise individuelle. Les valeurs de notre entreprise sont en parfaite harmonie avec celles du groupe Roto et se fondent sur les trois piliers suivants :

- continuité, conséquence et fiabilité
- expérience, volonté de réussir et prévoyance
- connaissances, savoir-faire et capacités d'ingénierie allemande

En tant que pionnier technologique, Deventer développe des solutions d'étanchéité intelligentes qui convainquent par des matières premières de haute qualité, une recyclabilité maximale et une longue durée de vie.

Indépendamment du pays de production, la gestion de la production et de l'environnement, ainsi que la logistique correspondent aux valeurs allemandes telles que la fiabilité, la minutie et la prévoyance.

La précision allemande appliquée aux domaines de la conception et du développement, ainsi que de la gestion de la qualité et des processus assure la fourniture de prestations et de services haut de gamme. Partout dans le monde.

La mise en œuvre cohérente des valeurs allemandes dans les standards de qualité et les normes nous vaut la confiance de nos partenaires et de nos clients. Voilà ce que c'est, le « german made ».

Informations	10
Fenêtres	32
Systèmes coulissants	186
Portes intérieures	196
Portes	238
Solutions système	270
Accessoires	290



**Généralités**

Symboles	10
Explication des repères	10
Pictogrammes	11
Caractéristiques de production	12
Abréviations	13
Droit de propriété intellectuelle	13

Deventer Seals

Vue d'ensemble des produits	15
Structure des joints	16
Désignation des produits Deventer	17
Types de joints	17
Matériau	19
Aperçu de la norme EN 12365	20

Conditions de stockage

Voir page	22
-----------	----

Environnement

Voir page	23
-----------	----

Certifications

Institut de technologie des fenêtres (ift)	24
Gestion de la qualité	25
Centre technologique international (ITC)	26

Contact

Voir page	27
-----------	----



1 Informations

1.1 Généralités



INFO

Toutes les dimensions sont indiquées en millimètres. Les autres valeurs sont indiquées.

Dans ce document, les identifications suivantes sont utilisées.

1.1.1 Symboles

Symbole	Signification
■	Liste du premier niveau hiérarchique
□	Liste du deuxième niveau hiérarchique
→	Renvoi (recoupement)
▷	Résultat
▶	Tape d'action non numérotée
1.	Tape d'action numérotée
a.	Tape d'action numérotée du deuxième niveau
⇒	Condition préalable

1.1.2 Explication des repères

Repères	Signification
	Ouvrant
	Éléments de montage de l'ouvrant
	Dormant
	Éléments de montage du dormant
1	Chiffre de position
[1]	Légende



1.1.3 Pictogrammes

Symbole	Signification
	Fenêtres
	Systèmes coulissants
	Portes
	Portes intérieures
	Solutions système
	Accessoires

1.1.4 Caractéristiques de production

Symbole	Signification
	Zone de recoupe
	Jeu
	Désignation
	Position de montage
	Courbe de vissage (Inclinée = l'ouvrant de fenêtre ou de porte rencontre presque verticalement la tête du profil d'étanchéité en position finale ; généralement pour les ferrures montées ouvertes) (Plate = l'ouvrant de fenêtre ou de porte glisse sur la tête du profil en position finale ; généralement pour les ferrures encastrées)
	Hauteur de feuillure (pour les profils d'étanchéité verticaux, de préférence dans les fenêtres et les portes-fenêtres) Largeur de feuillure (pour les profils d'étanchéité montés à plat, de préférence dans les dormant de porte)
	Code couleur proche de la palette RAL. ^[1]
	Couleur proche de la palette RAL ^[2]
	Informations
	Longueur
	Référence
	Largeur de rainure
	Profondeur de rainure
	Unité d'emballage
	Type d'emballage
	Matériau du joint d'étanchéité

[1] Les valeurs de couleur sont approximatives, car les granulés utilisés ne sont pas basés sur des pigments conformes à la norme RAL.

[2] Les valeurs de couleur sont approximatives, car les granulés utilisés ne sont pas basés sur des pigments conformes à la norme RAL.



1.1.5 Abréviations

Abréviation	Signification
°C	Degré Celsius
cm	Centimètres
CTL	Catalogue
DIN G / D	DIN gauche / droite
EPDM	Caoutchouc éthylène-propylène-diène / caoutchouc synthétique
etc.	et cetera
HFF	Hauteur fond de feuillure d'ouvrant
m	Mètres
max.	maximal
JC	Joint central
Min.	minimal
mm	millimètre
mm ²	Millimètre carré
N/m	Newton par mètre
NPD	No Performance Determined / pas de performance déterminée ^[3]
s. ill.	sans illustration
PVC	Chlorure de polyvinyle
RC	Rejection class / Classe de résistance
TPE	Élastomère thermoplastique / PVC élastique déformable par la chaleur
par ex.	par exemple

1.1.6 Droit de propriété intellectuelle

Les contenus de ce document sont protégés par la loi relative à la propriété intellectuelle. Leur utilisation est autorisée dans le cadre de la mise en œuvre des ferrures. Toute utilisation complémentaire est interdite sans l'autorisation écrite du fabricant.

[3] Les fenêtres et les systèmes de fenêtres étant testés avec les profils d'étanchéité intégrés pour la déclaration de performance et le marquage CE, il n'existe souvent pas de justificatifs individuels pour les profils d'étanchéité. Les profils et produits Deventer sont également synonymes de fonctionnalité, de fiabilité et de performance durable.



1.2 Deventer Seals



Technologie d'étanchéité pour fenêtres et portes-fenêtres

Une forme et une fonction parfaites – telle est notre devise, qui constitue la base de nos solutions sur mesure et de nos exigences individuelle. Situés à Berlin, nous fabriquons des joints depuis plus de 40 ans et avons acquis un grand savoir-faire. La qualité et le développement continu sont au cœur de nos préoccupations. Grâce à une technologie de fabrication moderne et à une étroite collaboration avec nos clients, nous développons et produisons des joints qui sont souvent des précurseurs sur le marché. Toutes les étapes de travail, de la conception à la fabrication en passant par le développement, se déroulent en interne. En étroite collaboration avec des organismes de contrôle certifiés, nous pouvons réagir rapidement aux exigences du marché et des clients et travaillons toujours en conformité avec les réglementations et les normes actuelles spécifiques au secteur.



1.2.1 Vue d'ensemble des produits



Jointes pour fenêtres

Les jointes Deventer conviennent à différents systèmes internationaux de fenêtres et de portes en bois, bois-aluminium, aluminium et PVC. Les critères de qualité les plus élevés dans tous les domaines – recherche et développement, production, commercialisation et service après-vente – garantissent une fonctionnalité parfaite de haut niveau.

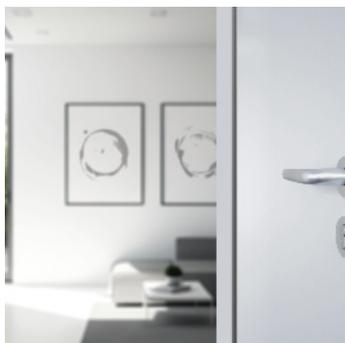
Une large gamme de jointes d'étanchéité offre une solution adaptée à chaque fabricant de fenêtres.



Jointes pour systèmes coulissants

Les portes ou les fenêtres levantes-coulissantes conviennent particulièrement aux pièces devant recevoir une grande quantité de lumière par la porte ou la fenêtre, et donc être mieux éclairées.

Les jointes pour portes ou fenêtres levantes-coulissantes sont fabriqués dans un matériau robuste tel que le caoutchouc synthétique (EPDM), le silicone ou l'élastomère thermoplastique, qui résiste aux intempéries (soleil, pluie, neige). Ils constituent un moyen efficace d'empêcher la pénétration des courants d'air, de la pluie battante et des particules de saleté.



Jointes pour portes intérieures

Les jointes Deventer pour portes intérieures se distinguent des profils d'étanchéité communs par leur fonction particulière, car ils ont un comportement à la fermeture unique, souple et confortable.

Les jointes Deventer conviennent aussi bien aux constructions de portes avec un point de rotation favorable qu'à celles avec un point de rotation défavorable. Ils possèdent de très bonnes propriétés d'isolation phonique et sont parfaitement adaptés au traitement industriel.



Jointes pour portes

Les portes d'entrée des maisons et des appartements doivent répondre à des exigences particulières par rapport aux portes intérieures. Elles offrent une protection visuelle et une protection contre les effractions, le bruit, le froid, le vent et les intempéries, et servent à l'isolation thermique et à l'efficacité énergétique.

Une large gamme de jointes pour les constructions de portes internationales aux exigences les plus diverses garantit une solution adaptée à chaque situation et se caractérise par une grande fonctionnalité et une mise en œuvre universelle.

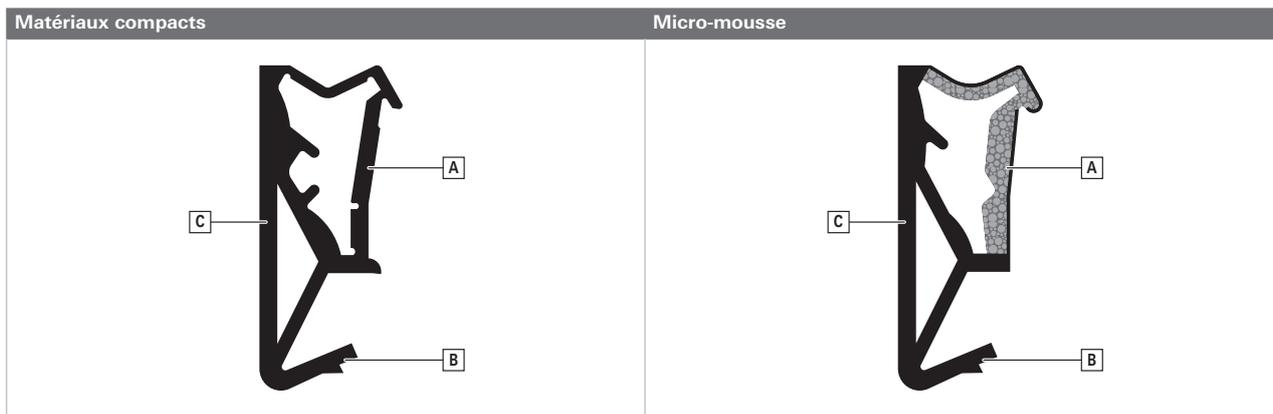


Jointes pour solutions système

Les jointes Deventer complètent le système harmonisé du profil de dormant, de la ferrure de fenêtre et des cales de vitrage et lui confèrent une étanchéité élevée contre la pluie battante, l'humidité, les courants d'air et le bruit. Des profils standard et des profils d'étanchéité spécialement conçus pour le système concerné sont utilisés.

1.2.2 Structure des jointes

De nombreux paramètres, tels que la combinaison de matériaux durs et souples, l'application de films de glissement ou de protection, les barrières de dilatation aux propriétés différentes, les différents lubrifiants, les différentes bandes adhésives, les profils compacts ou expansés et leurs combinaisons, influencent fondamentalement les propriétés et les possibilités d'utilisation d'un joint.



[A] Tête du joint

Zone fonctionnelle en matériau compact ou en micro-mousse à cellules fermées. Les zones expansées peuvent être mouillées côté extérieur avec un matériau compact pour créer une surface résistante. Le matériau et la forme dans ce domaine sont en grande partie responsables de :

- la pression de fermeture
- la compensation de tolérance / zone de travail
- l'élasticité à basses températures

[B] Pied du joint

Pied universel avec une ou plusieurs lèvres pour un ajustement durable dans le profil, adapté à la largeur et à la profondeur de la rainure profilée. Une géométrie de profil correspondante permet de créer une précontrainte dans la zone du pied. Le joint est pressé de manière lisse contre la feuillure du profil. Les séries de jointes avec pied du joint en mousse sont pourvues d'une feuille de glissement qui garantit un montage mécanique ou manuel facile.

[C] Dos du joint

Zone statique en matériau compact. Souvent avec un dos dur pour un montage facile. Avec protection contre la sur-extension pour des assemblages d'angle durablement ajustés lors de la confection de dormants sertis. Les profils d'étanchéité VarioSoft peuvent être assemblés en dormants par sertissage ou par soudage. Certaines séries de jointes sont pourvues d'une bande adhésive au revers, qui soutient le pied du joint (S 7392 A) ou le remplace complètement (S 9216 A).

Pour une coupe précise à la longueur voulue et un montage continu des jointes sans étirement, nous proposons un outillage adapté comme accessoire.



1.2.3 Désignation des produits Deventer

La désignation des produits Deventer suit un schéma uniforme et se compose des quatre éléments suivants :

..

1. une à trois lettres majuscules identifiant le matériau utilisé
2. un à quatre chiffres pour identifier le produit
3. une lettre minuscule comme index pour les différentes versions du produit
4. une ou plusieurs lettres majuscules pour indiquer une caractéristique ou une affectation

Matériau	Identification	Numéro du produit	Index	Identification	Caractéristique / affectation
Silicone Deventer	DS	1 - 9999	a - z	A	Bande adhésive
PVC	M			D	Double brin
TPE	S SV			F	Protection incendie
TPE expansé	BC SPV			G	Assisté par glissement
				P	Protection de la peinture
				R	Spécifique au client
				MC	Master Corner

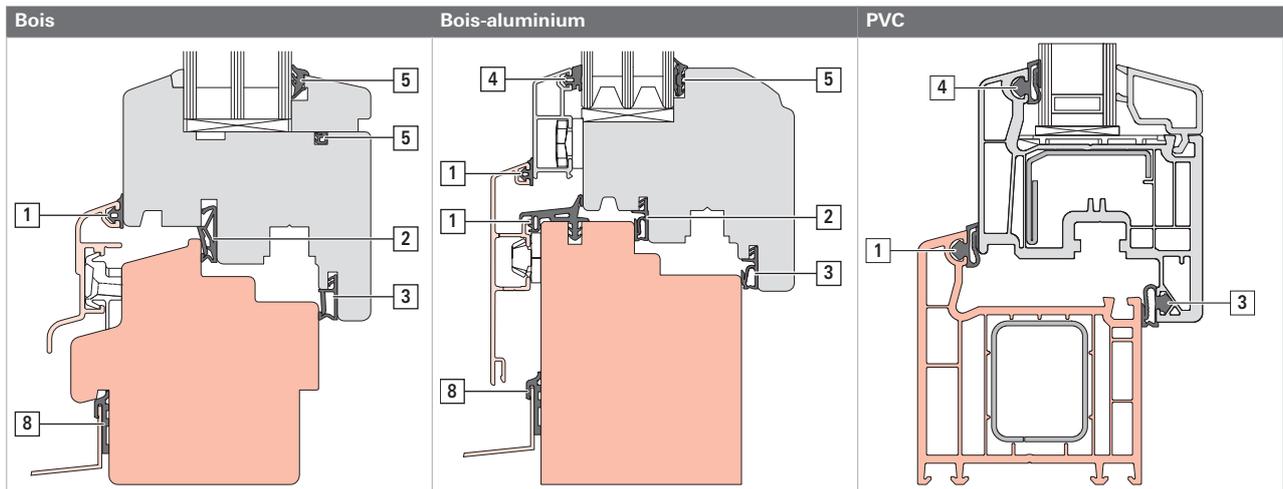
Exemples : SV 2 | S 2586a G | S 5867 FA | DS 6922a

1.2.4 Types de joints

Les différents champs d'application des types de joints sont présentés dans les sections suivantes. La position de montage dans les éléments respectifs et la désignation du type de joint sont au premier plan.

La désignation des types de joints se fait en fonction de leur position de montage – pour les fenêtres et les portes-fenêtres dans le dormant et l'ouvrant de fenêtre, pour les portes dans le dormant et l'ouvrant de porte. Pour certains types de joints, d'autres désignations sectorielles sont également utilisées et mentionnées. Le nombre de niveaux d'étanchéité dans le profil de dormant dépend du matériau du dormant, tous les niveaux d'étanchéité ne sont pas nécessaires dans tous les cas.

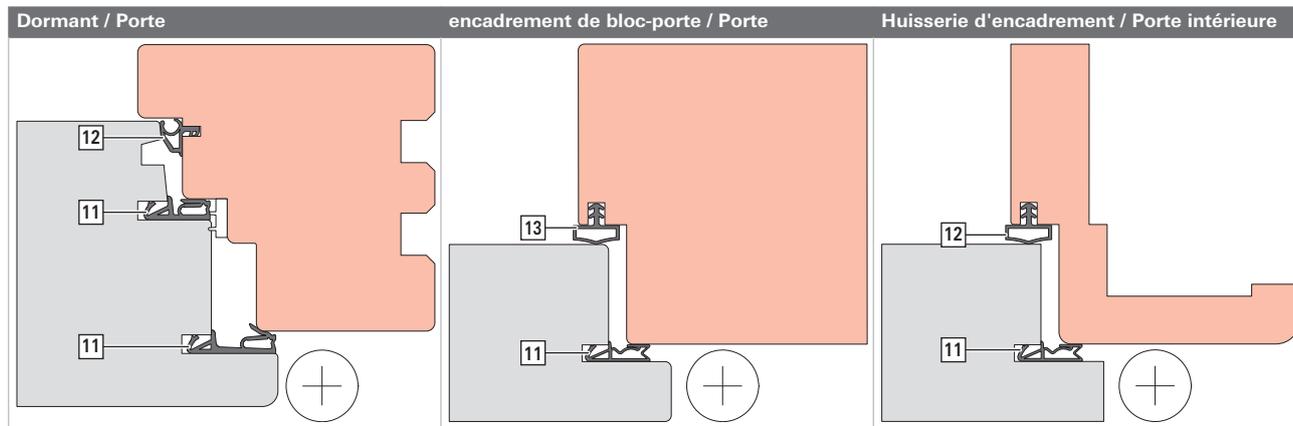
1.2.4.1 Fenêtres



Position de montage	Désignation	autres désignations
[1]	Joint de frappe extérieur	Joint de dormant
[2]	Joint central	Joint de feuillure d'ouvrant / joint de dormant
[3]	Joint de frappe intérieur	Joint de recouvrement
[4]	Joints d'étanchéité du vitrage extérieurs	-
[5]	Joint d'étanchéité du vitrage intérieur	-
[6]	Joint de battement	-
[8]	Joint d'appui de fenêtre	-

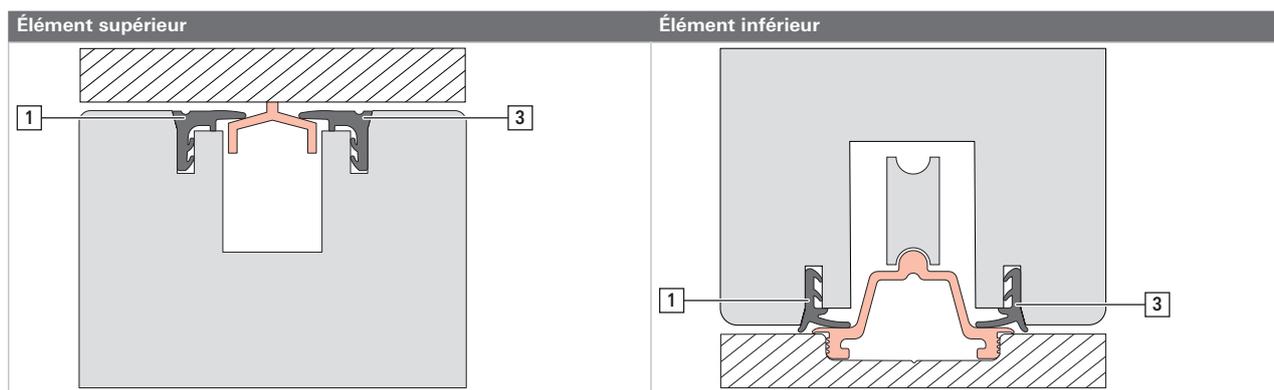


1.2.4.2 Portes



Position de montage	Désignation	autres désignations
[11]	Joint d'ouvrant de porte	Joint de feuillure de porte
[12]	Joint de l'encadrement de porte	Joint de dormant
[13]	Joint d'encadrement de bloc-porte	–

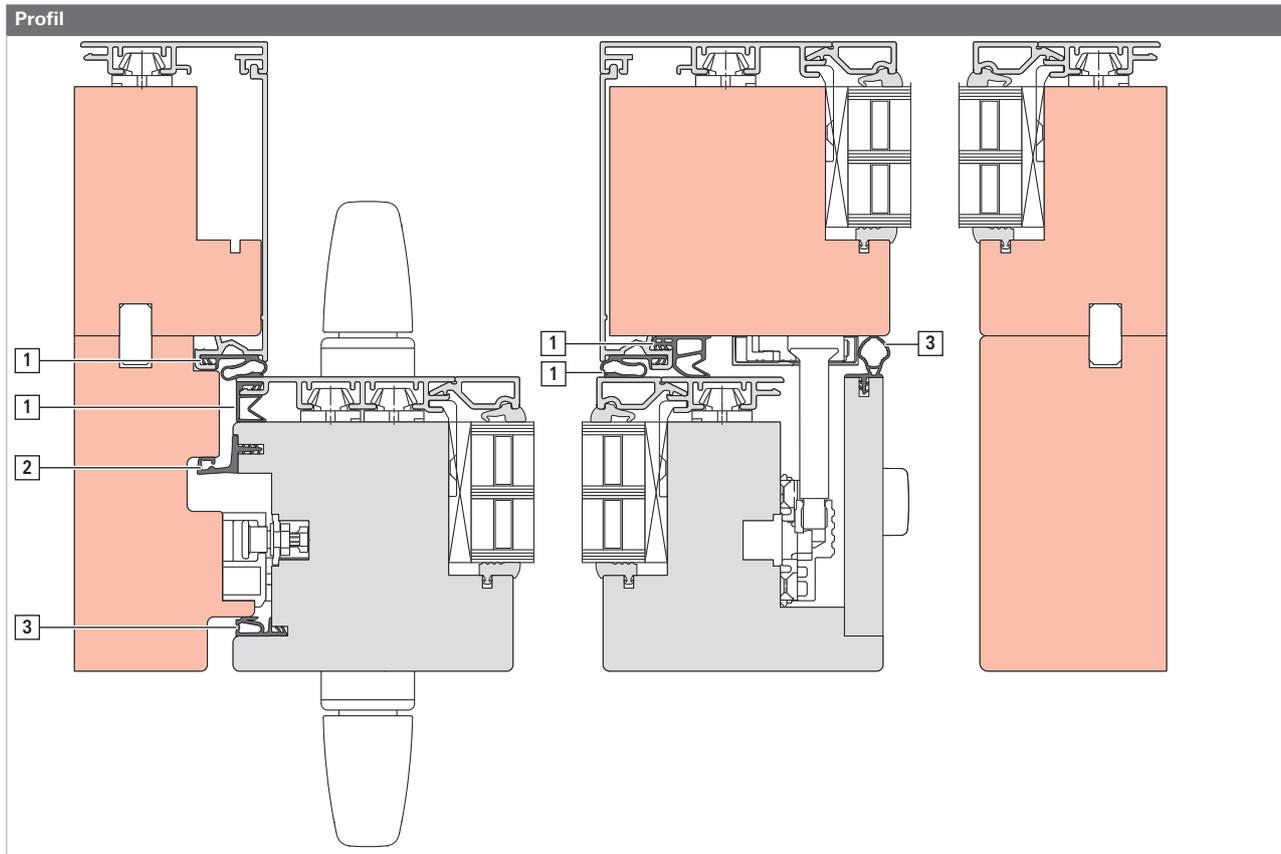
1.2.4.3 Systèmes coulissants



Position de montage	Désignation	autres désignations
[1]	Joint de frappe extérieur	–
[2]	Joint central	Joint de feuillure d'ouvrant
[3]	Joint de frappe intérieur	–



1.2.4.4 Solutions système



Position de montage	Désignation	autres désignations
[1]	Joint de frappe extérieur	–
[2]	Joint central	Joint de feuillure d'ouvrant
[3]	Joint de frappe intérieur	–

1.2.5 Matériau

Deventer Elastik | M

Matériau plein – PVC souple amélioré par des additifs de *haute qualité*. Le matériau est résistant au vieillissement, aux intempéries, aux UV et à l'ozone. Compatibilité des peintures : Le matériau Deventer-Elastik M est compatible avec les peintures DD, à base de résine synthétique et à 2 composants durcissant à l'acide. Attention aux peintures acryliques et à base de résine alkyde : Respecter les directives d'application du fabricant de peinture ! Ne pas utiliser de peinture nitro, de solvants nitro ou de peinture à 1 composant ! La compatibilité des peintures et revêtements inconnus avec les profils d'étanchéité doit être vérifiée !

Deventer Purene S | SV,S

TPE – élastomère thermoplastique. Il possède d'excellentes propriétés mécaniques et thermiques et résiste au vieillissement, aux intempéries, aux UV et à l'ozone. Le matériau peut être utilisé dans tous les domaines de la construction de bâtiments. Compatibilité des peintures : Le matériau Deventer-Purene S est compatible avec les peintures acryliques diluables à l'eau et les peintures à base de résine alkyde conventionnelles contenant des solvants. La compatibilité des peintures et revêtements inconnus avec les profils d'étanchéité doit être vérifiée !

Deventer Porene S | BC

TPE – élastomère thermoplastique qui est expansé au cours de la production. La structure cellulaire fermée de la mousse permet une meilleure compensation de tolérance et garantit une pression de fermeture douce. Elle possède également d'excellentes propriétés mécaniques et thermiques et résiste au vieillissement, aux intempéries, aux UV et à l'ozone. Le matériau peut être utilisé dans tous les domaines de la construction de bâtiments. Compatibilité des peintures : Le matériau Deventer-Porene S est compatible avec les peintures acryliques diluables à l'eau et les peintures à base de résine alkyde conventionnelles contenant des solvants. La compatibilité des peintures et revêtements inconnus avec les profils d'étanchéité doit être vérifiée !

Silicone Deventer | DS

Le silicone Deventer est fabriqué à partir de caoutchouc de silicone de haute qualité. Le matériau est résistant au vieillissement, aux intempéries, aux UV et à l'ozone. Compatibilité des peintures : Le silicone Deventer est compatible avec les peintures acryliques diluables à l'eau et les peintures à base de résine alkyde conventionnelles contenant des solvants. La compatibilité des peintures et revêtements inconnus avec les profils d'étanchéité doit être vérifiée !



Deventer Elastik M PVC modifié	Deventer Purene S SV,S TPE	Deventer Porene S BC TPE expansé	Silicone Deventer DS Silicone
Propriétés [4]			
bonnes propriétés physiques	bonnes propriétés physiques et thermiques		très bonnes propriétés physiques et thermiques
élasticité typique du matériau	bonne élasticité		très bonne élasticité
comportement à la fermeture typique du matériau	comportement à la fermeture confortable	comportement à la fermeture doux et souple	comportement à la fermeture souple
marge de tolérance typique du matériau	grande marge de tolérance		très grande marge de tolérance
Plage de température de -20 °C à +60 °C	Plage de température de -40 °C à +180 °C		Plage de température de -60 °C à +250 °C
–	utilisable pour les portes anti-fumée selon la norme DIN 18095		
résistant au vieillissement, aux intempéries, aux UV et à l'ozone			
–	Mousse à structure cellulaire fermée		–
Domaines d'application			
pour fenêtres et portes-fenêtres en PVC	pour fenêtres et portes-fenêtres en bois, PVC, aluminium et bois-aluminium		
pour portes de chambres	pour portes de chambres et d'entrée		
–	convient pour les portes insonorisées et pare-fumée		
–	convient pour les portes de sauna		
Compatibilité des peintures [5]			
Peintures polyuréthanes/DD			
Peintures à base de résine époxyde à 2 composants			
peintures durcissant à l'acide, dont la résistance au PVC est indiquée par le fabricant	peintures durcissant à l'acide		
peintures au four chimiquement réticulées			
–	lasures et peintures à base de résine alkyde		
–	peintures nitrocellulosiques		
–	lasures et peintures acryliques contenant des solvants ou diluables à l'eau		

1.2.6 Aperçu de la norme EN 12365

EN 12365 parties 1 à 4

Il s'agit d'une classification des joints (seals) et des profils d'étanchéité (weather stripping). La classification s'effectue selon :

1ère position	2e position	3e position	4e position	5e position	6e position
Champ d'application	Zone de travail	Pression de fermeture	Plage de température d'utilisation	élasticité	élasticité à long terme
G = Profil de vitrage	1: < 1 mm	1: < 10 N/m	1: 0 °C à +45 °C	1: < 20 %	1: < 20 %
W = Profil d'étanchéité	2: 1 – 2 mm	2: 10 – 20 N/m	2: -20 °C à +55 °C	2: 20 – 30 %	2: 20 – 30 %
	3: 2 – 4 mm	3: 20 – 50 N/m	3: -20 °C à +80 °C	3: 30 – 40 %	3: 30 – 40 %
	4: 4 – 6 mm	4: 50 – 100 N/m	4: -40 °C à +70 °C	4: 40 – 50 %	4: 40 – 50 %
	5: 6 – 8 mm	5: 100 – 200 N/m	5: 0 °C à +200 °C	5: 50 – 60 %	5: 50 – 60 %
	6: 8 – 10 mm	6: 200 – 500 N/m		6: 60 – 70 %	6: 60 – 70 %
	7: 10 – 15 mm	7: 500 – 700 N/m		7: 70 – 80 %	7: 70 – 80 %
	8: 15 – 30 mm	8: 700 – 1 000 N/m		8: 80 – 90 %	8: 80 – 90 %
	8: > 30 mm	9: > 1 000 N/m		9: > 90 %	9: > 90 %

Le laboratoire d'essai de Deventer est audité chaque année par l'ift Rosenheim (Institut für Fenstertechnik) sur une base volontaire. Cela garantit une classification professionnelle des joints Deventer selon la norme EN 12365-1 à 4. De plus, le laboratoire d'essai Deventer est validé par l'ift Rosenheim dans le cadre d'un contrôle externe selon QM 338.

[4] Les matériaux que nous utilisons sont soumis aux exigences de qualité les plus strictes. Sur demande, nous fournissons des matériaux avec des propriétés spécifiques (p. ex. ignifuge pour les portes coupe-feu). La compatibilité des outils doit dans tous les cas être vérifiée au préalable !

[5] Respecter les directives d'application du fabricant de peinture ! Les indications concernant la compatibilité des peintures sont données à titre d'information générale et ne dispensent pas de faire ses propres essais ! Pour les peintures ou revêtements dont l'utilisation en contact avec les profils d'étanchéité n'est pas connue, il convient de vérifier leur compatibilité !



Norme de produit pour les profils d'étanchéité

Afin de caractériser le champs d'application et les performances des profils d'étanchéité, on s'efforce d'établir une classification. En arrière plan, le marquage CE des éléments de construction, qui explique leurs caractéristiques. L'objectif : Si la classification des profils d'étanchéité correspond, les propriétés de l'élément de construction ne sont pas modifiées.

Pour un joint Deventer de type SP 7603, la classification suivante s'applique : **W 43243**

W	Type Profil d'étanchéité	
4	4,2 mm	
3	49 N/m	
2	-20 °C à +55 °C	
4	63,88%	
3	51,1%	

1ère position : W pour profil d'étanchéité, charge dynamique

2e position : 9,2 mm (largeur de tête) - 5 mm (surface de contact) = 4,2 mm (zone de travail)

3e position : Pression de fermeture 49 N/m. La pression de fermeture est mesurée par : une fermeture lente à la cote de montage. Ouverture de l'appareil de mesure. Refermer lentement à la cote de montage et mesurer la pression de fermeture au bout de 30 s. La pression de fermeture est ainsi inférieure d'environ 20 % aux valeurs que nous avons mesurées.

4e position : La plage de température d'utilisation autorisée se situe entre -20 °C et +55 °C. Le test est effectué en fonction de la température d'utilisation attendue pour l'application (fenêtre en bois).

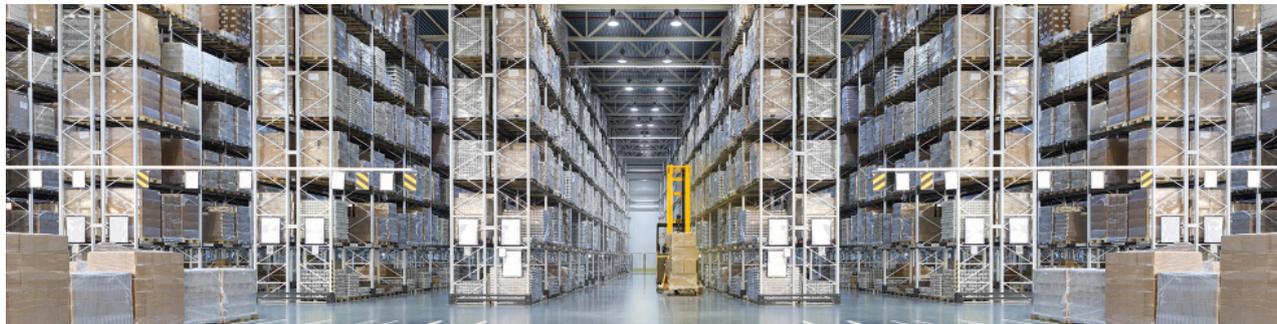
5e position : Mesurer la largeur de la tête. Le profil est comprimé à l'surface de contact et stocké pendant 1 jour à la température supérieure d'utilisation. Conditionner le profil à température ambiante pendant 2h, détendre et mesurer la largeur de la tête après 24h. élasticité = $[1 - (\text{largeur de tête avant} - \text{largeur de tête après}) / \text{zone de travail}] * 100$. Pour joint SP 7603 = $[1 - (9,2 \text{ mm} - 7,683 \text{ mm}) / 4,2 \text{ mm}] * 100 = 63,88 \%$.

6e position : La élasticité permanente est déterminée avec un tuyau de 15 mm de diamètre extérieur et de 3 mm d'épaisseur murale. Comprimer le tuyau à 9 mm (zone de travail = 6 mm) et le stocker à la température supérieure d'utilisation pendant 21 jours. Conditionner le profil à température ambiante pendant 2h, détendre et mesurer après 24h. Indiquer la élasticité comme ci-dessus en %, p. ex. 51,1 %

Mise à jour mars 2006



1.3 Conditions de stockage



Protection des pièces contre les salissures et la poussière

Garder l'emballage fermé, toujours recouvrir les emballages ouverts ou les marchandises stockées sans protection (par exemple avec une couche de carton).

Protection des pièces contre les détériorations mécaniques

Transport et manipulation des emballages uniquement avec des moyens de transport ou de manutention adaptés (chariots élévateurs, engins de levage, tapis à rouleaux, etc.). Ne gerber les palettes et emballages en carton (pendant le transport) que conformément à leur hauteur maximale selon l'impression sur l'emballage.

Protection des produits contre l'humidité directe et l'eau

L'emballage doit rester sec, les joints ne doivent pas être mouillés. Cela s'applique au stockage et au transport, ainsi que pour les processus de déchargement ou de chargement. Le cas échéant, pendant le transport à l'extérieur (par ex. dans la cour de l'entreprise), couvrir par des housses en plastique ou similaire s'il pleut.

Le stockage est uniquement autorisé dans les locaux adaptés et fermés, non à l'extérieur. Éviter impérativement la condensation d'eau pendant toute la durée du transport et du stockage.

Si les emballages devaient néanmoins être mouillés...

laisser sécher les emballages immédiatement. Il n'y a pas de risque d'endommager les joints, il convient cependant de vérifier qu'ils ne sont pas sales.

1.4 Environnement



Écocompatibilité des joints

Notre objectif est de limiter autant que possible la consommation d'énergie et de carburant dans la fabrication de nos joints et nous nous efforçons de fabriquer des joints présentant une grande durée de vie. Cela nous permet de ménager les ressources naturelles, de minimiser la consommation d'énergie et d'exploiter les matières premières dans le respect de l'environnement.

Écocompatibilité des emballages

Nous utilisons des emballages jetables recyclables en carton renforcé, rubans en acier ou PVC, films PE, dormants de supports en bois, palettes en bois jetables, serre-câbles, cordes en élastomères ainsi que des emballages réutilisables tels que les caisses Schäfer, les caisses en grillage métallique et les euro-palettes en bois.

Les cartons que nous utilisons sont déjà composés à 100 % de matériaux recyclés et doivent bien entendu être réintégrés dans le système dual (recyclage).

Écocompatibilité de la mise au rebut

Nos joints sont composés de matériaux purs. Il faut s'efforcer de recycler les matières plastiques ; si cela n'est pas possible, les joints peuvent faire l'objet d'un recyclage respectueux de l'environnement.

Reprise des emballages

Nos cartons d'emballages portant le sigle INTERSEROH sont pris en charge gratuitement par tous les partenaires de traitement de déchets INTERSEROH. La liste des partenaires de traitement de déchets locaux est disponible pour toute l'Allemagne auprès du bureau central de la société ISD INTERSEROH GmbH à Cologne au numéro de téléphone suivant : +49 2203/9147-322.

Le numéro INTERSEROH de Deventer est le 230667.



1.5 Certifications

1.5.1 Institut de technologie des fenêtres (ift)

Jointes et profils d'étanchéité - QM 338

Zertifikat / Certificate			
Zertifikatsnr. / Certificate No.: 593-7011541-1-9			
<h2>Dichtungen und Dichtungsprofile</h2> <h3>Gaskets and weatherstrippings</h3>		<p>Grundlage(n) / Basis: ift-Zertifizierungsprogramm für Dichtungen und Dichtungsprofile ift-certification scheme for gaskets and weatherstrippings (QM 338) Ausgabe / Issue 2018</p> <p>EN 12365 </p> <p>Dauerhaftigkeit / durability Klasse 3</p> <p>Wirkungsbereich / working range Klasse 3</p> <p>Schließdruck / compressor force Klasse 5</p> <p>Einsatztemperaturbereich / working temperature range Klasse 2</p>	
<p>Material / material Silikon, TPV, TPE und TPS</p> <p>Einsatzbereich / field of application Flügelalzdichtung in Fenster und Außentüren gemäß EN 14351-1:2006 +A2:2016 <i>Sash rebate gasket for windows and pedestrian doorsets according EN 14351-1</i></p> <p>Hersteller / manufacturer Deventer Profile GmbH Rauchstr. 42b, DE 13587 Berlin</p> <p>Produktionsstandort / production site 7011541, 9005332, 6020341</p>		<p>EN 12365</p> <p>Dauerhaftigkeit / durability Klasse 3</p> <p>Wirkungsbereich / working range Klasse 3</p> <p>Schließdruck / compressor force Klasse 5</p> <p>Einsatztemperaturbereich / working temperature range Klasse 2</p>	
<p>Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.</p> <p>Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 12365:2003</p> <p>Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller</p> <p>Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert</p> <p>kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert</p> <p>Entnahme von Proben im Werk nach festgelegtem Stichprobenplan durch ift-Q-Zert und Prüfung im ift-Labor</p> <p>Dieses Zertifikat wurde erstmals am 20.03.2008 ausgestellt und gilt 3 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.</p> <p>Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.</p> <p>Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensetzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen.</p> <p>Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen.</p>		<p>This certificate attests that the building product mentioned fulfills the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.</p> <p>completion of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 12365:2003</p> <p>implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer</p> <p>initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert</p> <p>continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert</p> <p>taking of samples at the production site according to defined sampling plan by ift-Q-Zert and testing at the ift-laboratory.</p> <p>This certificate was first issued on 20.03.2008 and will remain valid for 3 years, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the factory production control itself are modified significantly.</p> <p>The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.</p> <p>The company is authorized to affix the "ift-certified" mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified" mark.</p> <p>This certificate contains 2 annexes.</p>	
<p>ift Rosenheim 05.02.2022</p> <p>Gültig bis / Valid until: 04.02.2025</p> <p>Vertragsnr. / Contract No.: 593 7011541</p>		<p>ift Rosenheim Zertifizierungs- und Überwachungsstelle Head of ift Certification and Surveillance Body</p> <p>Christian Kehrer Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle Head of ift Certification and Surveillance Body</p> <p>509 32186 vom / dated 18.03.2008, 13-001275-PR01 vom / dated 27.09.2013</p>	
<p>ift Rosenheim GmbH Theodor-Geisel-Str. 7-6 D-93025 Rosenheim</p> <p>Kontakt Tel: +49 089 381 281-0 Fax: +49 3081 281-200 www.ift-rosenheim.de</p>		<p>Prüfung und Kalibrierung – CM (ISO/IEC 17025) Instandhaltung – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17025 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021</p> <p>Markte Bay 8757 Logo Markte Bay 11</p> <p>DÄkS Dachverband Österreichischer Dachverband Dachverband</p>	

Vous pouvez obtenir les justificatifs actuels auprès de votre collaborateur commercial ou les télécharger directement sur le site Internet de l'ift-Rosenheim.



1.5.2 Gestion de la qualité

La certification selon la norme internationale DIN EN ISO 9001 certifie à Deventer que l'ensemble du processus de développement, de fabrication et de commercialisation est planifié, documenté et implémenté systématiquement, depuis le développement et la conception via la planification de la qualité, la production et le montage jusqu'à la distribution et au service clients.

La certification est le signe extérieur de l'esprit de qualité appliqué chez Deventer :

- L'objectif de Deventer est : d'améliorer constamment ses produits et services au profit de ses clients.
- Deventer propose à ses clients des joints et des profils d'étanchéité innovants, respectueux de l'environnement et d'une grande technicité.
- Les produits Deventer sont d'une qualité élevée et constante dans le monde entier et sont livrés dans les délais.
- Deventer considère toutes les activités de l'entreprise de manière globale et cette perspective est la clé de la réussite durable de l'entreprise.
- Le personnel de Deventer est encouragé et incité à développer ses compétences et mettre en pratique les exigences de qualité de Deventer dans son travail quotidien. Leur travail est focalisé sur les performances et les objectifs.

Certificate		
Certificate-No.: 791IFT-7011541-1-1		
<p>Subject Quality Management System DIN EN ISO 9001:2015</p> <p>Company (Headquarters) Deventer Profile GmbH Rauchstr. 42b DE - 13587 Berlin</p> <p>Scope of the headquarters Development, production and sales of gaskets / weatherstrips</p> <p>Further sites</p> <p>Inter-Deventer Sp.z.o.o ul. Gen. Stefana Grota-Roweckiego 187 PL - 41-200 Sosnowiec</p> <p>Deventer Profilen BV Vooreff 75 NL - 4824 GM Breda</p> <p>Scopes of the sites</p> <p>Development, production and sales of gaskets / weatherstrips</p> <p>Development, production and sales of gaskets / weatherstrips</p> <p>Rules for sites certification This Certificate has been issued on the basis of the rules for sites certification. The higher ranking company (headquarters) is responsible for the maintenance and further development of the management system as well as the control of central tasks.</p> <p>Basis During the certification audit it was demonstrated that the company and all sites listed in this Certificate have established and are applying a management system that covers the specified scope.</p> <p> Prof. Jörn P. Lass Director of Institute</p> <p> Christian Kehrer Head of Certification and Surveillance Body</p> <p>ift Rosenheim 29.08.2021</p> <p>Certification Audit: August 2021 Contract No.: 791 7011541 Valid until: 28.08.2024</p>	<p>Basis: ISO 9001</p> <p></p> <p>Validity The certificate is valid for three years. During the time the company is surveyed annually. The certificate is only valid in combination with the accompanying certification and surveillance contract. If Q-Zert shall be informed immediately in writing of all changes to the qualifications for certification and supplied with copies of all resulting new management documents.</p> <p>Notes on Publication The certificate shall only be reproduced unchanged. Regulations for the use of reports are given in the „Allgemeine Bedingungen für die Zertifizierung von Managementsystemen“.</p> <p>The company is entitled to use the "ift certified" mark in accordance with the Ift "Zertifikatsatzung" (Rules on the use of the Ift-mark).</p> <p></p> <p></p> <p>www.ift-rosenheim.de</p>	
<p>ift Rosenheim GmbH Contact: +49 8261 389-0 Testing and Calibration – EN ISO/IEC 17025 IFT Zert. 807/18 </p> <p>Theodor-Siedl-Str. 7, 9 Fax: +49 8231 321 323 Inspection – EN ISO/IEC 17020 </p> <p>D-83028 Rosenheim www.ift-rosenheim.de Product Certification – EN ISO/IEC 17066 </p> <p>Certification of Management Systems – EN ISO/IEC 17021 </p>		

1.5.3 Centre technologique international (ITC)

Depuis octobre 1996, la société Roto dispose d'un centre technologique international (ITC) moderne sur le site du siège social à Leinfelden. Celui-ci est disponible aussi bien pour les essais des ressources internes et des modèles de produits que pour des essais de produits finis réalisés par les partenaires commerciaux de Roto.



L'ITC est homologué selon la norme DIN EN ISO/IEC 17025 et est habilité à réaliser des contrôles dans les domaines des contrôles technologiques mécaniques d'éléments de façades tels que les fenêtres, portes et ferrures, ainsi que des contrôles de matériaux métalliques.

L'obtention de l'agrément selon la norme DIN EN ISO/IEC 17025 représente la plus haute distinction pour un laboratoire d'essais du secteur privé. La condition préalable est un système de gestion de qualité étendu, des collaborateurs formés, des bancs d'essai et dispositifs de mesure haut de gamme ainsi qu'une surveillance externe continue par l'organisme d'agrément.



1.6 Contact

Deventer

Profile GmbH

Rauchstraße 42 B

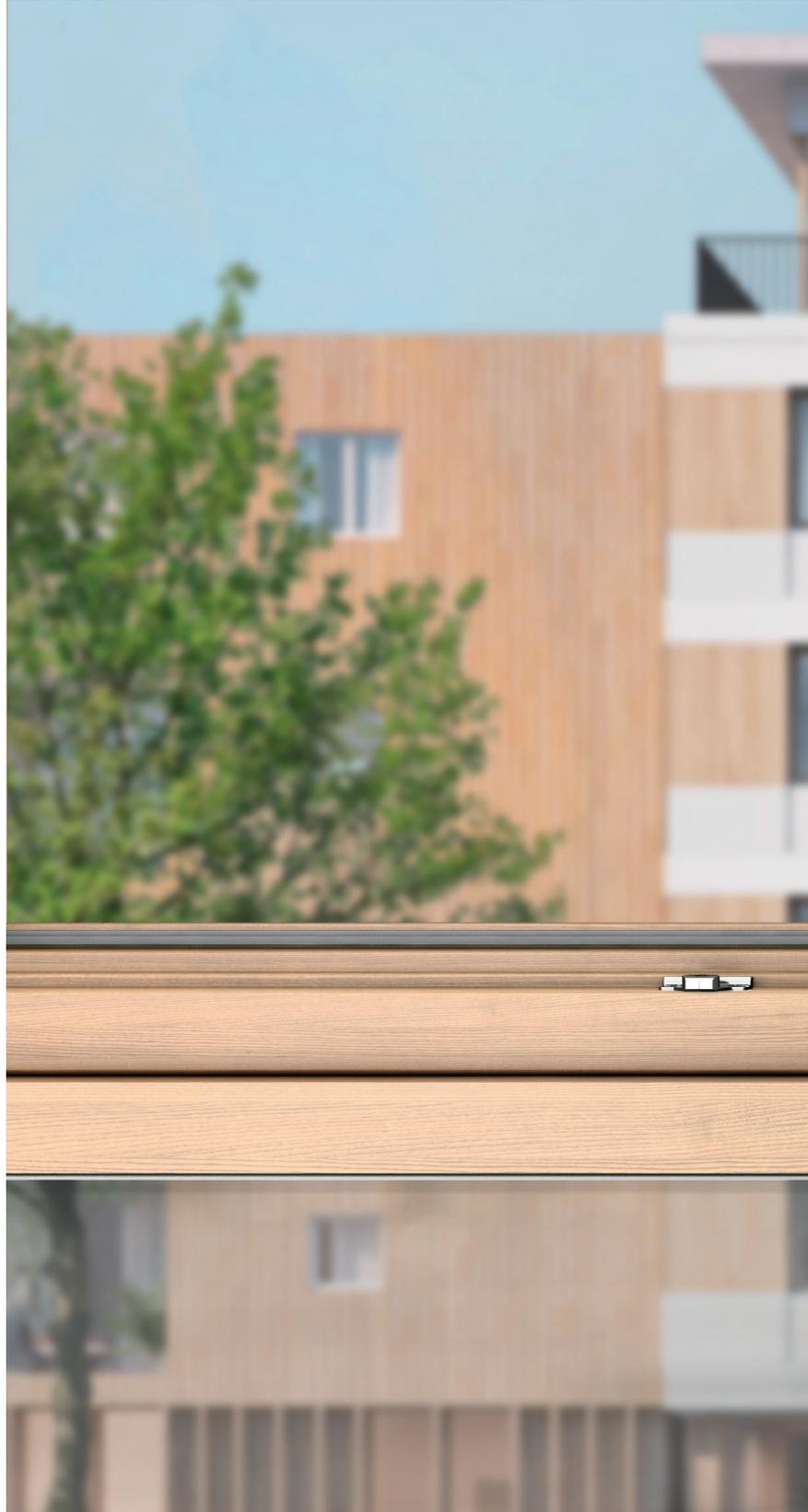
13587 Berlin

Allemagne

Téléphone +49 30 355907 0

info@deventer-seals.com

www.deventer-seals.com





**Bois**

Joint central Joint de feuillure d'ouvrant	34
Joint de battement	48
Joint de frappe intérieur Joint de recouvrement	61
Joint de frappe extérieur Joints de dormants	73
Joint d'étanchéité du vitrage intérieur	77
Joints d'assainissement	88

Bois-aluminium

Joint de frappe extérieur Joint de dormant	106
Joint de battement	112
Joint central Joint de feuillure d'ouvrant	125
Joint de frappe intérieur Joint de recouvrement	139
Joints de dormants	151
Joint d'étanchéité du vitrage intérieur	157
Joints d'étanchéité du vitrage extérieurs	167

PVC

Joint de frappe extérieur	173
Joints d'étanchéité du vitrage extérieurs	176
Joint de frappe intérieur	179

2 Fenêtres



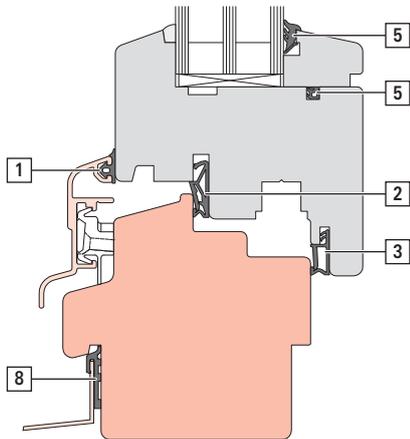
Les joints Deventer conviennent à différents systèmes internationaux de fenêtres et de portes en bois, bois-aluminium, aluminium et PVC. Les critères de qualité les plus élevés dans tous les domaines – recherche et développement, production, commercialisation et service après-vente – garantissent une fonctionnalité parfaite de haut niveau.



2.1 Bois

Joints pour fenêtres et portes-fenêtres en bois

Une large gamme de joints pour des constructions de fenêtres internationales avec des exigences très variées garantit à chaque fabricant de fenêtres une solution adaptée. La nouvelle génération de profils d'étanchéité en mousse TPE de haute qualité promet une étanchéité et une isolation fiables dans votre système de fenêtres.



Exemple d'utilisation

Position de montage du joint	Exemple de joint, type et fonction	Image de profil
1	S 6647 Joint de frappe extérieur, pour jeu de 1 mm. Il assure l'étanchéité entre l'ouvrant et le dormant de fenêtre.	
2	SP 125 Joint central avec pied universel pour un grand nombre de systèmes. Il assure l'étanchéité de l'ouvrant et du dormant de fenêtre contre le dormant de fenêtre.	
3	SP 103a Joint de frappe intérieur pour hauteur de feuillure de 10 mm, jeu de 6 mm et rainure de 3x5 mm. Assure l'étanchéité des fenêtres et des dormants contre l'air extérieur humide/l'humidité.	
5	S 6867 Joint d'étanchéité pour le joint sous la parclose	
5	SV 2 Joint d'étanchéité du vitrage intérieur, pour jeu de 4 mm. Assure l'étanchéité du paquet de verre extérieur contre la pluie et l'humidité.	
8	S 7702 Joint d'appui de fenêtre pour un raccordement fiable du rebord de fenêtre au dormant	

Avantages

- la compensation de tolérance élevée garantit l'étanchéité sur tout l'ouvrant de fenêtre
- pression de fermeture minimale pour un verrouillage et un déverrouillage des fenêtres sans effort
- matériaux de haute qualité pour une résistance aux intempéries durable
- propriétés d'étanchéité et d'isolation fiables
- haute fonctionnalité pour des produits de fenêtre de qualité

2.1.1 Joint central | Joint de feuillure d'ouvrant

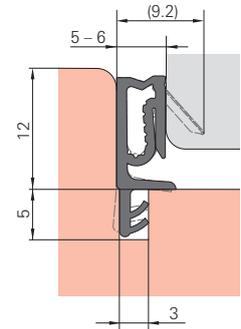


Le joint central, également appelé joint de feuillure d'ouvrant pour les éléments en bois, est un type de joint placé au milieu du profil de fenêtre afin d'assurer une étanchéité à l'air maximale entre l'ouvrant de service et le dormant rigide de fenêtre. Le joint est placé dans une rainure soit sur les ouvrant de la fenêtre, soit au milieu du dormant. Lors de la fermeture d'un ouvrant de fenêtre, le joint d'étanchéité appuie contre le dormant. La conception du joint avec sa forme spéciale assure une répartition uniforme de la pression et une étanchéité fiable. Les bruits de fermeture sont atténués et l'espace entre l'ouvrant et le dormant est fermé.

Les joints centraux pour fenêtres peuvent être fabriqués dans différents matériaux, par exemple en caoutchouc synthétique (EPDM), en silicone ou en TPE compact ou expansé. Ils sont un élément important de l'efficacité énergétique des fenêtres, car ils peuvent contribuer à réduire les pertes de chaleur dues aux fuites. Ils empêchent la pénétration des courants d'air et de l'humidité indésirable et contribuent à l'isolation phonique ainsi qu'à la création d'un climat intérieur plus agréable.



2.1.1.1 SP 7603



Description du produit

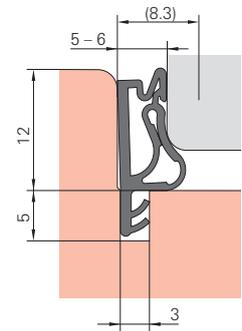
- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée ou plate
- Mise en oeuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W43243
- Force de commande : EN 13115 – Classe 2
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A
- jeu dans la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale de 5 mm, dans le recouvrement de 6 mm

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Joint adapté à différentes situations de montage
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

3	5	12	5 – 6	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	820899
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	820898
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	827522
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	827521
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	827524
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	827520

2.1.1.2 S 7503b



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W35232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A
- jeu dans la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale de 5 mm, dans le recouvrement de 6 mm

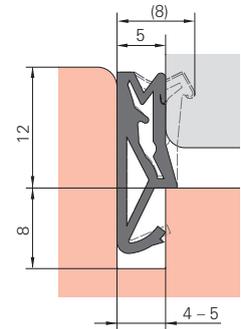
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- augmentation minimale de la pression de fermeture
- Joint adapté à différentes situations de montage
- peut être combiné avec des solutions de têtes existantes

3	5	12	5 – 6	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	826842
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	820996
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	821672
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	826843
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	818252
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	798850



2.1.1.3 SP 125



Description du produit

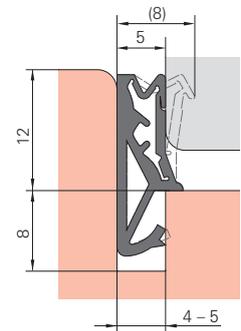
- pour la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W36243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 2
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile
- peut être combiné avec des solutions de semi-fi-xe existantes

4 – 5	8	12	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	808769
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	826987
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	810992
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	826989
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	823315
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	826985

2.1.1.4 SV 125



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W35243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 1
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A

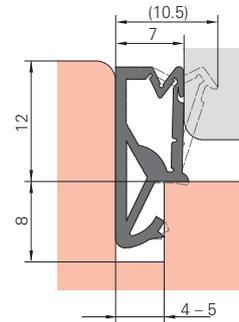
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

8	4 – 5	12	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	826983
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	826981
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	798853
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	826984
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	826982
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	826979



2.1.1.5 S 6624



Description du produit

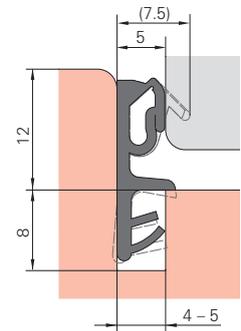
- pour la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée
- Mise en oeuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W34242
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	12	7	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 9016	Noir de sécurité Blanc trafic	TPE TPE	120 m 120 m	Bobine Bobine	827491 827490

2.1.1.6 SP 1212d



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée ou plate
- Mise en oeuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W35243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

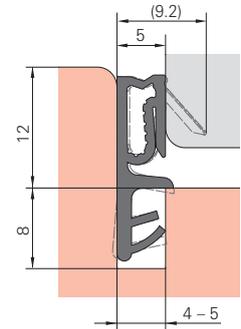
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile
- peut être combiné avec des solutions de têtes existantes

4 – 5	8	12	5	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827532				
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	827529				
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	827530				
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	827533				
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	827531				
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	827853				



2.1.1.7 SP 7612



Description du produit

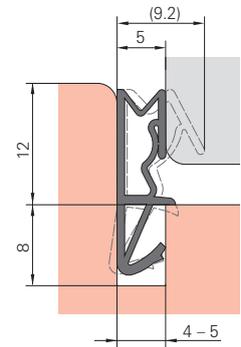
- pour la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée ou plate et pour les portes
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W43233
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 3
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile
- peut être combiné avec des solutions de semi-fi-xe existantes

4 – 5	8	12	5	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827511
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	827498
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	827510
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	827508
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	827594
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	827509

2.1.1.8 S 6512a



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – W46222
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 1
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A

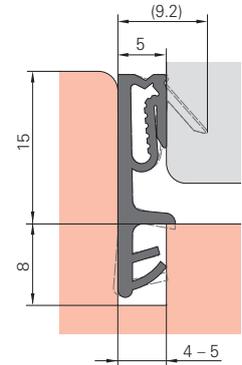
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	12	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 7015 RAL 7040 RAL 9016 RAL 8014 RAL 1001	Noir de sécurité Gris ardoise Gris fenêtre Blanc trafic Brun sépia Beige	TPE TPE TPE TPE TPE TPE	180 m 180 m 180 m 180 m 180 m 180 m	Disque Disque Disque Disque Disque Disque	798549 827708 798547 798550 798548 798546



2.1.1.9 SP 7715



Description du produit

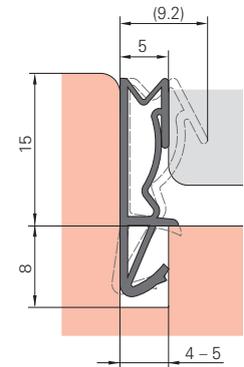
- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée ou plate et pour les portes
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W45243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile

4 – 5	8	15	5	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Bobine	827267
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 m	Bobine	827266
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 m	Bobine	827262
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Bobine	827264
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Bobine	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobine	827265

2.1.1.10 S 6515a



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée et pour les portes intérieures à feuillure et les portes
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – W46232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

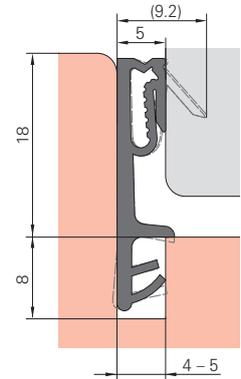
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	15	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	144 m	Disque	798554
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	144 m	Disque	798697
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	144 m	Disque	798552
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	144 m	Disque	798555
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	144 m	Disque	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 m	Disque	798551



2.1.1.11 SP 7718



Description du produit

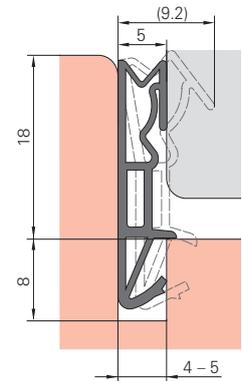
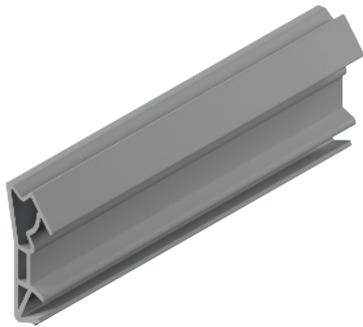
- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée ou plate et pour les portes
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W45243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile

4 – 5	8	18	5	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	125 m	Bobine	827538
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	125 m	Bobine	827757
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	125 m	Bobine	827537
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	125 m	Bobine	827539
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	125 m	Bobine	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 m	Bobine	827540

2.1.1.12 S 6518a



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée et pour les portes intérieures à feuillure et les portes
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – W45232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

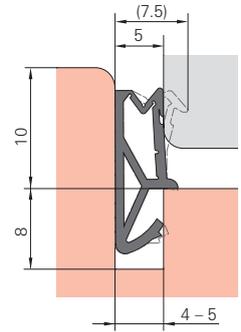
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	18	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	126 m	Disque	798800
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	126 m	Disque	826363
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	126 m	Disque	826397
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	126 m	Disque	798801
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	126 m	Disque	798802
						RAL 1001	Beige	TPE	126 m	Disque	798807



2.1.1.13 SV 105



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W34252
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

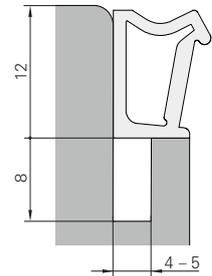
4 – 5	8	10	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827543
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	827541
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	827542

2.1.2 Joint de battement

L'étanchéité de la zone de semi-fixe des fenêtres et portes-fenêtres à deux vantaux est un défi. Des profils d'étanchéité spéciaux sont utilisés ici en combinaison avec des joints de feuillure d'ouvrant Deventer. Le profil de semi-fixe a une importance particulière dans la zone du joint de recouvrement, afin de réduire la pénétration d'air intérieur chaud et humide dans la feuillure de ferrure. La formation de condensation est ainsi largement évitée.

Le joint est généralement composé d'un matériau flexible tel que le caoutchouc synthétique (EPDM) ou le TPE compact ou expansé. Lors de la fermeture de l'ouvrant de fenêtre, il appuie contre l'ouvrant dormant opposé pour assurer l'étanchéité à l'air et à l'eau. Cela permet d'éviter la pénétration de courants d'air, de bruit et d'humidité dans la pièce. Un joint de battement qui fonctionne bien est important pour augmenter l'efficacité énergétique d'une fenêtre et pour maintenir un climat intérieur agréable.

2.1.2.2 VESU-19



Description du produit

- pour l'embrasure centrale de 19 mm des fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : insérer avec le profil d'étanchéité dans la rainure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

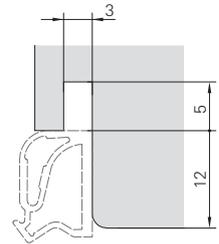
Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante

4 – 5	8	12	–	–	Haut Bas Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	819919
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	825935
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	825936
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	819918
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	825937
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	825934



2.1.2.3 VES 3-1210



Description du produit

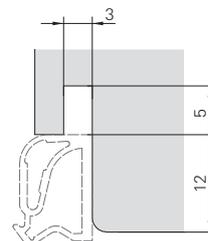
- pour le recouvrement et l'embrasure centrale de fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : Déposer le pied du profil d'étanchéité à la longueur de carré, insérer les embouts dans la rainure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Jeu : 4 mm

Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante

3	5	12	-	-	Haut Bas Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798752
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798754
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	825988
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798757
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798756
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798753

2.1.2.4 VES 3a-1210



Description du produit

- pour le recouvrement et l'embrasure centrale de fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : Déposer le pied du profil d'étanchéité à la longueur de carré, insérer les embouts dans la rainure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Jeu : 4 mm

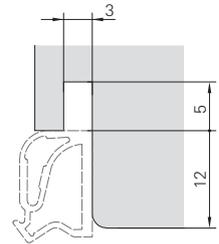
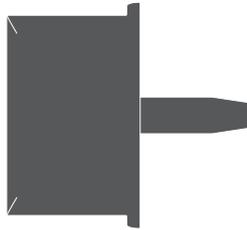
Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante

3	5	12	-	-	Haut Bas Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	827983
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	834052
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	834051
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	827984
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	834050
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	834048



2.1.2.5 VES 3-1218



Description du produit

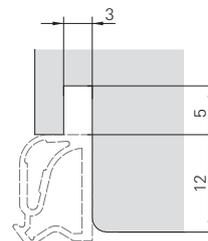
- pour le recouvrement et l'embrasure centrale de fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : Déposer le pied du profil d'étanchéité à la longueur de carré, insérer les embouts dans la rainure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Jeu : 12 mm

Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante

3	5	12	-	-	Haut Bas Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	825923
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798758
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	825989
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798759
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	825925
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	825924

2.1.2.6 VES 3a-1218



Description du produit

- pour le recouvrement et l'embrasure centrale de fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : Déposer le pied du profil d'étanchéité à la longueur de carré, insérer les embouts dans la rainure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Jeu : 12 mm

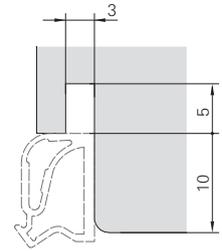
Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante

3	5	12	-	-	Haut Bas Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	827705
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	827929
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	833987
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	827820
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	827930
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	827928



2.1.2.7 VES 3



Description du produit

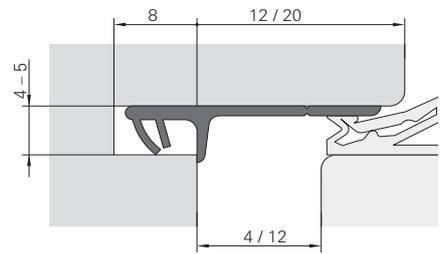
- pour le recouvrement et l'embrasure centrale de fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : Déposer le pied du profil d'étanchéité à la longueur de carré, insérer les embouts dans la rainure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante

3	5	10	-	-	Haut Bas Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798659
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798661
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	825627
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798660
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	825628
					RAL 1001	Beige	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798658	

2.1.2.8 S 6600e



Description du produit

- pour l'embrasure centrale de fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : couper à ras du bord extérieur du joint/de la longueur de la feuillure de ferrure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

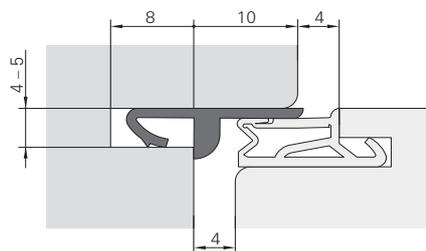
Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante
- lorsque la battée est vissée, le vissage est recouvert proprement
- utilisable pour un jeu de ferrures de 4 mm et 12 mm grâce à un bord de déchirement

4 – 5	8	12	–	–	Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Disque	827213
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	200 m	Disque	827205
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	200 m	Disque	820974
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Disque	818221
						RAL 1013	Blanc perle	TPE	200 m	Disque	839700
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Disque	827212
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Disque	827210



2.1.2.9 S 6544



Description du produit

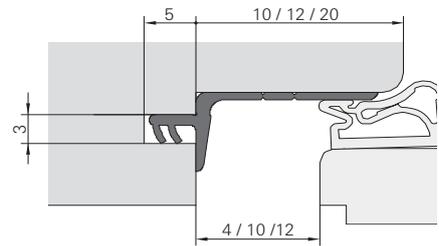
- pour le recouvrement et l'embrasure centrale de fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : couper à ras du bord extérieur du joint/de la longueur de la feuillure de ferrure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante

4 – 5	8	10	–	–	Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	827647	
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	200 m	Bobine	827873	
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Bobine	827648	
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Bobine	798557	

2.1.2.10 S 7583a



Description du produit

- pour le recouvrement et l'embrasure centrale de fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : couper à ras du bord extérieur du joint/de la longueur de la feuillure de ferrure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

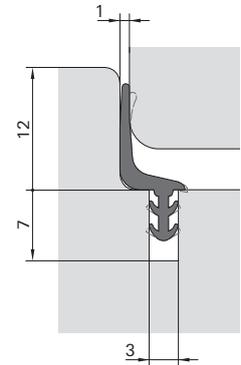
Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante
- pour l'étanchéité de la feuillure de ferrure côté pièce
- utilisable pour un jeu de ferrures de 4 mm, 10 mm et 12 mm grâce à un bord de déchirement

3	5	20	-	-	Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827589
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	827586
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	827587
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	827590
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	827588
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	827584



2.1.2.11 S 7561



Description du produit

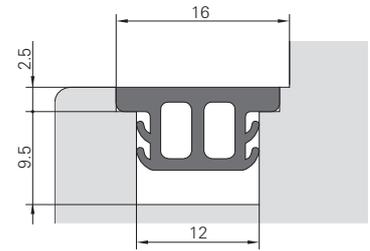
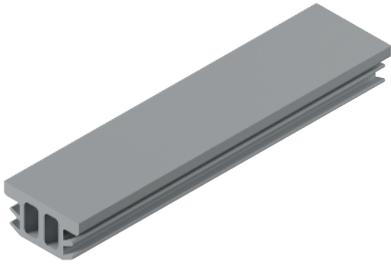
- pour le recouvrement et la battée des fenêtres à 2 vantaux sans contreplaqué
- Mise en œuvre : couper au ras de la feuillure d'ouvrant pour recouvrir l'espace entre la battée et le dormant
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- augmente l'étanchéité à l'air
- pas de contact bois contre bois
- pas d'obstruction du laquage

3	7	12	1	-	Ouvrant	RAL 9016	Blanc trafic	TPE	300 m	Bobine	N°
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	300 m	Bobine	825963
						RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	300 m	Bobine	826291
											826010

2.1.2.12 S 3117f



Description du produit

- pour cacher les rainures de ferrure
- Mise en œuvre : enfoncer dans la rainure de ferrure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- empêche les dépôts de saleté et de corps étrangers dans la rainure de ferrure ouverte

12	9,5	2,5	-	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 7040 RAL 9016 RAL 8014	Noir de sécurité Gris fenêtre Blanc trafic Brun sépia	TPE TPE TPE TPE	100 m 100 m 100 m 100 m	Bobine Bobine Bobine Bobine	N° 827818 827745 827805 827895



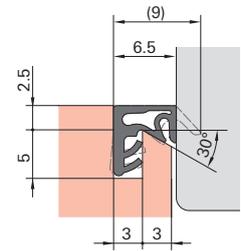
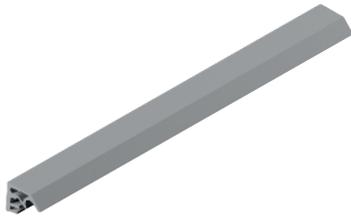
2.1.3 Joint de frappe intérieur | Joint de recouvrement

Le joint de frappe, également appelé joint de recouvrement pour les éléments en bois, est un joint de fenêtre placé entre l'ouvrant et le dormant de fenêtre. Il ferme l'espace entre le dormant et l'ouvrant de fenêtre contre les courants d'air et l'humidité de l'air ambiant. La formation de condensation dans la feuillure est ainsi largement évitée.

Les joints de frappe sont fabriqués dans un matériau flexible comme le caoutchouc synthétique (EPDM) ou le TPE compact ou expansé et sont serrés dans une rainure. Ils constituent un moyen efficace d'éviter les courants d'air ou les fuites d'air chaud. En outre, les joints de frappe contribuent également à réduire les bruits extérieurs et à créer un climat intérieur agréable.



2.1.3.1 S 7494



Description du produit

- pour l'ouvrant de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W35242
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

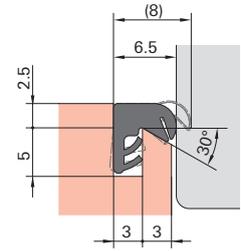
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile
- appui lisse sur la feuillure du bois grâce à la pré-contrainte au niveau du pied
- maintien optimal dans la rainure grâce à deux lèvres de pied souples

3	5	2,5	6,5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	250 m	Bobine	827771
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	250 m	Bobine	827769
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	250 m	Bobine	859043
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	250 m	Bobine	827694
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	250 m	Bobine	827770
						RAL 1001	Beige	TPE	250 m	Bobine	827695



2.1.3.2 SP 33b



Description du produit

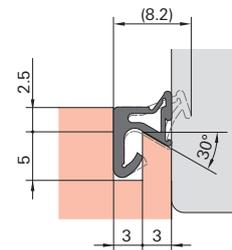
- pour l'ouvrant de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W25243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile
- appui lisse sur la feuillure du bois grâce à la pré-contrainte au niveau du pied
- maintien optimal dans la rainure grâce à deux lèvres de pied souples

3	5	2,5	6	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	827011
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	200 m	Bobine	826978
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	200 m	Bobine	827008
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Bobine	807671
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Bobine	807670
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobine	827006

2.1.3.3 SV 33



Description du produit

- pour l'ouvrant de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec courbe de vissage abrupte
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W35243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

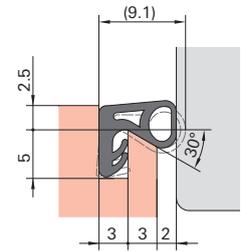
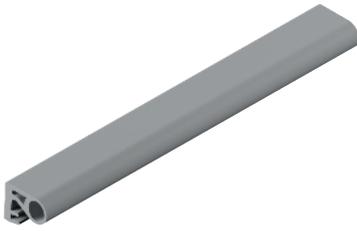
Les avantages en un coup d'œil

- bonne capacité de reprise
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance

3	5	2,5	6	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	827015
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	200 m	Bobine	827013
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Bobine	827016
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Bobine	827014
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobine	827012



2.1.3.4 DS 6677



Description du produit

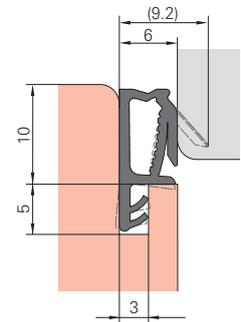
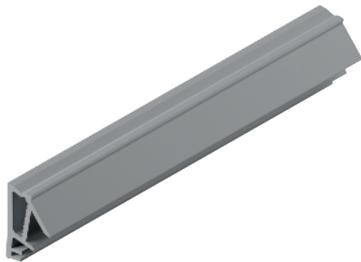
- pour le recouvrement de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium
- Mise en œuvre : sertir
- Classification : EN 12365-1 – W25276
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- très bonne capacité de reprise
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- également pour le montage ultérieur dans le recouvrement d'ouvrant de fenêtres (doubles fenêtres)
- les dimensions de montage correspondent à celles des petits joints de recouvrement habituels

3	5	2,5	8	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 9016	Noir de sécurité Blanc trafic	Silicone Silicone	100 m 100 m	Enroulé en vrac Enroulé en vrac	817457 798526

2.1.3.5 SP 7610



Description du produit

- pour le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de vissage abrupte ou plate
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W32233
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 2
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

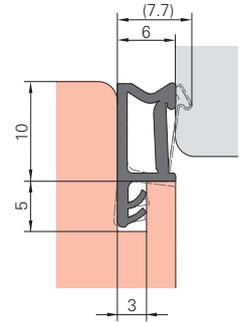
Les avantages en un coup d'œil

- bonne capacité de reprise
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- laquage dur au revers pour un montage facile des profils
- peut être combiné avec des solutions de têtes existantes

3	5	10	6	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	827765
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	200 m	Bobine	828032
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	200 m	Bobine	827680
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Bobine	827611
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Bobine	827898
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobine	827784



2.1.3.6 SP 103a



Description du produit

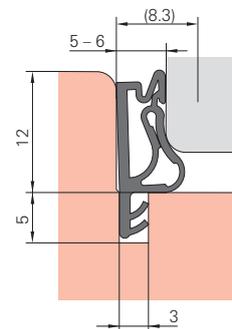
- pour l'ouvrant de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec courbe de visage abrupte
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W25233
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 1
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A

Les avantages en un coup d'œil

- bonne capacité de reprise
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- laquage dur au revers pour un montage facile des profils
- peut être combiné avec des solutions de têtes existantes

-	-	-	-	-	-	RAL 9004	Noir de sécurité	-	200 m	Bobine	807674
3	5	10	6	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 7015	Gris ardoise	TPE	200 m	Bobine	826992
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	200 m	Bobine	807672
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Bobine	807735
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Bobine	807673
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobine	826990

2.1.3.7 S 7503b



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W35232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A
- jeu dans la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale de 5 mm, dans le recouvrement de 6 mm

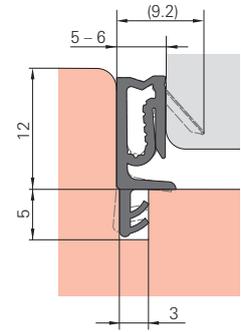
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- augmentation minimale de la pression de fermeture
- Joint adapté à différentes situations de montage
- peut être combiné avec des solutions de têtes existantes

3	5	12	5 – 6	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	826842
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	820996
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	821672
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	826843
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	818252
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	798850



2.1.3.8 SP 7603



Description du produit

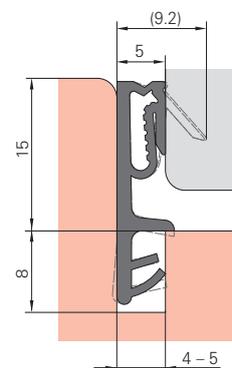
- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée ou plate
- Mise en oeuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W43243
- Force de commande : EN 13115 – Classe 2
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A
- jeu dans la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale de 5 mm, dans le recouvrement de 6 mm

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Joint adapté à différentes situations de montage
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

3	5	12	5 – 6	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	820899
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	820898
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	827522
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	827521
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	827524
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	827520

2.1.3.9 SP 7715



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée ou plate et pour les portes
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W45243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

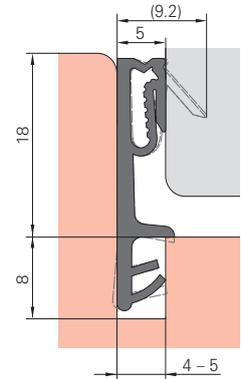
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile

4 – 5	8	15	5	Inclinée	Plate	Haut	Bas	Gauche	Droite	Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Bobine	827267
											RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 m	Bobine	827266
											RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 m	Bobine	827262
											RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Bobine	827264
											RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Bobine	827707
											RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobine	827265



2.1.3.10 SP 7718



Description du produit

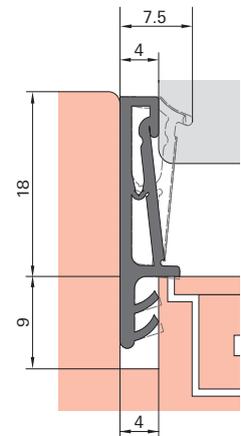
- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée ou plate et pour les portes
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W45243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile

4 – 5	8	18	5	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	125 m	Bobine	827538
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	125 m	Bobine	827757
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	125 m	Bobine	827537
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	125 m	Bobine	827539
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	125 m	Bobine	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 m	Bobine	827540

2.1.3.11 SP 6918



Description du produit

- pour le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de vissage abrupte
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W36263
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne capacité de reprise
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- laquage dur au revers pour un montage facile des profils
- peut être combiné avec des solutions de têtes existantes

4	9	18	4	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	Noir de sécurité	RAL 9004	TPE	100 m	Bobine	827527			
						Gris fenêtre	RAL 7040	TPE	100 m	Bobine	834005			
						Blanc trafic	RAL 9016	TPE	100 m	Bobine	827528			
						Brun sépia	RAL 8014	TPE	100 m	Bobine	827526			
						Beige	RAL 1001	TPE	100 m	Bobine	827525			



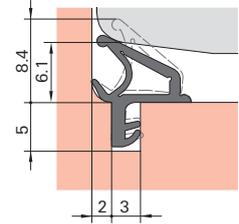
2.1.4 Joint de frappe extérieur | Joints de dormants

Le joint de frappe extérieur, également appelé joint de dormant pour les éléments en bois, est un type de joint généralement utilisé pour les fenêtres et les portes-fenêtres afin d'assurer une étanchéité à l'air maximale entre le dormant et l'ouvrant.

Les joints de frappe extérieurs sont généralement fabriqués dans un matériau robuste tel que le caoutchouc synthétique (EPDM), le silicone ou le plastique, qui résiste aux intempéries (soleil, pluie, neige). Ils constituent un moyen efficace d'empêcher la pénétration des courants d'air, de la pluie battante et des particules de saleté. Grâce à l'étanchéité qu'ils procurent, ils contribuent à l'isolation acoustique, à l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments et à la création d'un climat intérieur plus agréable.



2.1.4.1 DS 7621



Description du produit

- pour le dormant de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec courbe de compression inclinée et pour les portes
- Mise en œuvre : sertir
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Insérer les joints uniquement dans la rainure latérale à droite et à gauche

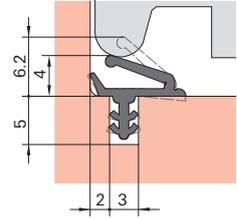
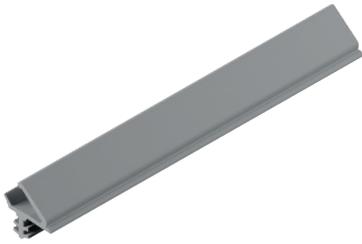
Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- Amélioration de l'étanchéité à la pluie battante en cas de grandes quantités d'eau et de forte charge de vent
- empêche l'eau de pénétrer dans la feuillure verticale
- allègement significatif de la zone d'angle en bas
- utilisable dans toutes les constructions de fenêtres courantes

3	5	–	6,1	Inclinée	Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826232
						RAL 7015	Gris ardoise	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826290
						RAL 7040	Gris fenêtre	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	827330
						RAL 9016	Blanc trafic	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826289
						RAL 8014	Brun sépia	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826312



2.1.4.2 S 7624



Description du produit

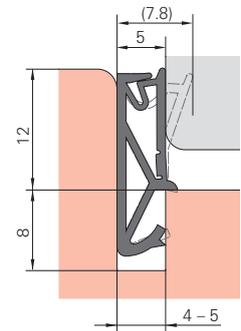
- pour le dormant de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W31222
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Insérer les joints uniquement dans la rainure latérale à droite et à gauche

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- Amélioration de l'étanchéité à la pluie battante en cas de grandes quantités d'eau et de forte charge de vent
- empêche l'eau de pénétrer dans la feuillure verticale
- allègement significatif de la zone d'angle en bas
- utilisable dans toutes les constructions de fenêtres courantes

3	5	-	4	Inclinée	Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	250 m	Bobine	827583
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	250 m	Bobine	827582
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	250 m	Bobine	827581
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	250 m	Bobine	827580
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	250 m	Bobine	827652
						RAL 1001	Beige	TPE	250 m	Bobine	827790

2.1.4.3 SV 512a



Description du produit

- pour le dormant de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou abouter
- Classification : EN 12365-1 – W34243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 1
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance

4 – 5	8	12	5	Inclinée	Haut	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	120 m	Bobine	827553
					Bas	RAL 9016	Blanc trafic	TPE	120 m	Bobine	827610
					Droite	RAL 8014	Brun sépia	TPE	120 m	Bobine	827670
					Dormant	RAL 1001	Beige	TPE	120 m	Bobine	827940



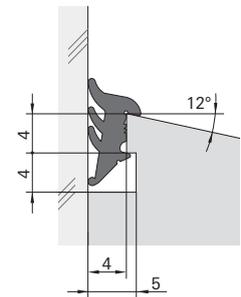
2.1.5 Joint d'étanchéité du vitrage intérieur

Le joint d'étanchéité du vitrage intérieur est un type de joint généralement utilisé pour les fenêtres afin d'assurer une étanchéité à l'air maximale entre le verre et le dormant. En tant que partie du vitrage à sec, il étanchéifie de manière fiable l'espace entre le verre et la parclose ou le dormant et empêche l'humidité de pénétrer dans la feuillure de verre. Le joint est placé entre le verre et la parclose ou la rainure de dormant, et l'étanchéité est assurée par une compression correspondante du joint. Il s'agit d'une alternative propre, rapide et économique au vitrage humide.

Les joints d'étanchéité du vitrage peuvent être fabriqués dans différents matériaux, par exemple en caoutchouc synthétique (EPDM), en silicone ou en TPE compact ou expansé. Ils sont un élément important de l'efficacité énergétique des fenêtres, car ils contribuent à réduire les pertes de chaleur dues aux fuites, à minimiser les bruits extérieurs et à créer un climat intérieur et domestique plus agréable.



2.1.5.1 SV 2



Description du produit

- comme vitrage intérieur sec de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

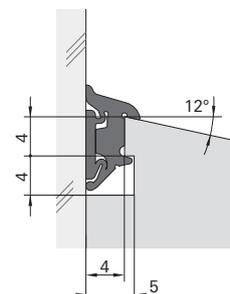
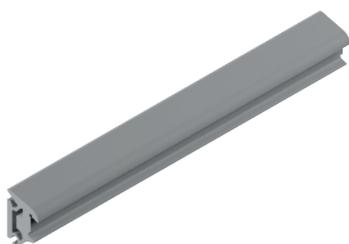
Les avantages en un coup d'œil

- correspond à un vitrage sans bande de parement (directive IFT 9/83)
- Clouer les parclozes de manière invisible ou visible

5	4	4	4	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 9016 RAL 8014 RAL 1001	Noir de sécurité Blanc trafic Brun sépia Beige	TPE TPE TPE TPE	200 m 200 m 200 m 200 m	Bobine Bobine Bobine Bobine	798868 798584 798869 798583



2.1.5.2 S 7375 A



Description du produit

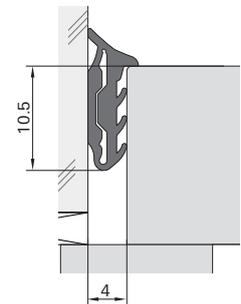
- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- maintien parfait dans la rainure, même en cas de tolérances importantes, grâce à la fixation avec une bande adhésive sur le verre
- Joint et bande adhésive indissociables
- montage très facile par flottage

5	4	4	4	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	827602
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	200 m	Bobine	827704
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	200 m	Bobine	828019
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Bobine	826831
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Bobine	827668
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobine	827595

2.1.5.3 S 7392 A



Description du produit

- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

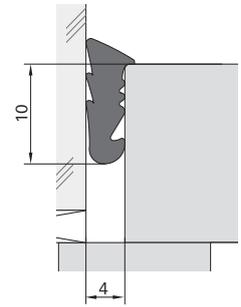
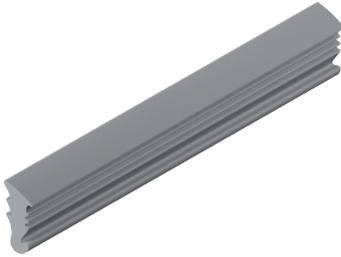
Les avantages en un coup d'œil

- maintien parfait dans la rainure, même en cas de tolérances importantes, grâce à la fixation avec une bande adhésive sur le verre
- Joint et bande adhésive indissociables
- montage très facile par flottage

4	11	-	4	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 7015	Noir de sécurité Gris ardoise	TPE TPE	250 m 250 m	Bobine Bobine	N° 827835 827493



2.1.5.4 S 7614



Description du produit

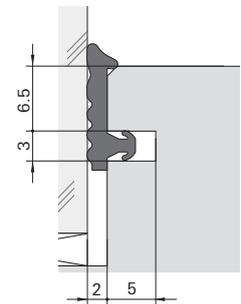
- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- Profil en biseau
- montage plus simple et rapide
- vue nette et régulière

											N°
4	-	-	4	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 7015	Noir de sécurité Gris ardoise	TPE TPE	400 m 400 m	Bobine Bobine	826223 826224

2.1.5.5 S 7632



Description du produit

- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

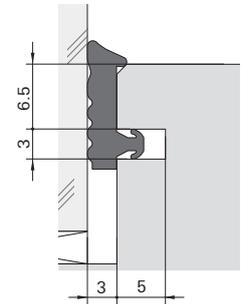
Les avantages en un coup d'œil

- montage rapide en tant que profil d'appui
- positionnement sûr
- vue nette et régulière

3	5	6,5	2	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	300 m	Bobine	827559
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	300 m	Bobine	827558
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	300 m	Bobine	827776



2.1.5.6 S 7633



Description du produit

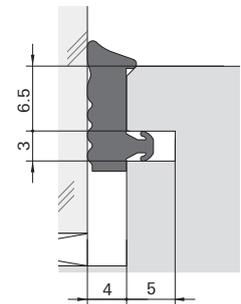
- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- montage rapide en tant que profil d'appui
- positionnement sûr
- vue nette et régulière

3	5	6,5	3	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	250 m	Bobine	827808
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	250 m	Bobine	827560
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	250 m	Bobine	827561

2.1.5.7 S 7634



Description du produit

- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

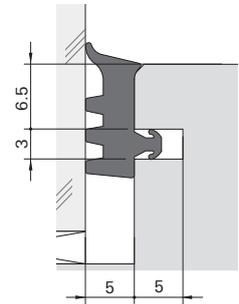
Les avantages en un coup d'œil

- montage rapide en tant que profil d'appui
- positionnement sûr
- vue nette et régulière

3	5	6,5	4	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	827696
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	200 m	Bobine	827829
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	200 m	Bobine	827664



2.1.5.8 S 7635



Description du produit

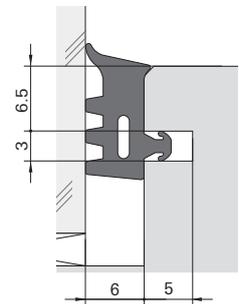
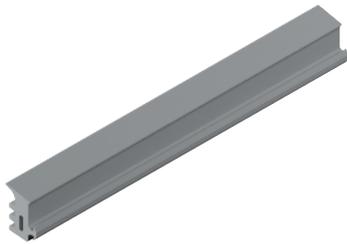
- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- montage rapide en tant que profil d'appui
- positionnement sûr
- vue nette et régulière

3	4	6,5	5	–	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827563
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	827562

2.1.5.9 S 7636



Description du produit

- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

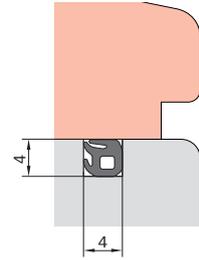
Les avantages en un coup d'œil

- montage rapide en tant que profil d'appui
- positionnement sûr
- vue nette et régulière

3	4	6,5	6	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827564
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	827495



2.1.5.10 S 6867



Description du produit

- pour l'étanchéité du joint sous la parclose
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- Clouer les parclose de manière invisible ou visible ; distance entre les clous < 200 mm
- colmater comme d'habitude

											N°
4	4	-	-	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	400 m	Bobine	827139
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	400 m	Bobine	827140
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	400 m	Bobine	827138
						RAL 1001	Beige	TPE	400 m	Bobine	827137

2.1.6 Joints d'assainissement

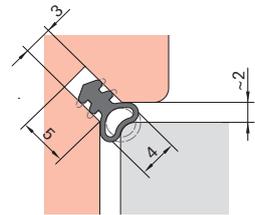
Le joint d'assainissement pour fenêtres est un type de joint utilisé lors de la rénovation d'anciennes fenêtres afin d'améliorer l'efficacité énergétique. Il s'agit d'une solution d'étanchéité a posteriori qui se fixe sur le dormant de fenêtre existant afin de garantir une étanchéité efficace.

Le joint d'assainissement est généralement placé à l'intérieur du dormant de fenêtre rigide et peut être fabriqué à partir de différents matériaux, tels que le caoutchouc synthétique (EPDM), le silicone, le TPE compact ou expansé. Le montage s'effectue dans une rainure pouvant être fraisée ultérieurement sans démonter la fenêtre. Il est également possible de l'installer à l'aide d'une bande adhésive de haute qualité.

Les joints d'assainissement pour fenêtres peuvent contribuer à réduire les pertes de chaleur dues à des fuites et donc à améliorer l'efficacité énergétique des fenêtres anciennes. Ils peuvent également contribuer à réduire les bruits extérieurs et à créer un climat intérieur ou d'habitation plus agréable.



2.1.6.1 DS 7341



Description du produit

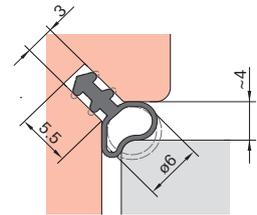
- pour la rénovation d'anciennes fenêtres avec sur-vitrage en bois avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- les fraises à rainurer permettent de fraiser la rainure sans démonter la fenêtre

3	5	4	2	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	100 m	Bobine	834567

2.1.6.2 DS 9608



Description du produit

- pour la rénovation d'anciennes fenêtres avec sur-vitrage en bois avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

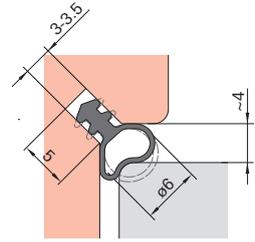
Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- les fraises à rainurer permettent de fraiser la rainure sans démonter la fenêtre

3	5,5	-	4	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	100 m	Bobine	827229
						RAL 7040	Gris fenêtre	Silicone	100 m	Bobine	827514
						RAL 9016	Blanc trafic	Silicone	100 m	Bobine	798682
						RAL 8014	Brun sépia	Silicone	100 m	Bobine	798684
						RAL 1001	Beige	Silicone	100 m	Bobine	798683



2.1.6.3 DS 7527



Description du produit

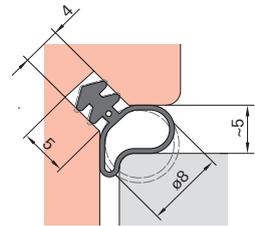
- pour la rénovation d'anciennes fenêtres avec sur-vitrage en bois avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- les fraises à rainurer permettent de fraiser la rainure sans démonter la fenêtre

3 – 3,5	5	–	4	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	100 m	Bobine	798825
						RAL 9016	Blanc trafic	Silicone	100 m	Bobine	825996
						RAL 8014	Brun sépia	Silicone	100 m	Bobine	861547
						RAL 1001	Beige	Silicone	100 m	Bobine	826624

2.1.6.4 DS 9609



Description du produit

- pour la rénovation d'anciennes fenêtres avec sur-vitrage en bois avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

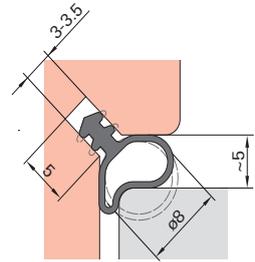
Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants serts
- les fraises à rainurer permettent de fraiser la rainure sans démonter la fenêtre

4	5	-	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	100 m	Bobine	798680
						RAL 7040	Gris fenêtre	Silicone	100 m	Bobine	827230
						RAL 9016	Blanc trafic	Silicone	100 m	Bobine	817471
						RAL 8014	Brun sépia	Silicone	100 m	Bobine	817470
						RAL 1001	Beige	Silicone	100 m	Bobine	825681



2.1.6.5 DS 7552



Description du produit

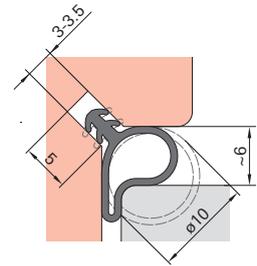
- pour la rénovation d'anciennes fenêtres avec sur-vitrage en bois avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- les fraises à rainurer permettent de fraiser la rainure sans démonter la fenêtre

3 – 3,5	5	–	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004 RAL 7040 RAL 9016 RAL 1001	Noir de sécurité Gris fenêtre Blanc trafic Beige	Bobine Bobine Bobine Bobine	100 m 100 m 100 m 100 m	Silicone Silicone Silicone Silicone	826448 826450 825993 838084

2.1.6.6 DS 7553



Description du produit

- pour la rénovation d'anciennes fenêtres avec sur-vitrage en bois avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

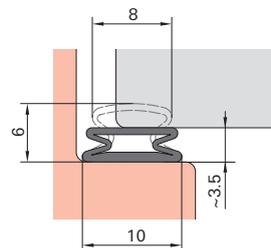
Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- les fraises à rainurer permettent de fraiser la rainure sans démonter la fenêtre

3 – 3,5	5	-	6	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004 RAL 9016 RAL 1001	Noir de sécurité Blanc trafic Beige	Silicone Silicone Silicone	50 m 50 m 50 m	Bobine Bobine Bobine	798829 825994 826725



2.1.6.7 S 9414 A



Description du produit

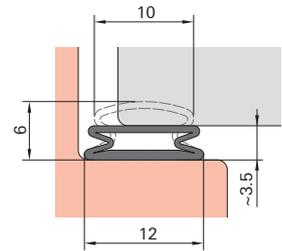
- avec bande adhésive pour la rénovation d'anciennes fenêtres avec survitrage en bois avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- contre les courants d'air et les pertes de chaleur
- adhérence optimale sur les surfaces propres, sèches et dégraissées

-	-	-	3,5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	798870
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Bobine	827298
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Bobine	818270

2.1.6.8 S 9216 A



Description du produit

- avec bande adhésive pour la rénovation d'anciennes fenêtres avec survitrage en bois avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

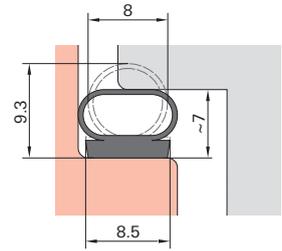
Les avantages en un coup d'œil

- contre les courants d'air et les pertes de chaleur
- adhérence optimale sur les surfaces propres, sèches et dégraissées

-	-	-	3,5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004 RAL 7040 RAL 9016 RAL 8014	Noir de sécurité Gris fenêtre Blanc trafic Brun sépia	TPE TPE TPE TPE	100 m 100 m 100 m 100 m	Bobine Bobine Bobine Bobine	798579 827250 798871 825356



2.1.6.9 S 9612 A



Description du produit

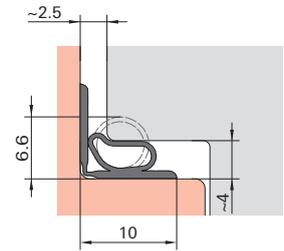
- avec bande adhésive pour la rénovation d'anciennes fenêtres avec survitrage en bois avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- contre les courants d'air et les pertes de chaleur
- adhérence optimale sur les surfaces propres, sèches et dégraissées

-	-	-	7	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Bobine	798866
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Bobine	818273
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Bobine	818272

2.1.6.10 S 9100-10 A



Description du produit

- avec bande adhésive pour la rénovation d'anciennes fenêtres avec survitrage en bois avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

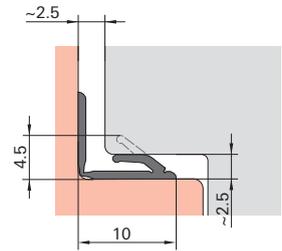
Les avantages en un coup d'œil

- contre les courants d'air et les pertes de chaleur
- adhérence optimale sur les surfaces propres, sèches et dégraissées

-	-	-	4	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite	RAL 9004 RAL 9016 RAL 8014 RAL 1001	Noir de sécurité Blanc trafic Brun sépia Beige	TPE TPE TPE TPE	100 m 100 m 100 m 100 m	Bobine Bobine Bobine Bobine	798865 827215 827225 827369



2.1.6.11 S 9200-10 A



Description du produit

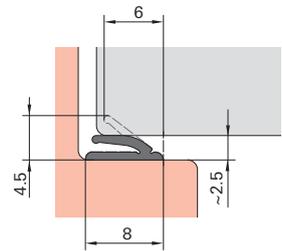
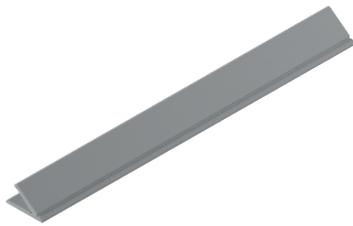
- avec bande adhésive pour la rénovation d'anciennes fenêtres avec survitrage en bois avec courbe de compression inclinée ou plate
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- contre les courants d'air et les pertes de chaleur
- adhérence optimale sur les surfaces propres, sèches et dégraissées

-	-	-	2,5	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Bobine	827158
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Bobine	827189
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Bobine	827780
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobine	798576

2.1.6.12 S 9168a A



Description du produit

- avec bande adhésive pour la rénovation d'anciennes fenêtres avec survitrage en bois avec courbe de compression inclinée ou plate
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

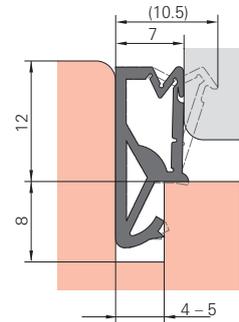
Les avantages en un coup d'œil

- contre les courants d'air et les pertes de chaleur
- adhérence optimale sur les surfaces propres, sèches et dégraissées

-	-	-	2,5	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	798864
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Bobine	798863
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Bobine	827128



2.1.6.13 S 6624



Description du produit

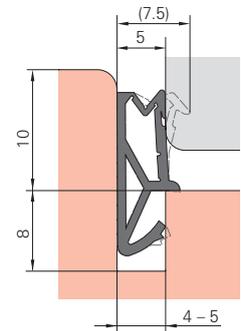
- pour la feuilure d'ouvrant et la feuilure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée
- Mise en oeuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W34242
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	12	7	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 9016	Noir de sécurité Blanc trafic	TPE TPE	120 m 120 m	Bobine Bobine	827491 827490

2.1.6.14 SV 105



Description du produit

- pour la feuilure d'ouvrant et la feuilure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W34252
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

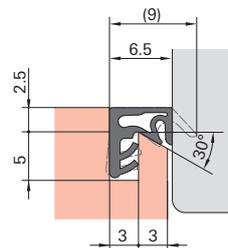
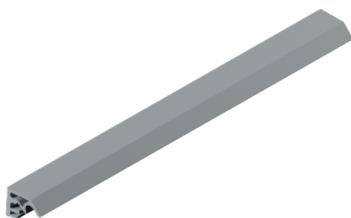
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	10	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827543
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	827541
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	827542



2.1.6.15 S 7494



Description du produit

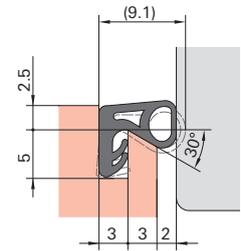
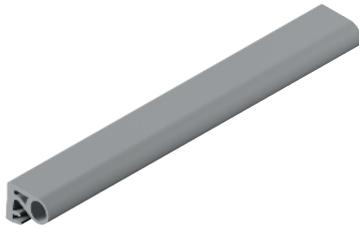
- pour l'ouvrant de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W35242
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile
- appui lisse sur la feuillure du bois grâce à la pré-contrainte au niveau du pied
- maintien optimal dans la rainure grâce à deux lèvres de pied souples

3	5	2,5	6,5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	250 m	Bobine	827771
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	250 m	Bobine	827769
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	250 m	Bobine	859043
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	250 m	Bobine	827694
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	250 m	Bobine	827770
						RAL 1001	Beige	TPE	250 m	Bobine	827695

2.1.6.16 DS 6677



Description du produit

- pour le recouvrement de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium
- Mise en œuvre : serrer
- Classification : EN 12365-1 – W25276
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- très bonne capacité de reprise
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- également pour le montage ultérieur dans le recouvrement d'ouvrant de fenêtres (doubles fenêtres)
- les dimensions de montage correspondent à celles des petits joints de recouvrement habituels

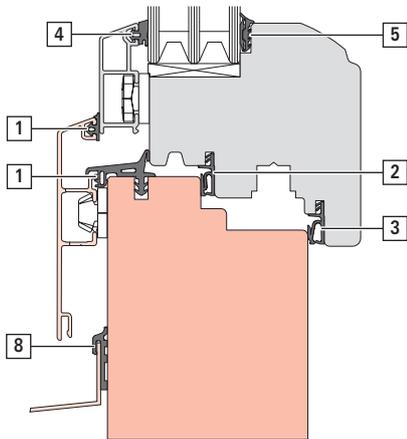
3	5	2,5	8	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 9016	Noir de sécurité Blanc trafic	Silicone Silicone	100 m 100 m	Enroulé en vrac Enroulé en vrac	817457 798526



2.2 Bois-aluminium

Joints pour fenêtres et portes-fenêtres en bois-aluminium

La gamme de joints pour les systèmes bois-aluminium internationaux répondant aux exigences les plus diverses se caractérise par une grande fonctionnalité et une mise en œuvre universelle. La combinaison d'une nouvelle géométrie de profil et d'un matériau de haute qualité garantit des valeurs d'isolation et de protection thermique fiables.



Exemple d'utilisation

Position de montage du joint	Exemple de joint, type et fonction	Image de profil
1	S 6647 Joint de frappe extérieur (joint de dormant), pour jeu de 1 mm. Il assure l'étanchéité entre l'ouvrant et le dormant de fenêtre.	
1	S 7650 Joint de frappe extérieur avec pied universel pour un grand nombre de systèmes. Il assure l'étanchéité de l'ouvrant et du dormant de fenêtre contre le dormant de fenêtre.	
2	SP 7603 Joint de feuillure d'ouvrant pour fond de feuillure de 12 mm, jeu de 5 – 6 mm et rainure de 3 x 5 mm. Assure l'étanchéité des fenêtres et des dormants contre l'air extérieur humide/l'humidité.	
3	SP 7603 Joint de frappe intérieur (joint de recouvrement) pour fond de feuillure de 12 mm, jeu de 5 – 6 mm et rainure de 3 x 5 mm. Assure l'étanchéité des fenêtres et des dormants contre l'air intérieur humide.	
4	DS 7620 Joint d'étanchéité du vitrage extérieur, pour jeu de 4 – 5 mm. Assure l'étanchéité du paquet de verre extérieur contre la pluie et l'humidité.	
5	S 7392 A Joint d'étanchéité du vitrage intérieur, auto-adhésif, pour jeu de 4 mm. Assure l'étanchéité du paquet de verre contre l'air intérieur humide.	
8	S 7702 Joint d'appui de fenêtre pour un raccordement fiable du rebord de fenêtre au dormant	

Avantages

- la compensation de tolérance élevée garantit l'étanchéité sur tout l'ouvrant de fenêtre
- pression de fermeture minimale pour un verrouillage et un déverrouillage des fenêtres sans effort
- matériaux de haute qualité pour une résistance aux intempéries durable
- propriétés d'étanchéité et d'isolation fiables
- haute fonctionnalité pour des produits de fenêtre de qualité

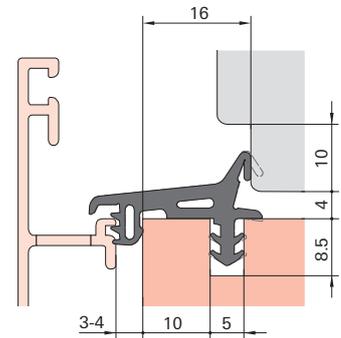
2.2.1 Joint de frappe extérieur | Joint de dormant

Le joint de dormant, qui peut également servir de joint de frappe extérieur pour les éléments en bois-aluminium, est placé dans la rainure extérieure du profil de fenêtre. Il garantit une étanchéité à l'air presque totale entre l'ouvrant et le dormant de fenêtre. Lors de la fermeture d'un ouvrant de fenêtre, le joint d'étanchéité appuie contre le dormant. La conception du joint avec sa forme spéciale assure une répartition uniforme de la pression et une étanchéité fiable. Les bruits de fermeture sont atténués et l'espace entre l'ouvrant et le dormant est fermé.

Les joints de dormant pour fenêtres peuvent être fabriqués dans différents matériaux, par exemple en caoutchouc synthétique (EPDM), en silicone ou en TPE compact ou expansé. Ils sont un élément important de l'efficacité énergétique des fenêtres, car ils peuvent contribuer à réduire les pertes de chaleur dues aux fuites. Ils empêchent la pénétration des courants d'air et de l'humidité indésirable et contribuent à l'isolation phonique ainsi qu'à la création d'un climat intérieur plus agréable.



2.2.1.1 S 7650



Description du produit

- pour la feuillure centrale des fenêtres et portes-fenêtres en bois-aluminium
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- possibilité de souder sans problème les joints d'angle
- Pied universel adapté à un grand nombre de systèmes

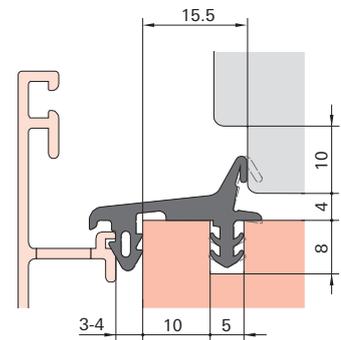
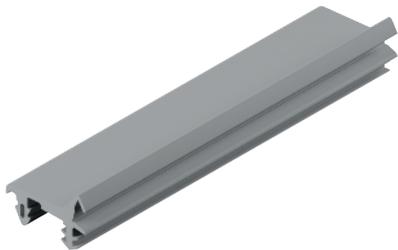
											
5	8,5	-	-	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	60 m	Bobine	827565

Fenêtres

Bois-aluminium

Joint de frappe extérieur | Joint de dormant

2.2.1.2 S 6786



Description du produit

- pour la feuillure centrale des fenêtres et portes-fenêtres en bois-aluminium
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

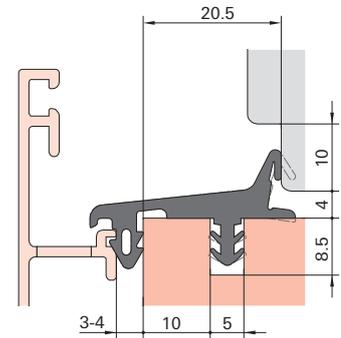
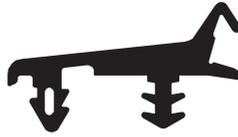
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- possibilité de souder sans problème les joints d'angle

5	8,5	-	-	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	60 m	Bobine	827554



2.2.1.3 S 6869



Description du produit

- pour la feuillure centrale des fenêtres et portes-fenêtres en bois-aluminium
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- possibilité de souder sans problème les joints d'angle

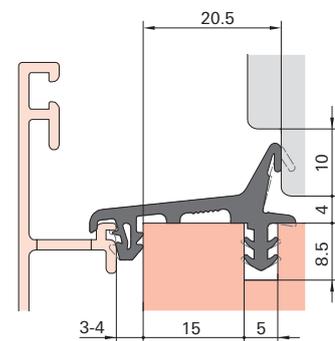
											
5	8,5	-		Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	70 m	Bobine	798786

Fenêtres

Bois-aluminium

Joint de frappe extérieur | Joint de dormant

2.2.1.4 S 6862



Description du produit

- pour la feuillure centrale des fenêtres et portes-fenêtres en bois-aluminium
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

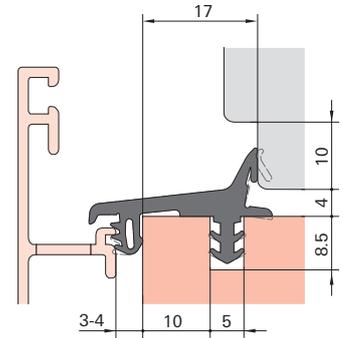
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- possibilité de souder sans problème les joints d'angle

5	8,5	–	–	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	50 m	Bobine	827555



2.2.1.5 S 6864b



Description du produit

- pour la feuillure centrale des fenêtres et portes-fenêtres en bois-aluminium
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- possibilité de souder sans problème les joints d'angle

5	8,5	-	-	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004 RAL 7015	Noir de sécurité Gris ardoise	TPE TPE	60 m 60 m	Bobine Bobine	827990 833994

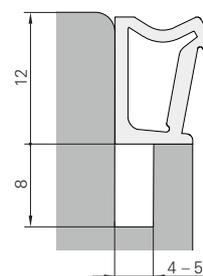
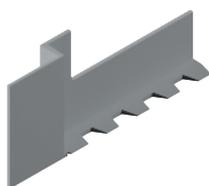
2.2.2 Joint de battement

L'étanchéité de la zone de semi-fixe des fenêtres et portes-fenêtres à deux vantaux est un défi. Des profils d'étanchéité spéciaux sont utilisés ici en combinaison avec des joints de feuillure d'ouvrant Deventer. Le profil de semi-fixe a une importance particulière dans la zone du joint de recouvrement, afin de réduire la pénétration d'air intérieur chaud et humide dans la feuillure de ferrure. La formation de condensation est ainsi largement évitée.

Le joint est généralement composé d'un matériau flexible comme le caoutchouc synthétique (EPDM) ou le PVC. Lors de la fermeture de l'ouvrant de fenêtre, il appuie contre l'ouvrant dormant opposé pour assurer l'étanchéité à l'air et à l'eau. Cela permet d'éviter la pénétration de courants d'air, de bruit et d'humidité dans la pièce. Un joint de battement qui fonctionne bien est important pour augmenter l'efficacité énergétique d'une fenêtre et pour maintenir un climat intérieur agréable.



2.2.2.1 VESU-12



Description du produit

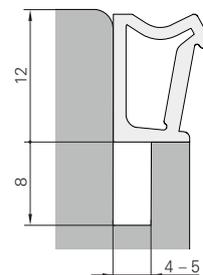
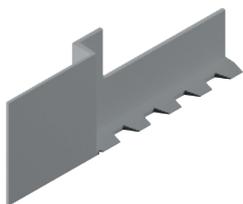
- pour l'embrasure centrale de 12 mm des fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : insérer avec le profil d'étanchéité dans la rainure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante

4 – 5	8	12	–	–	Haut Bas Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	807736
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	825931
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	825932
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	807737
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	825933
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	825930

2.2.2.2 VESU-19



Description du produit

- pour l'embrasure centrale de 19 mm des fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : insérer avec le profil d'étanchéité dans la rainure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

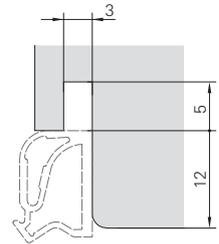
Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante

4 – 5	8	12	–	–	Haut Bas Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	819919
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	825935
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	825936
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	819918
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	825937
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	825934



2.2.2.3 VES 3-1210



Description du produit

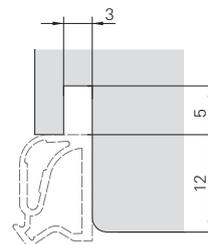
- pour le recouvrement et l'embrasure centrale de fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : Déposer le pied du profil d'étanchéité à la longueur de carré, insérer les embouts dans la rainure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Jeu : 4 mm

Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante

3	5	12	-	-	Haut Bas Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798752
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798754
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	825988
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798757
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798756
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798753

2.2.2.4 VES 3a-1210



Description du produit

- pour le recouvrement et l'embrasure centrale de fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : Déposer le pied du profil d'étanchéité à la longueur de carré, insérer les embouts dans la rainure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Jeu : 4 mm

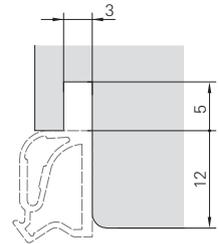
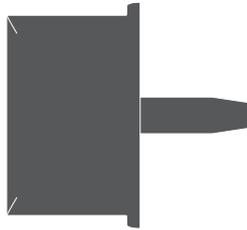
Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante

3	5	12	-	-	Haut Bas Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	827983
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	834052
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	834051
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	827984
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	834050
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	834048



2.2.2.5 VES 3-1218



Description du produit

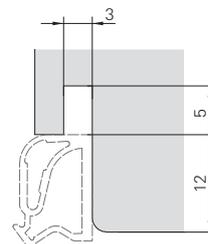
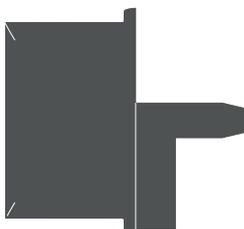
- pour le recouvrement et l'embrasure centrale de fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : Déposer le pied du profil d'étanchéité à la longueur de carré, insérer les embouts dans la rainure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Jeu : 12 mm

Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante

3	5	12	-	-	Haut Bas Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	825923
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798758
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	825989
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798759
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	825925
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	825924

2.2.2.6 VES 3a-1218



Description du produit

- pour le recouvrement et l'embrasure centrale de fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : Déposer le pied du profil d'étanchéité à la longueur de carré, insérer les embouts dans la rainure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Jeu : 12 mm

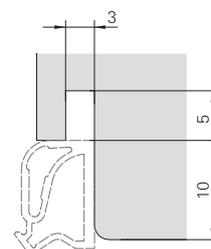
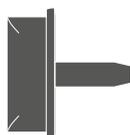
Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante

3	5	12	-	-	Haut Bas Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	827705
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	827929
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	833987
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	827820
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	827930
						RAL 1001	Beige	TPE	100 Paire(s)	Sachet en polyéthylène	827928



2.2.2.7 VES 3



Description du produit

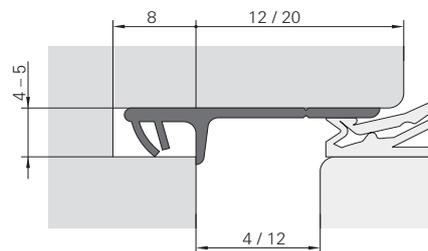
- pour le recouvrement et l'embrasure centrale de fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : Déposer le pied du profil d'étanchéité à la longueur de carré, insérer les embouts dans la rainure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante

3	5	10	-	-	Haut Bas Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798659
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798661
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	825627
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798660
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	825628
					RAL 1001	Beige	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798658	

2.2.2.8 S 6600e



Description du produit

- pour l'embrasure centrale de fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : couper à ras du bord extérieur du joint/de la longueur de la feuillure de ferrure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

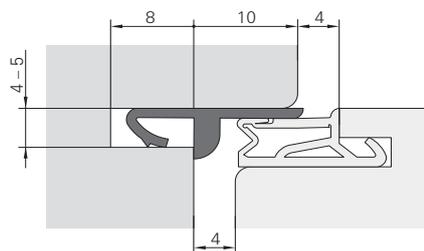
Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante
- lorsque la battée est vissée, le vissage est recouvert proprement
- utilisable pour un jeu de ferrures de 4 mm et 12 mm grâce à un bord de déchirement

4 – 5	8	12	–	–	Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Disque	827213
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	200 m	Disque	827205
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	200 m	Disque	820974
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Disque	818221
						RAL 1013	Blanc perle	TPE	200 m	Disque	839700
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Disque	827212
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Disque	827210



2.2.2.9 S 6544



Description du produit

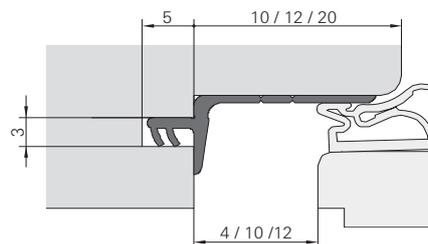
- pour le recouvrement et l'embrasure centrale de fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : couper à ras du bord extérieur du joint/de la longueur de la feuillure de ferrure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante

											
4 – 5	8	10	–	–	Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	827647
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	200 m	Bobine	827873
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Bobine	827648
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Bobine	798557

2.2.2.10 S 7583a



Description du produit

- pour le recouvrement et l'embrasure centrale de fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : couper à ras du bord extérieur du joint/de la longueur de la feuillure de ferrure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

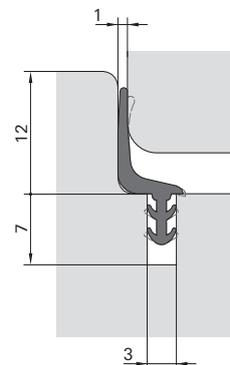
Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante
- pour l'étanchéité de la feuillure de ferrure côté pièce
- utilisable pour un jeu de ferrures de 4 mm, 10 mm et 12 mm grâce à un bord de déchirement

3	5	20	–	–	Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827589
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	827586
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	827587
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	827590
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	827588
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	827584



2.2.2.11 S 7561



Description du produit

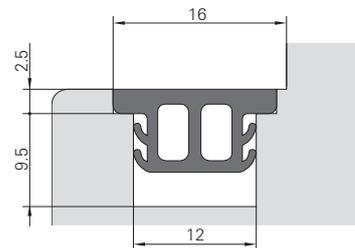
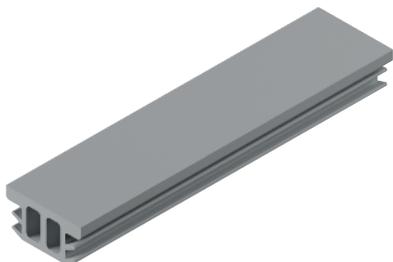
- pour le recouvrement et la battée des fenêtres à 2 vantaux sans contreplaqué
- Mise en œuvre : couper au ras de la feuillure d'ouvrant pour recouvrir l'espace entre la battée et le dormant
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- augmente l'étanchéité à l'air
- pas de contact bois contre bois
- pas d'obstruction du laquage

3	7	12	1	-	Ouvrant	RAL 9016	Blanc trafic	TPE	300 m	Bobine	N°
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	300 m	Bobine	825963
						RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	300 m	Bobine	826291
											826010

2.2.2.12 S 3117f



Description du produit

- pour cacher les rainures de ferrure
- Mise en œuvre : enfoncer dans la rainure de ferrure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- empêche les dépôts de saleté et de corps étrangers dans la rainure de ferrure ouverte

12	9,5	2,5	–	–	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Bobine	827818
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 m	Bobine	827745
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Bobine	827805
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Bobine	827895

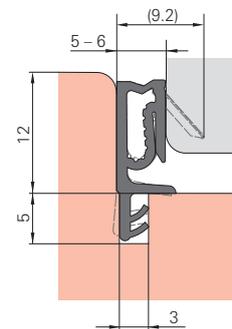
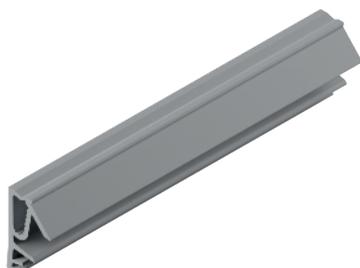


2.2.3 Joint central | Joint de feuillure d'ouvrant

Le joint central, également appelé joint de feuillure d'ouvrant pour les éléments en bois-aluminium, est un type de joint placé au milieu du profil de fenêtre afin de garantir une étanchéité à l'air maximale entre l'ouvrant de service et le dormant rigide de fenêtre. Le joint est placé dans une rainure soit sur les ouvrant de la fenêtre, soit au milieu du dormant. Lors de la fermeture d'un ouvrant de fenêtre, le joint d'étanchéité appuie contre le dormant. La conception du joint avec sa forme spéciale assure une répartition uniforme de la pression et une étanchéité fiable. Les bruits de fermeture sont atténués et l'espace entre l'ouvrant et le dormant est fermé.

Les joints centraux pour fenêtres peuvent être fabriqués dans différents matériaux, par exemple en caoutchouc synthétique (EPDM), en silicone ou en TPE compact ou expansé. Ils sont un élément important de l'efficacité énergétique des fenêtres, car ils peuvent contribuer à réduire les pertes de chaleur dues aux fuites. Ils empêchent la pénétration des courants d'air et de l'humidité indésirable et contribuent à l'isolation phonique ainsi qu'à la création d'un climat intérieur plus agréable.

2.2.3.1 SP 7603



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée ou plate
- Mise en oeuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W43243
- Force de commande : EN 13115 – Classe 2
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A
- jeu dans la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale de 5 mm, dans le recouvrement de 6 mm

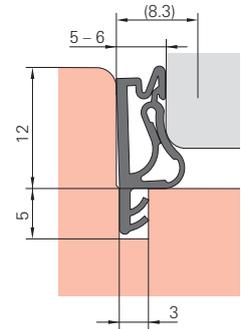
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Joint adapté à différentes situations de montage
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

3	5	12	5 – 6	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	820899
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	820898
				RAL 7040		Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	827522	
				RAL 9016		Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	827521	
				RAL 8014		Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	827524	
				RAL 1001		Beige	TPE	150 m	Bobine	827520	



2.2.3.2 S 7503b



Description du produit

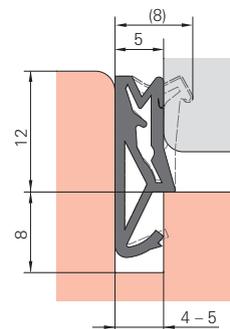
- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W35232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A
- jeu dans la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale de 5 mm, dans le recouvrement de 6 mm

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- augmentation minimale de la pression de fermeture
- Joint adapté à différentes situations de montage
- peut être combiné avec des solutions de têtes existantes

3	5	12	5 – 6	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	826842
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	820996
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	821672
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	826843
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	818252
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	798850

2.2.3.3 SP 125



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W36243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 2
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A

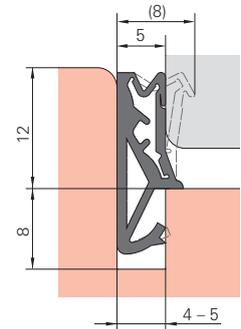
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile
- peut être combiné avec des solutions de semi-fi-xe existantes

4 – 5	8	12	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	808769
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	826987
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	810992
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	826989
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	823315
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	826985



2.2.3.4 SV 125



Description du produit

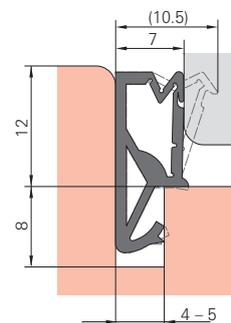
- pour la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W35243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 1
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

8	4 – 5	12	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	826983
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	826981
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	798853
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	826984
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	826982
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	826979

2.2.3.5 S 6624



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée
- Mise en oeuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W34242
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

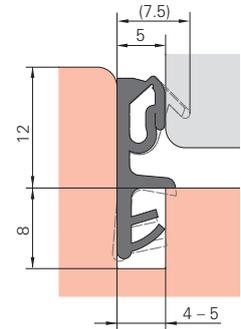
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	12	7	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 9016	Noir de sécurité Blanc trafic	TPE TPE	120 m 120 m	Bobine Bobine	N ^o 827491 827490



2.2.3.6 SP 1212d



Description du produit

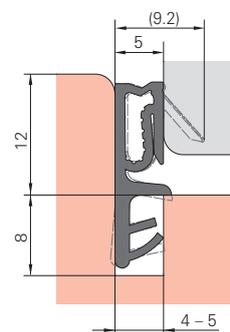
- pour la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée ou plate
- Mise en oeuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W35243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile
- peut être combiné avec des solutions de têtes existantes

4 – 5	8	12	5	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827532
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	827529
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	827530
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	827533
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	827531
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	827853

2.2.3.7 SP 7612



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée ou plate et pour les portes
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W43233
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 3
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A

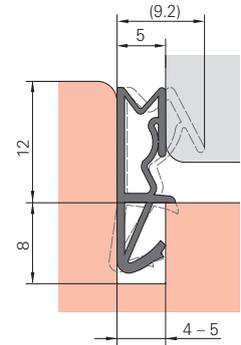
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile
- peut être combiné avec des solutions de semi-fi-xe existantes

4 – 5	8	12	5	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827511
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	827498
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	827510
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	827508
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	827594
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	827509



2.2.3.8 S 6512a



Description du produit

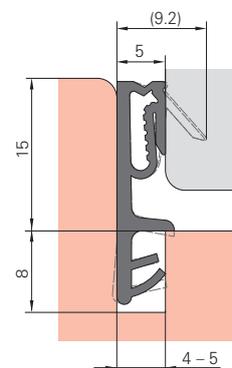
- pour la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – W46222
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 1
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	12	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	180 m	Disque	798549
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	180 m	Disque	827708
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	180 m	Disque	798547
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	180 m	Disque	798550
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	180 m	Disque	798548
						RAL 1001	Beige	TPE	180 m	Disque	798546

2.2.3.9 SP 7715



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée ou plate et pour les portes
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W45243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

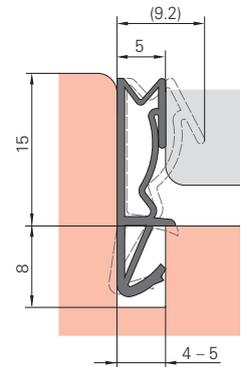
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile

4 – 5	8	15	5	Inclinée	Plate	Haut	Bas	Gauche	Droite	Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Bobine	827267
											RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 m	Bobine	827266
											RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 m	Bobine	827262
											RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Bobine	827264
											RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Bobine	827707
											RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobine	827265



2.2.3.10 S 6515a



Description du produit

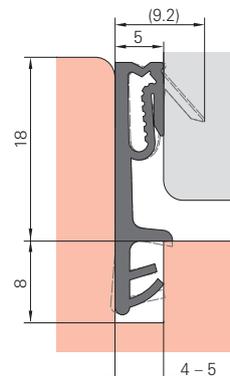
- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée et pour les portes intérieures à feuillure et les portes
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – W46232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	15	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	144 m	Disque	798554
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	144 m	Disque	798697
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	144 m	Disque	798552
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	144 m	Disque	798555
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	144 m	Disque	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 m	Disque	798551

2.2.3.11 SP 7718



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée ou plate et pour les portes
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W45243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

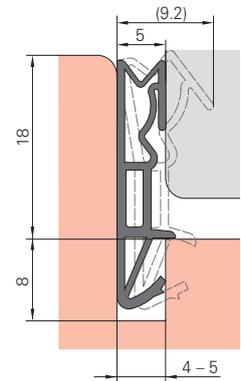
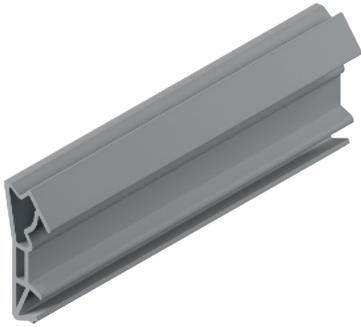
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile

4 – 5	8	18	5	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	125 m	Bobine	827538
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	125 m	Bobine	827757
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	125 m	Bobine	827537
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	125 m	Bobine	827539
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	125 m	Bobine	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 m	Bobine	827540



2.2.3.12 S 6518a



Description du produit

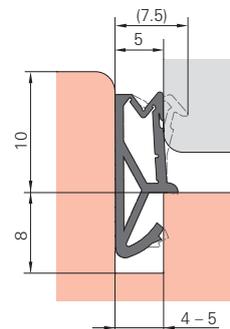
- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée et pour les portes intérieures à feuillure et les portes
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – W45232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	18	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	126 m	Disque	798800
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	126 m	Disque	826363
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	126 m	Disque	826397
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	126 m	Disque	798801
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	126 m	Disque	798802
					RAL 1001	Beige	TPE	126 m	Disque	798807	

2.2.3.13 SV 105



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W34252
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	10	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827543
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	827541
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	827542



2.2.4 Joint de frappe intérieur | Joint de recouvrement

Le joint de frappe, également appelé joint de recouvrement pour les éléments en bois-aluminium, est un joint de fenêtre placé entre l'ouvrant et le dormant de fenêtre. Il existe deux niveaux d'étanchéité : un sur le côté intérieur et un sur le côté extérieur de la fenêtre. Il est donc monté soit comme joint extérieur sur le dormant et/ou comme joint intérieur à l'intérieur de l'ouvrant de fenêtre.

Les joints de frappe ferment l'espace entre le dormant et l'ouvrant de fenêtre contre les courants d'air et l'humidité de l'air intérieur. La formation de condensation dans la feuillure est ainsi largement évitée.

Les joints de frappe sont fabriqués dans un matériau flexible comme le caoutchouc synthétique (EPDM) ou le TPE compact ou expansé et sont serrés dans une rainure. Ils constituent un moyen efficace d'éviter les courants d'air ou les fuites d'air chaud. En outre, les joints de frappe contribuent également à réduire les bruits extérieurs et à créer un climat intérieur agréable.

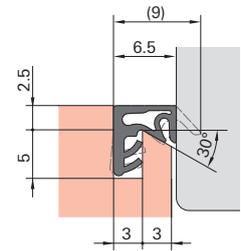
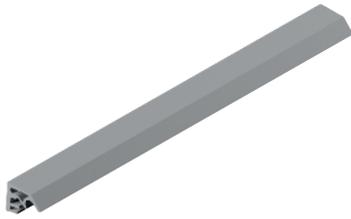


Fenêtres

Bois-aluminium

Joint de frappe intérieur | Joint de recouvrement

2.2.4.1 S 7494



Description du produit

- pour l'ouvrant de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W35242
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

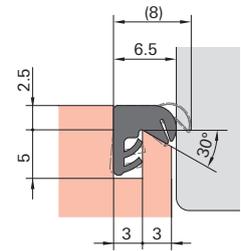
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile
- appui lisse sur la feuillure du bois grâce à la pré-contrainte au niveau du pied
- maintien optimal dans la rainure grâce à deux lèvres de pied souples

3	5	2,5	6,5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 Noir de sécurité	TPE	250 m	Bobine	827771
						RAL 7015 Gris ardoise	TPE	250 m	Bobine	827769
						RAL 7040 Gris fenêtre	TPE	250 m	Bobine	859043
						RAL 9016 Blanc trafic	TPE	250 m	Bobine	827694
						RAL 8014 Brun sépia	TPE	250 m	Bobine	827770
						RAL 1001 Beige	TPE	250 m	Bobine	827695



2.2.4.2 SP 33b



Description du produit

- pour l'ouvrant de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W25243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile
- appui lisse sur la feuillure du bois grâce à la pré-contrainte au niveau du pied
- maintien optimal dans la rainure grâce à deux lèvres de pied souples

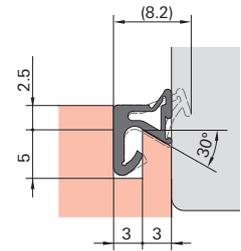
3	5	2,5	6	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	827011
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	200 m	Bobine	826978
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	200 m	Bobine	827008
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Bobine	807671
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Bobine	807670
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobine	827006

Fenêtres

Bois-aluminium

Joint de frappe intérieur | Joint de recouvrement

2.2.4.3 SV 33



Description du produit

- pour l'ouvrant de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec courbe de vissage abrupte
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W35243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

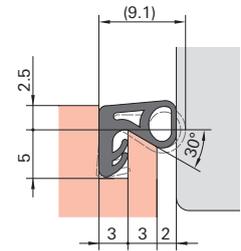
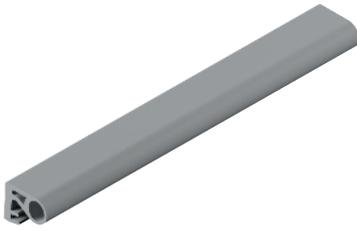
Les avantages en un coup d'œil

- bonne capacité de reprise
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance

3	5	2,5	6	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	827015
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	200 m	Bobine	827013
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Bobine	827016
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Bobine	827014
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobine	827012



2.2.4.4 DS 6677



Description du produit

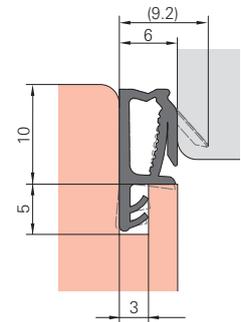
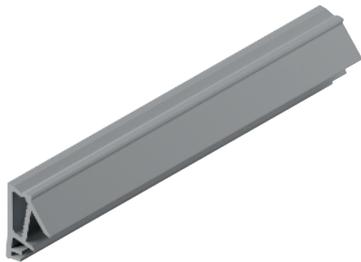
- pour le recouvrement de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium
- Mise en œuvre : sertir
- Classification : EN 12365-1 – W25276
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- très bonne capacité de reprise
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- également pour le montage ultérieur dans le recouvrement d'ouvrant de fenêtres (doubles fenêtres)
- les dimensions de montage correspondent à celles des petits joints de recouvrement habituels

3	5	2,5	8	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 9016	Noir de sécurité Blanc trafic	Silicone Silicone	100 m 100 m	Enroulé en vrac Enroulé en vrac	817457 798526

2.2.4.5 SP 7610



Description du produit

- pour le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de vissage abrupte ou plate
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W32233
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 2
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

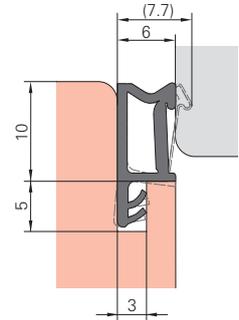
Les avantages en un coup d'œil

- bonne capacité de reprise
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- laquage dur au revers pour un montage facile des profils
- peut être combiné avec des solutions de têtes existantes

3	5	10	6	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	827765
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	200 m	Bobine	828032
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	200 m	Bobine	827680
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Bobine	827611
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Bobine	827898
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobine	827784



2.2.4.6 SP 103a



Description du produit

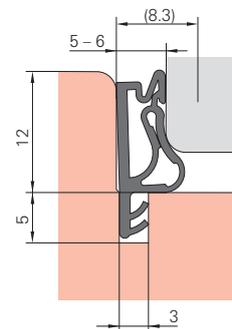
- pour l'ouvrant de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec courbe de visage abrupte
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W25233
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 1
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A

Les avantages en un coup d'œil

- bonne capacité de reprise
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- laquage dur au revers pour un montage facile des profils
- peut être combiné avec des solutions de têtes existantes

-	-	-	-	-	-	RAL 9004	Noir de sécurité	-	200 m	Bobine	807674
3	5	10	6	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 7015	Gris ardoise	TPE	200 m	Bobine	826992
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	200 m	Bobine	807672
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Bobine	807735
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Bobine	807673
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobine	826990

2.2.4.7 S 7503b



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W35232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A
- jeu dans la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale de 5 mm, dans le recouvrement de 6 mm

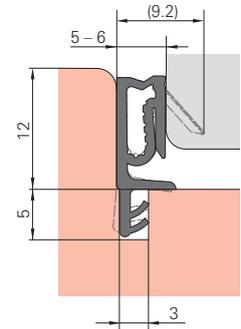
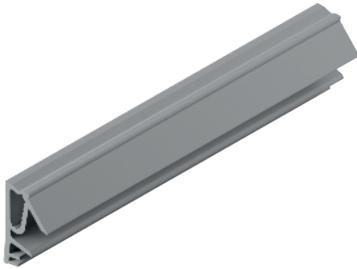
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- augmentation minimale de la pression de fermeture
- Joint adapté à différentes situations de montage
- peut être combiné avec des solutions de têtes existantes

3	5	12	5 – 6	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	826842
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	820996
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	821672
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	826843
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	818252
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	798850



2.2.4.8 SP 7603



Description du produit

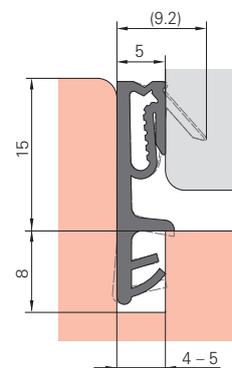
- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée ou plate
- Mise en oeuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W43243
- Force de commande : EN 13115 – Classe 2
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A
- jeu dans la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale de 5 mm, dans le recouvrement de 6 mm

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Joint adapté à différentes situations de montage
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

3	5	12	5 – 6	Inclinée	Haut	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	820899	
						Bas	RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	820898
				Plate	Gauche	RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	827522	
						Droite	RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	827521
						Ouvrant	RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	827524
							RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	827520

2.2.4.9 SP 7715



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée ou plate et pour les portes
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W45243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

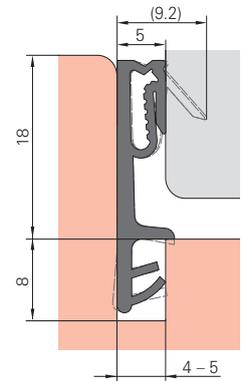
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile

4 – 5	8	15	5	Inclinée	Plate	Haut	Bas	Gauche	Droite	Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Bobine	827267
											RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 m	Bobine	827266
											RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 m	Bobine	827262
											RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Bobine	827264
											RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Bobine	827707
											RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobine	827265



2.2.4.10 SP 7718



Description du produit

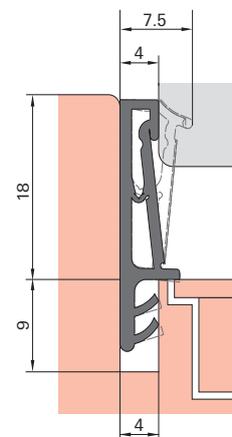
- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée ou plate et pour les portes
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W45243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile

4 – 5	8	18	5	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	125 m	Bobine	827538
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	125 m	Bobine	827757
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	125 m	Bobine	827537
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	125 m	Bobine	827539
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	125 m	Bobine	827690
						RAL 1001	Beige	TPE	125 m	Bobine	827540

2.2.4.11 SP 6918



Description du produit

- pour le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de vissage abrupte
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W36263
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne capacité de reprise
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- laquage dur au revers pour un montage facile des profils
- peut être combiné avec des solutions de têtes existantes

4	9	18	4	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	Noir de sécurité	RAL 9004	TPE	100 m	Bobine	827527
						Gris fenêtre	RAL 7040	TPE	100 m	Bobine	834005
						Blanc trafic	RAL 9016	TPE	100 m	Bobine	827528
						Brun sépia	RAL 8014	TPE	100 m	Bobine	827526
						Beige	RAL 1001	TPE	100 m	Bobine	827525



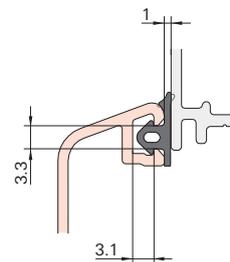
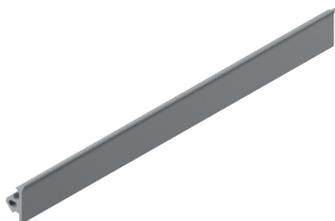
2.2.5 Joints de dormants

Le joint de dormant est un type de joint généralement utilisé pour les fenêtres et les portes-fenêtres afin de garantir une étanchéité à l'air maximale entre les coques en aluminium et les ouvrants de fenêtre.

Les joints sont généralement fabriqués dans un matériau robuste tel que le caoutchouc synthétique (EPDM), le silicone ou le plastique, qui résiste aux intempéries (soleil, pluie, neige). Ils constituent un moyen efficace d'empêcher la pénétration des courants d'air, de la pluie battante et des particules de saleté.



2.2.5.1 S 6647



Description du produit

- joint de frappe extérieur des fenêtres et portes-fenêtres en bois-aluminium avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

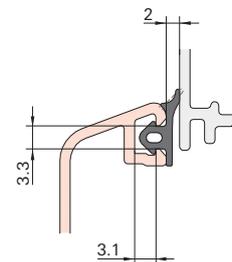
Les avantages en un coup d'œil

- ferme le joint entre la rainure de drainage et l'ouvrant des fenêtres en bois
- finition optique du joint entre l'ouvrant et le dormant pour les fenêtres en bois-aluminium
- étanchéité plus élevée en cas de pluie battante

3,3	3,1	1	-	Inclinée	Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	400 m	Bobine	827569
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	400 m	Bobine	827605
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	400 m	Bobine	827607
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	400 m	Bobine	827772
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	400 m	Bobine	827773



2.2.5.2 S 6647a



Description du produit

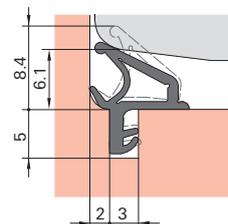
- joint de frappe extérieur des fenêtres et portes-fenêtres en bois-aluminium avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- ferme le joint entre la rainure de drainage et l'ouvrant des fenêtres en bois
- finition optique du joint entre l'ouvrant et le dormant pour les fenêtres en bois-aluminium
- étanchéité plus élevée en cas de pluie battante

3,3	3,1	-	2	Inclinée	Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004 RAL 7015	Noir de sécurité Gris ardoise	TPE TPE	400 m 400 m	Bobine Bobine	N° 827570 827809

2.2.5.3 DS 7621



Description du produit

- pour le dormant de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec courbe de compression inclinée et pour les portes
- Mise en œuvre : sertir
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Insérer les joints uniquement dans la rainure latérale à droite et à gauche

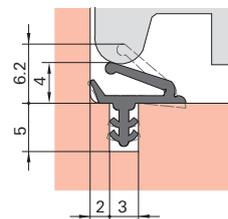
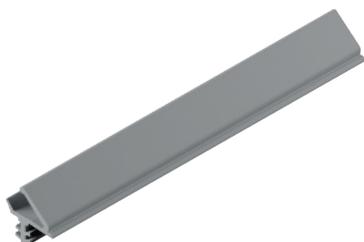
Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- Amélioration de l'étanchéité à la pluie battante en cas de grandes quantités d'eau et de forte charge de vent
- empêche l'eau de pénétrer dans la feuillure verticale
- allègement significatif de la zone d'angle en bas
- utilisable dans toutes les constructions de fenêtres courantes

3	5	-	6,1	Inclinée	Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826232
						RAL 7015	Gris ardoise	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826290
						RAL 7040	Gris fenêtre	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	827330
						RAL 9016	Blanc trafic	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826289
						RAL 8014	Brun sépia	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826312



2.2.5.4 S 7624



Description du produit

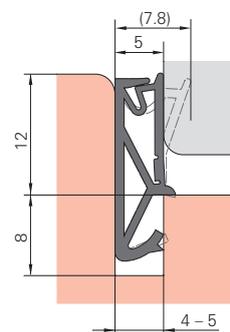
- pour le dormant de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W31222
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Insérer les joints uniquement dans la rainure latérale à droite et à gauche

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- Amélioration de l'étanchéité à la pluie battante en cas de grandes quantités d'eau et de forte charge de vent
- empêche l'eau de pénétrer dans la feuillure verticale
- allègement significatif de la zone d'angle en bas
- utilisable dans toutes les constructions de fenêtres courantes

3	5	-	4	Inclinée	Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	250 m	Bobine	827583
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	250 m	Bobine	827582
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	250 m	Bobine	827581
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	250 m	Bobine	827580
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	250 m	Bobine	827652
						RAL 1001	Beige	TPE	250 m	Bobine	827790

2.2.5.5 SV 512a



Description du produit

- pour le dormant de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou abouter
- Classification : EN 12365-1 – W34243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 1
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance

4 – 5	8	12	5	Inclinée	Haut	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	120 m	Bobine	827553
					Bas	RAL 9016	Blanc trafic	TPE	120 m	Bobine	827610
					Droite	RAL 8014	Brun sépia	TPE	120 m	Bobine	827670
					Dormant	RAL 1001	Beige	TPE	120 m	Bobine	827940



2.2.6 Joint d'étanchéité du vitrage intérieur

Le joint d'étanchéité du vitrage intérieur est un type de joint utilisé pour les fenêtres afin d'assurer une étanchéité à l'air maximale entre le verre et le dormant. En tant que partie du vitrage à sec, il étanchéifie de manière fiable l'espace entre le verre et la parclose ou le dormant et empêche l'humidité de pénétrer dans la feuillure de verre. Le joint est placé entre le verre et la parclose ou la rainure de dormant, et l'étanchéité est assurée par la compression du joint. Il s'agit d'une alternative propre, rapide et économique au vitrage humide.

Les joints d'étanchéité du vitrage peuvent être fabriqués dans différents matériaux, par exemple en caoutchouc synthétique (EPDM), en silicone ou en TPE compact ou expansé. Ils sont un élément important de l'efficacité énergétique des fenêtres, car ils contribuent à réduire les pertes de chaleur dues aux fuites, à minimiser les bruits extérieurs et à créer un climat intérieur et domestique plus agréable.

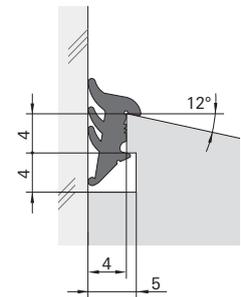
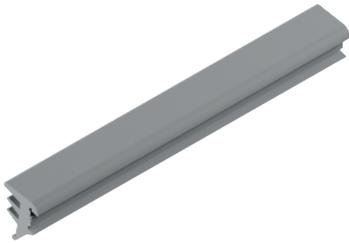


Fenêtres

Bois-aluminium

Joint d'étanchéité du vitrage intérieur

2.2.6.1 SV 2



Description du produit

- comme vitrage intérieur sec de fenêtres et de portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

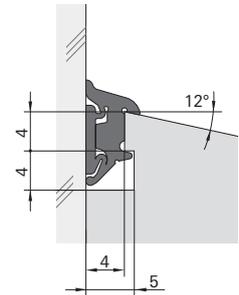
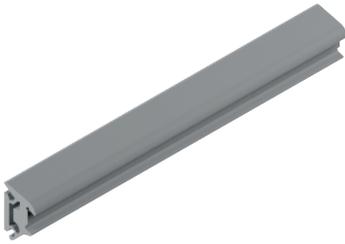
Les avantages en un coup d'œil

- correspond à un vitrage sans bande de parement (directive IFT 9/83)
- Clouer les parclozes de manière invisible ou visible

5	4	4	4	–	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 9016 RAL 8014 RAL 1001	Noir de sécurité Blanc trafic Brun sépia Beige	TPE TPE TPE TPE	200 m 200 m 200 m 200 m	Bobine Bobine Bobine Bobine	798868 798584 798869 798583



2.2.6.2 S 7375 A



Description du produit

- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- maintien parfait dans la rainure, même en cas de tolérances importantes, grâce à la fixation avec une bande adhésive sur le verre
- Joint et bande adhésive indissociables
- montage très facile par flottage

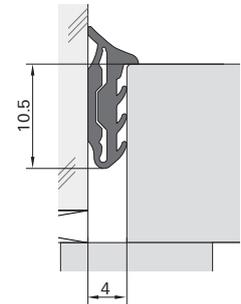
5	4	4	4	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	827602
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	200 m	Bobine	827704
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	200 m	Bobine	828019
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	200 m	Bobine	826831
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	200 m	Bobine	827668
						RAL 1001	Beige	TPE	200 m	Bobine	827595

Fenêtres

Bois-aluminium

Joint d'étanchéité du vitrage intérieur

2.2.6.3 S 7392 A



Description du produit

- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

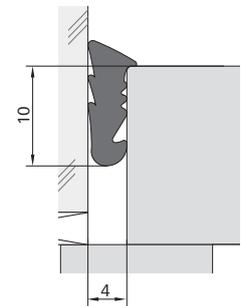
Les avantages en un coup d'œil

- maintien parfait dans la rainure, même en cas de tolérances importantes, grâce à la fixation avec une bande adhésive sur le verre
- Joint et bande adhésive indissociables
- montage très facile par flottage

4	11	-	4	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 7015	Noir de sécurité Gris ardoise	TPE TPE	250 m 250 m	Bobine Bobine	N° 827835 827493



2.2.6.4 S 7614



Description du produit

- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- Profil en biseau
- montage plus simple et rapide
- vue nette et régulière

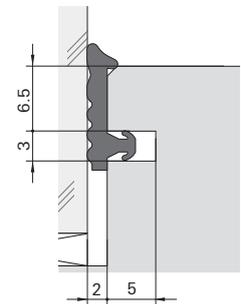
4	-	-	4	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 7015	Noir de sécurité Gris ardoise	TPE TPE	400 m 400 m	Bobine Bobine	N° 826223 826224

Fenêtres

Bois-aluminium

Joint d'étanchéité du vitrage intérieur

2.2.6.5 S 7632



Description du produit

- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

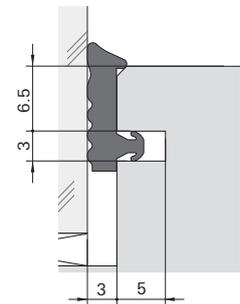
Les avantages en un coup d'œil

- montage rapide en tant que profil d'appui
- positionnement sûr
- vue nette et régulière

3	5	6,5	2	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	300 m	Bobine	827559
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	300 m	Bobine	827558
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	300 m	Bobine	827776



2.2.6.6 S 7633



Description du produit

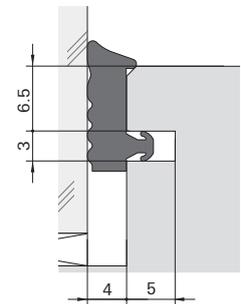
- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- montage rapide en tant que profil d'appui
- positionnement sûr
- vue nette et régulière

3	5	6,5	3	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	250 m	Bobine	827808
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	250 m	Bobine	827560
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	250 m	Bobine	827561

2.2.6.7 S 7634



Description du produit

- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

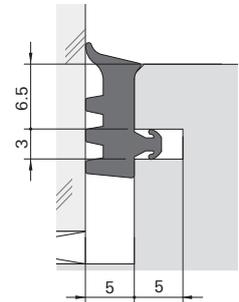
Les avantages en un coup d'œil

- montage rapide en tant que profil d'appui
- positionnement sûr
- vue nette et régulière

3	5	6,5	4	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	827696
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	200 m	Bobine	827829
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	200 m	Bobine	827664



2.2.6.8 S 7635



Description du produit

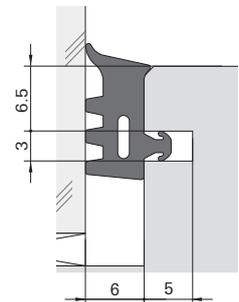
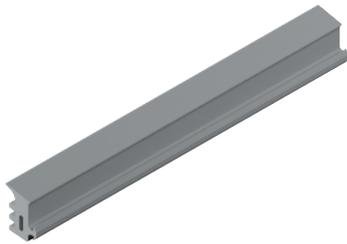
- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- montage rapide en tant que profil d'appui
- positionnement sûr
- vue nette et régulière

3	4	6,5	5	–	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827563
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	827562

2.2.6.9 S 7636



Description du produit

- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- montage rapide en tant que profil d'appui
- positionnement sûr
- vue nette et régulière

3	4	6,5	6	–	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827564
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	827495



2.2.7 Joints d'étanchéité du vitrage extérieurs

Le joint d'étanchéité du vitrage extérieur est un type de joint généralement utilisé pour les fenêtres afin d'assurer une étanchéité à l'air maximale entre le verre et le dormant. Les joints en TPE de haute qualité se distinguent par leur grande marge de tolérance, qui compensent de manière fiable les tolérances du verre et présentent une grande résistance aux intempéries. Il s'agit d'une alternative propre, rapide et économique au vitrage humide.

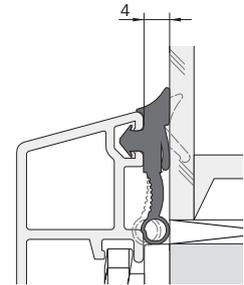
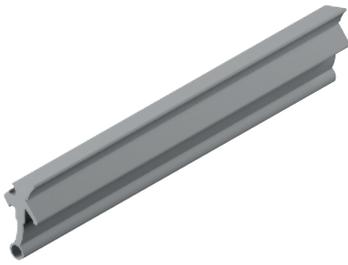
Le joint est placé entre le verre et la parclose ou la rainure de dormant, et l'étanchéité est assurée par une compression correspondante du joint. Le joint forme une barrière qui empêche l'eau, la poussière ou l'air de s'infiltrer par l'espace entre le dormant et le verre.

Fenêtres

Bois-aluminium

Joint d'étanchéité du vitrage extérieurs

2.2.7.1 SP 6881b



Description du produit

- joint d'étanchéité du vitrage extérieur des fenêtres et portes-fenêtres en bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

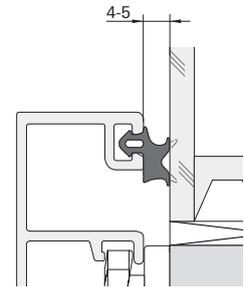
Les avantages en un coup d'œil

- Le pied avec film glissant assure un montage mécanique ou manuel facile
- grande marge de tolérance dans la rainure de maintien
- possibilité de souder sans problème les joints d'angle

2,6	3	-	4	-	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 7015 RAL 9004	Gris ardoise Noir de sécurité	TPE TPE	80 m 80 m	Bobine Bobine	827566 827567



2.2.7.2 DS 7620



Description du produit

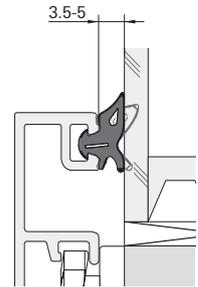
- joint d'étanchéité du vitrage extérieur des fenêtres et portes-fenêtres en bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouté ou en onglet, selon le dormant en aluminium
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- ferme le joint entre la rainure de drainage et l'ouvrant des fenêtres en bois
- finition optique du joint entre l'ouvrant et le dormant pour les fenêtres en bois-aluminium
- étanchéité plus élevée en cas de pluie battante

2,7	2,8	-	4 - 5	-	Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	100 m	Bobine	827245
						RAL 7015	Gris ardoise	Silicone	100 m	Bobine	826169

2.2.7.3 SP 7916 MC



Description du produit

- joint d'étanchéité du vitrage extérieur des fenêtres et portes-fenêtres en bois-aluminium
- Mise en œuvre : montage sans réalisation d'un angle
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

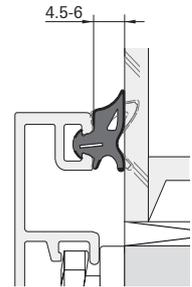
Les avantages en un coup d'œil

- Gamme de produits Master Corner : Le joint peut être simplement placé autour de l'angle pour le montage – les étapes de traitement habituelles comme la découpe, le sertissage ou le soudage ne sont pas nécessaires
- dos dur sur les lèvres du pied
- montage facile

3	3	-	3,5 – 5	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 7015	Noir de sécurité Gris ardoise	TPE TPE	220 m 220 m	Bobine Bobine	2020662 2020661



2.2.7.4 SP 7933 MC



Description du produit

- joint d'étanchéité du vitrage extérieur des fenêtres et portes-fenêtres en bois-aluminium
- Mise en œuvre : montage sans réalisation d'un angle
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

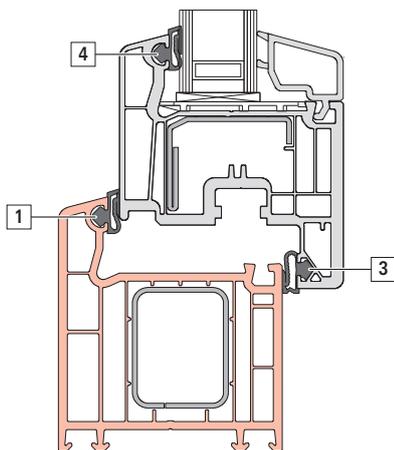
- Gamme de produits Master Corner : Le joint peut être simplement placé autour de l'angle pour le montage – les étapes de traitement habituelles comme la découpe, le sertissage ou le soudage ne sont pas nécessaires
- dos dur sur les lèvres du pied
- montage facile

3	3	-	4,5 - 6	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	2010078

2.3 PVC

Joint pour fenêtres et portes-fenêtres en PVC

Les joints Deventer en TPE compact ou expansé ainsi qu'en PVC souple sont adaptés à tous les systèmes de profil de dormant. Les joints se caractérisent par une grande fonctionnalité, une excellente élasticité, une grande variété de couleurs et une bonne aptitude à la transformation. Deventer propose des solutions personnalisées avec des revêtements glissants pour un meilleur montage, des composants de matériaux à haute résistance au frottement pour un ajustement sûr et des barrières de dilatation pour éviter le rétrécissement et l'allongement excessif.



Exemple d'utilisation

Position de montage du joint	Exemple de joint, type et fonction	Image de profil
1	SP 6919a Joint de frappe extérieur, avec compensation de tolérance élevée. Il assure l'étanchéité entre l'ouvrant et le dormant de fenêtre.	
3	SP 6920a Joint de frappe intérieur. Il assure l'étanchéité de l'ouvrant et du dormant de fenêtre contre le dormant de fenêtre.	
4	SP 6919a Joint d'étanchéité du vitrage, avec compensation de tolérance élevée. Assure l'étanchéité du paquet de verre extérieur contre la pluie et l'humidité.	

Avantages

- la compensation de tolérance élevée garantit l'étanchéité sur tout l'ouvrant de fenêtre
- pression de fermeture minimale pour un verrouillage et un déverrouillage des fenêtres sans effort
- matériaux de haute qualité pour une résistance aux intempéries durable
- propriétés d'étanchéité et d'isolation fiables
- haute fonctionnalité pour des produits de fenêtre de qualité



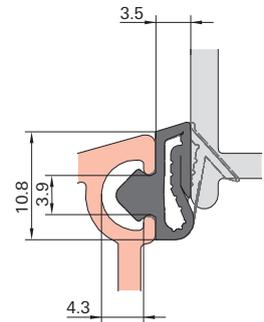
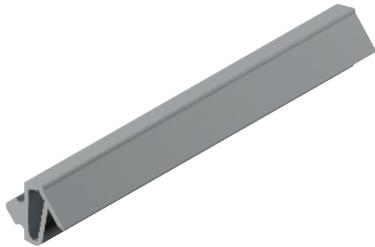
2.3.1 Joint de frappe extérieur

Le joint de frappe extérieur est un type de joint généralement utilisé pour les fenêtres et les portes-fenêtres afin d'assurer une étanchéité à l'air maximale entre le dormant rigide et l'ouvrant de service.

Les joints de frappe extérieurs sont généralement fabriqués dans un matériau robuste tel que le caoutchouc synthétique (EPDM), le silicone ou le plastique, qui résiste aux intempéries (soleil, pluie, neige). Ils constituent un moyen efficace d'empêcher la pénétration des courants d'air, de la pluie battante et des particules de saleté. Grâce à l'étanchéité qu'ils procurent, ils contribuent à l'isolation acoustique, à l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments et à la création d'un climat intérieur plus agréable.



2.3.1.1 SP 6919a



Description du produit

- joint de frappe extérieur et joint d'étanchéité du vitrage extérieur des fenêtres et portes-fenêtres en PVC
- Mise en œuvre : souder avec le profil système
- Classification comme joint de frappe : EN 12365-1 – W43243
- Classification comme joint d'étanchéité du vitrage : EN 12365-1 – G43243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- convient au système VEKA

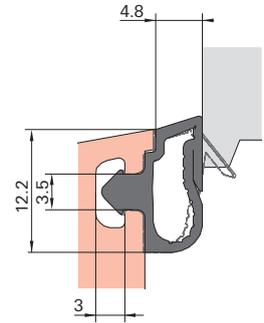
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- la résistance au frottement élevée garantit un maintien sûr lors de la découpe
- Le pied du profil avec film glissant assure un montage mécanique ou manuel facile

3,9	4,3	10,8	3,5	-	Haut Bas Gauche Droite Dormant Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	828027



2.3.1.2 SP 7685



Description du produit

- joint d'étanchéité du vitrage extérieur et joint de frappe extérieur des fenêtres et portes-fenêtres en PVC
- Mise en œuvre : souder avec le profil système
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- convient au système KBE

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- la résistance au frottement élevée garantit un maintien sûr lors de la découpe
- Le pied du profil avec film glissant assure un montage mécanique ou manuel facile

											
3,5	3	12,2	4,8	–	Haut Bas Gauche Droite Dormant Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	826521

2.3.2 Joints d'étanchéité du vitrage extérieurs

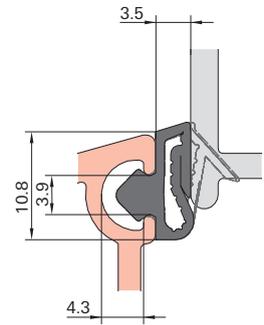
Le joint d'étanchéité du vitrage extérieur est un type de joint généralement utilisé pour les fenêtres afin d'assurer une étanchéité à l'air maximale entre le verre et le dormant. Les joints Deventer en TPE de haute qualité se distinguent par leur grande marge de tolérance. Les tolérances du verre sont compensées de manière fiable.

Le joint est placé entre le verre et la parclose ou la rainure de dormant, et l'étanchéité est assurée par une compression correspondante du joint. Le joint d'étanchéité du vitrage est généralement en TPE de haute qualité et très résistant aux intempéries. Le joint forme une barrière qui empêche l'eau, la poussière ou l'air de s'infiltrer par l'espace entre le dormant et le verre. Un joint d'étanchéité du vitrage extérieur intact est important pour empêcher l'humidité et les courants d'air de pénétrer dans l'ouvrant de fenêtre.





2.3.2.1 SP 6919a



Description du produit

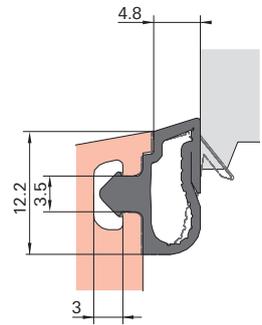
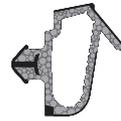
- joint de frappe extérieur et joint d'étanchéité du vitrage extérieur des fenêtres et portes-fenêtres en PVC
- Mise en œuvre : souder avec le profil système
- Classification comme joint de frappe : EN 12365-1 – W43243
- Classification comme joint d'étanchéité du vitrage : EN 12365-1 – G43243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- convient au système VEKA

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- la résistance au frottement élevée garantit un maintien sûr lors de la découpe
- Le pied du profil avec film glissant assure un montage mécanique ou manuel facile

											
3,9	4,3	10,8	3,5	-	Haut Bas Gauche Droite Dormant Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	828027

2.3.2.2 SP 7685



Description du produit

- joint d'étanchéité du vitrage extérieur et joint de frappe extérieur des fenêtres et portes-fenêtres en PVC
- Mise en œuvre : souder avec le profil système
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- convient au système KBE

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- la résistance au frottement élevée garantit un maintien sûr lors de la découpe
- Le pied du profil avec film glissant assure un montage mécanique ou manuel facile

												
3,5	3	12,2	4,8	–	Haut Bas Gauche Droite Dormant Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	826521	



2.3.3 Joint de frappe intérieur

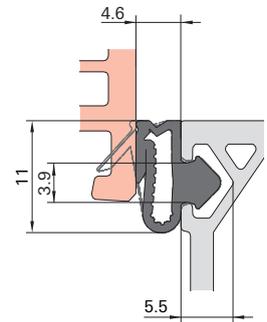
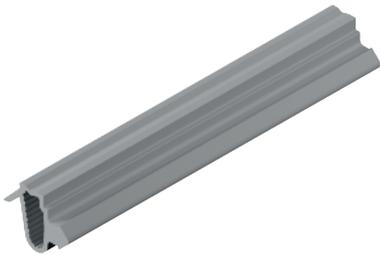
améliore l'isolation phonique des fenêtres contre le bruit de la circulation et empêchent la pénétration d'air intérieur chaud et humide dans la feuillure de ferrure, avec formation ultérieure de condensation.

Le joint de frappe intérieur est un joint de fenêtre placé entre l'ouvrant et le dormant de fenêtre. Il ferme l'espace entre le dormant et l'ouvrant de fenêtre contre les courants d'air et l'humidité de l'air ambiant. La formation de condensation dans la feuillure est ainsi largement évitée.

Les joints de frappe sont fabriqués dans un matériau flexible comme le caoutchouc synthétique (EPDM) ou le TPE compact ou expansé et sont serrés dans une rainure. Ils constituent un moyen efficace d'éviter les courants d'air ou les fuites d'air chaud. En outre, les joints de frappe contribuent également à réduire les bruits extérieurs et à créer un climat intérieur agréable.



2.3.3.1 SP 6920a



Description du produit

- joint de frappe intérieur des fenêtres et portes-fenêtres en PVC
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W35243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- convient au système VEKA

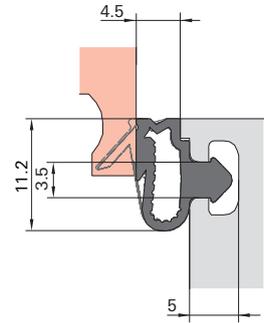
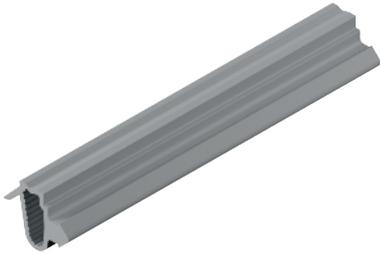
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- la résistance au frottement élevée garantit un maintien sûr lors de la découpe
- Le pied du profil avec film glissant assure un montage mécanique ou manuel facile

											
3,9	5,5	11	4,6	–	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827836



2.3.3.2 SP 7686



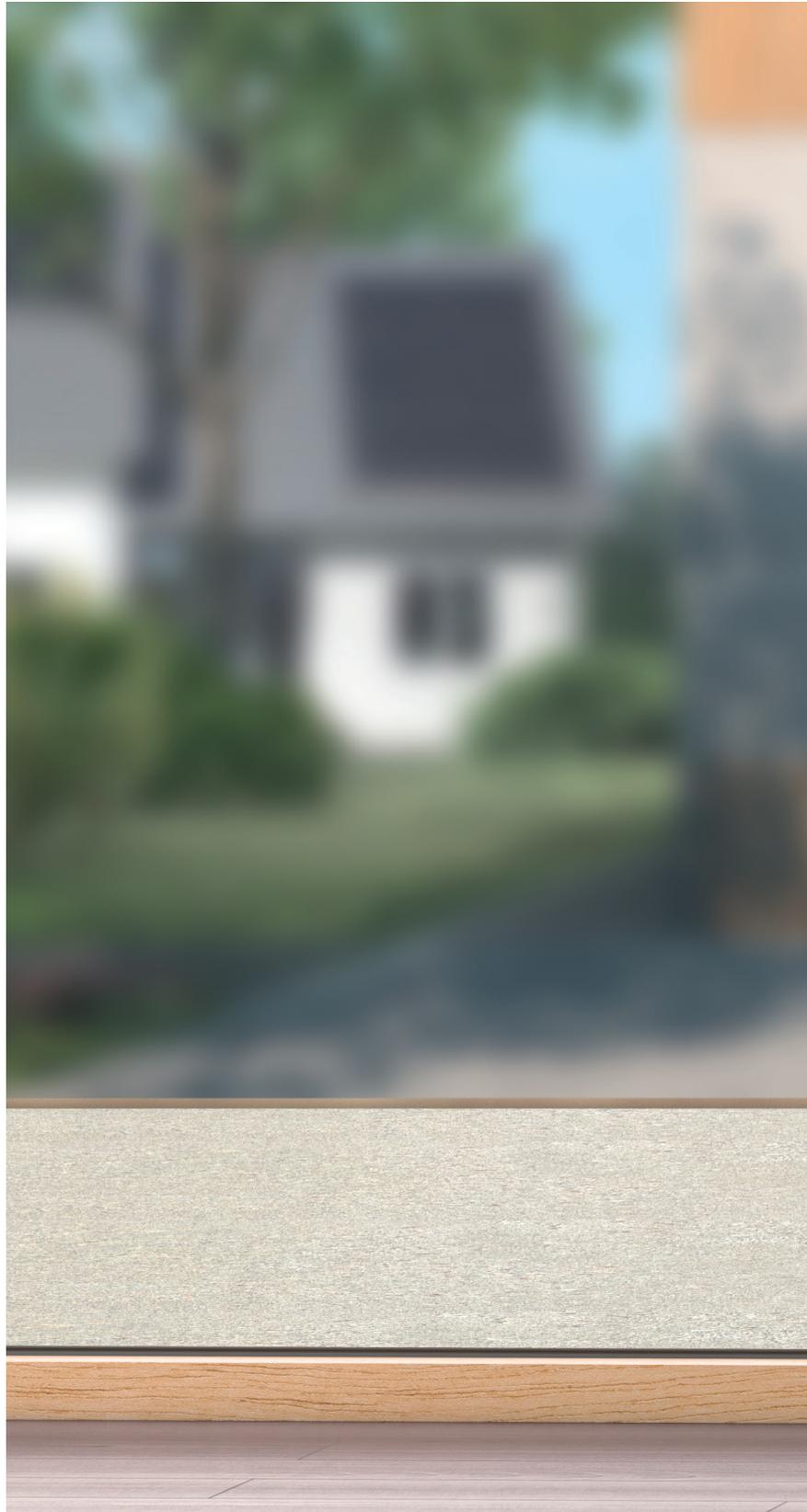
Description du produit

- joint de frappe intérieur des fenêtres et portes-fenêtres en PVC
- Mise en œuvre : souder avec le profil système
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- convient au système KBE

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- la résistance au frottement élevée garantit un maintien sûr lors de la découpe
- Le pied du profil avec film glissant assure un montage mécanique ou manuel facile

											
3,5	5	11,2	4,5	–	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	835657







Bois

Éléments levants-coulissants

188

3 Systemes coulissants



Les éléments levants-coulissants conviennent particulièrement aux pièces devant recevoir une grande quantité de lumière par la porte ou la fenêtre, et donc être mieux éclairées. Ils sont appréciés comme éléments de vitrages de grande taille pour les pièces qui offrent une vue sur un environnement particulier ou qui disposent d'un accès à une terrasse, un jardin d'hiver ou un balcon. Grâce à leur mécanisme coulissant, ils s'ouvrent et se ferment en prenant peu de place.

Les éléments levants-coulissants offrent une grande facilité d'utilisation, une étanchéité élevée et un aspect esthétique élégant. Il est important que le joint soit en bon état, car un profil d'étanchéité endommagé ou usé peut entraîner des fuites qui augmentent les pertes de chaleur et réduisent l'efficacité énergétique de l'élément. De plus, l'humidité peut s'infiltrer dans le dormant et provoquer des dommages.

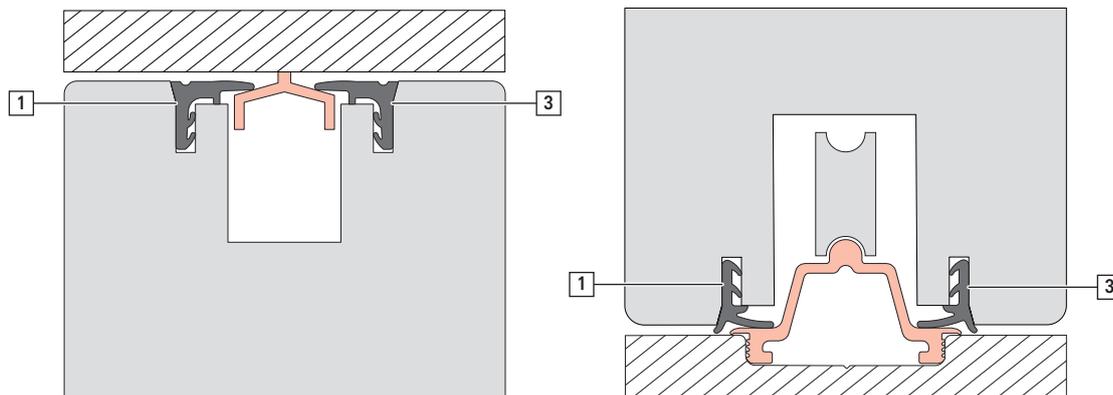
Les portes levantes-coulissantes peuvent également être utilisées en raison de leur seuil bas dans l'optique d'une accessibilité facilitée, par exemple pour les personnes en fauteuil roulant.



3.1 Bois

Joints pour éléments levants-coulissants en bois

Les joints pour éléments levants-coulissants sont fabriqués dans un matériau robuste tel que le caoutchouc synthétique (EPDM), le silicone ou l'élastomère thermoplastique, qui résiste au soleil, à la pluie et à la neige. Ils constituent un moyen efficace d'empêcher la pénétration des courants d'air, de la pluie battante et des particules de saleté. Grâce à leur étanchéité, ils contribuent à l'isolation acoustique, à l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments et à la création d'un climat intérieur plus agréable.



Exemple d'utilisation

Position de montage du joint	Exemple de joint, type et fonction	Image de profil
1 3	S 2586a Joint de frappe intérieur et extérieur pour la partie supérieure de l'élément levant-coulissant.	
1 3	S 3223a Joint de frappe intérieur et extérieur pour la partie inférieure et le côté verrouillage de l'élément levant-coulissant.	

Avantages

- la compensation de tolérance élevée garantit l'étanchéité sur tout l'ouvrant de la porte
- pression de fermeture minimale pour un verrouillage et un déverrouillage des portes sans effort
- matériaux de haute qualité pour une résistance aux intempéries durable
- propriétés d'étanchéité et d'isolation fiables
- haute fonctionnalité pour des produits de porte de qualité

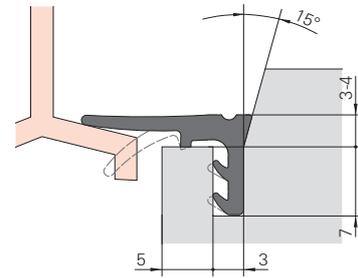
3.1.1 Éléments levants-coulissants

Des éléments levants-coulissants assurent une meilleure pénétration de la lumière et créent une nouvelle sensation d'espace. Les joints Deventer assurent une étanchéité fiable contre les courants d'air et la pluie battante au niveau des rails de guidage supérieur et inférieur.





3.1.1.1 S 2586a



Description du produit

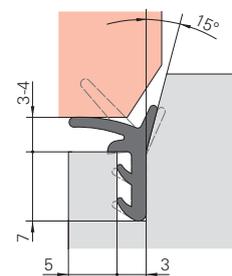
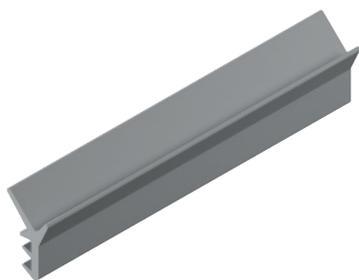
- Profil d'étanchéité pour éléments levants-coulissants en bois adapté aux systèmes courants du marché
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 — NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 — NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
-

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- géométrie éprouvée

											N°
3	7	-	4 - 3	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Disque	826691
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Disque	826937
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Disque	839656

3.1.1.2 S 3223a



Description du produit

- Profil d'étanchéité pour éléments levants-coulissants en bois adapté aux systèmes courants du marché
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Force de commande : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

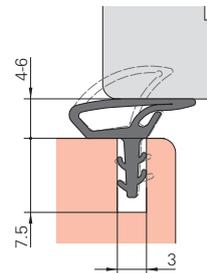
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- géométrie éprouvée

3	7	-	3	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 7040 RAL 9016 RAL 1001 RAL 8014	Noir de sécurité Gris fenêtre Blanc trafic Beige Brun sépia	TPE TPE TPE TPE TPE	300 m 300 m 300 m 300 m 300 m	Disque Disque Disque Disque Disque	798543 834032 798544 798695 798542



3.1.1.3 DS 7440a



Description du produit

- Profil d'étanchéité pour éléments levants-coulissants en bois adapté aux systèmes courants du marché
- Mise en œuvre : sertir ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Force de commande : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- faible frottement grâce à une surface lisse

3	7,5	-	4 – 6	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	100 m	Enroulé en vrac	857559
						RAL 7015	Gris ardoise	Silicone	100 m	Enroulé en vrac	857567
						RAL 9016	Blanc trafic	Silicone	100 m	Enroulé en vrac	857565
						RAL 8014	Brun sépia	Silicone	100 m	Enroulé en vrac	857566







Bois

Joint d'ouvrant de porte	198
Joint de l'encadrement de porte	202
Joint d'encadrement de bloc-porte	217
Étanchéités basses de la porte	222

4 Portes intérieures



Les joints Deventer pour portes intérieures se distinguent des profils d'étanchéité communs par leur fonction particulière, car ils ont un comportement à la fermeture unique, souple et confortable. Ils disposent en outre de très bonnes propriétés d'isolation phonique. Les joints conviennent aussi bien aux constructions de portes avec un point de rotation favorable qu'à celles avec un point de rotation défavorable.

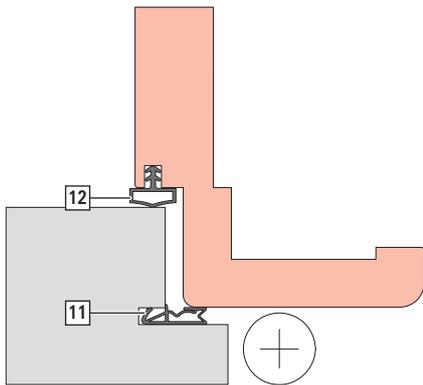


4.1 Bois

Joint pour portes intérieures en bois

Les joints des portes intérieures contribuent à une fermeture et une ouverture confortables des portes, ainsi qu'à un meilleur bilan énergétique et à une meilleure isolation acoustique.

Une large gamme de profils d'étanchéité pour les constructions de portes internationales aux exigences les plus diverses garantit une solution adaptée à chaque fabricant et se caractérise par une fonctionnalité élevée et une mise en œuvre universelle.



Exemple d'utilisation

Position de montage du joint	Exemple de joint, type et fonction	Image de profil
11	S 6513 Joint d'ouvrant de porte pour portes intérieures. Assure l'étanchéité contre le dormant et augmente l'étanchéité et l'isolation phonique.	
12	S 680 Joint de l'encadrement de porte pour portes intérieures avec courbe de compression inclinée. L'ouvrant de porte glisse sur le profil d'étanchéité avec un comportement à la fermeture agréable – les tolérances entre l'ouvrant et le dormant sont compensées.	

Avantages

- la compensation de tolérance élevée garantit l'étanchéité sur tout l'ouvrant de la porte
- pression de fermeture minimale pour un verrouillage et un déverrouillage des portes sans effort
- matériaux de haute qualité pour une résistance aux intempéries durable
- propriétés d'étanchéité et d'isolation fiables
- haute fonctionnalité pour des produits de porte de qualité

4.1.1 Joint d'ouvrant de porte

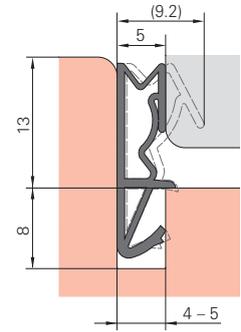
Le joint d'ouvrant de porte est un type de joint placé sur le bord de l'ouvrant de porte afin d'assurer une étanchéité efficace entre l'ouvrant de porte et le dormant de porte (également appelé chambranle). Le joint d'ouvrant de porte est inséré dans une rainure de la feuillure de porte. Lorsque la porte est fermée, le joint appuie contre le dormant de porte et assure une étanchéité à l'air maximale.

Les joints d'ouvrant de porte peuvent être fabriqués dans différents matériaux, comme le caoutchouc synthétique (EPDM), le silicone, le TPE compact ou expansé. Ils sont un élément important de l'efficacité énergétique des portes, car ils peuvent contribuer à réduire les pertes de chaleur dues aux fuites. En outre, les joints d'ouvrant de porte peuvent contribuer à réduire les bruits extérieurs et à créer ainsi un climat intérieur plus agréable.





4.1.1.1 S 6513



Description du produit

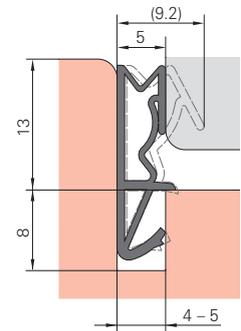
- pour portes intérieures avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – W45242
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	13	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	162 m	Disque	798803
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	162 m	Disque	826368
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	162 m	Disque	798804
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	162 m	Disque	798806
						RAL 1001	Beige	TPE	162 m	Disque	798805

4.1.1.2 S 6513 F



Description du produit

- pour portes coupe-feu avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – W44233
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

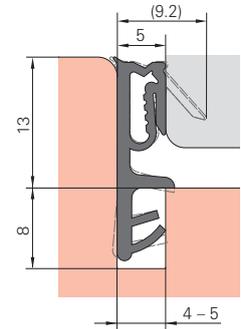
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	13	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	162 m	Disque	798809



4.1.1.3 SP 7713



Description du produit

- pour portes intérieures avec courbe de compression inclinée ou plate
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W44233
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile

4 – 5	8	13	5	Inclinée	Plate	Haut	Bas	Gauche	Droite	Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827535
											RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	827534
											RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	833959
											RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	833958

4.1.2 Joint de l'encadrement de porte

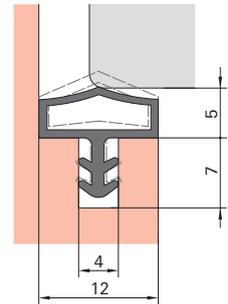
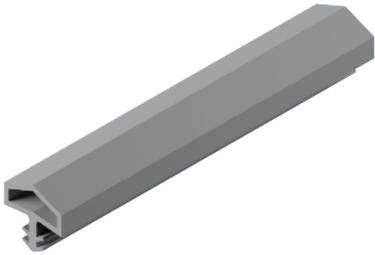
Le joint de l'encadrement de porte est un type de joint placé sur le bord du dormant de porte (également appelé huisserie) afin d'assurer une étanchéité efficace entre le dormant et l'ouvrant de porte. Le joint de l'encadrement de porte est inséré dans une rainure sur le bord du dormant de porte. Lorsque la porte est fermée, le joint appuie contre l'ouvrant de porte et assure une étanchéité à l'air maximale.

Les joints d'encadrement de porte peuvent être fabriqués dans différents matériaux, comme le caoutchouc synthétique (EPDM), le silicone, le TPE compact ou expansé. Ils sont un élément important de l'efficacité énergétique des portes, car ils peuvent aider à réduire les pertes de chaleur dues aux fuites. En outre, les joints de l'encadrement de porte peuvent contribuer à atténuer les bruits de fermeture (par exemple lorsque la porte claque), à réduire les bruits extérieurs et à créer ainsi un climat intérieur et d'habitation plus agréable.





4.1.2.1 S 680



Description du produit

- pour portes intérieures avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – NPD

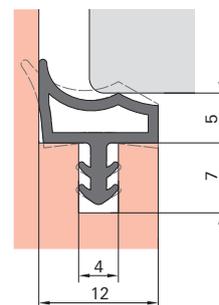
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance



4	7	12	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Enroulé en vrac	825258
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Enroulé en vrac	825259
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Enroulé en vrac	825257
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Enroulé en vrac	825256

4.1.2.2 S 3967



Description du produit

- pour portes intérieures avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – NPD

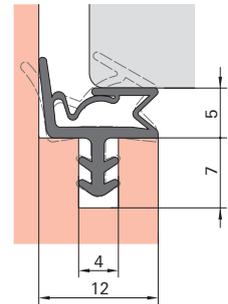
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- avec lèvre pour l'application sur la feuillure

4	7	12	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Enroulé en vrac	825276
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 m	Enroulé en vrac	2009690
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827409
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Enroulé en vrac	825275
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827398



4.1.2.3 S 6612



Description du produit

- pour portes intérieures avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – W34242
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 4
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

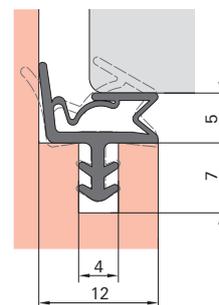
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance



4	7	12	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Enroulé en vrac	798564
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 m	Enroulé en vrac	897002
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 m	Enroulé en vrac	825300
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Enroulé en vrac	798565
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Enroulé en vrac	798563
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Enroulé en vrac	798562

4.1.2.4 S 6612 F



Description du produit

- pour portes coupe-feu avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – W44243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 4
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

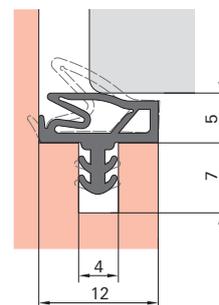
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance

4	7	12	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Enroulé en vrac	798784



4.1.2.5 DS 6577a



Description du produit

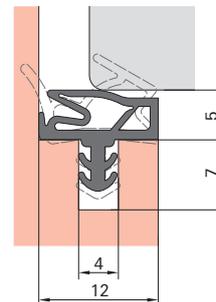
- pour portes intérieures avec courbe de compression inclinée et plate
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- L'ouvrant de porte glisse sur le joint
- spécialement conçu pour les portes en verre, p. ex. dans la construction de saunas

4	7	12	5	Inclinée Plate	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	819902
						RAL 9016	Blanc trafic	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	819901
						RAL 8014	Brun sépia	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	825860
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	825771

4.1.2.6 S 6577a



Description du produit

- pour portes intérieures avec courbe de compression inclinée et plate
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – W33232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 4
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

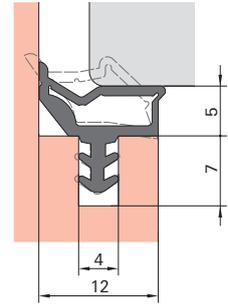
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- L'ouvrant de porte glisse sur le joint

4	7	12	5	Inclinée Plate	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Bobine	798872
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 m	Bobine	827151
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Bobine	827150
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Bobine	827131
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobine	827136



4.1.2.7 S 7210



Description du produit

- pour portes intérieures avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – W33232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 4
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – NPD

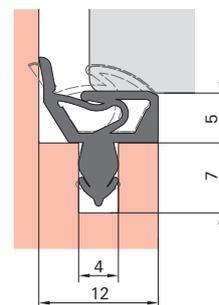
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- avec lèvre pour l'application sur la feuillure



4	7	12	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827792
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 m	Enroulé en vrac	825613
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Enroulé en vrac	818249
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Enroulé en vrac	818248
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827384

4.1.2.8 SP 7522



Description du produit

- pour portes intérieures avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – W35233
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 4
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD

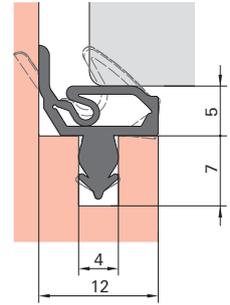
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- nouvelle construction du pied, pour un montage facile et un maintien sûr
- ajustement rectiligne dans la rainure pour tous les matériaux d'hubriserie
- fonctionnement sûr avec de très bonnes propriétés d'isolation phonique

4	7	12	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Bobine	798748
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 m	Bobine	899240
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Bobine	798735
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Bobine	798737
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobine	798734



4.1.2.9 SP 7677



Description du produit

- pour portes intérieures avec courbe de compression inclinée et plate
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – W33223
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- nouvelle construction du pied, pour un montage facile et un maintien sûr
- fonctionnement sûr avec de très bonnes propriétés d'isolation phonique
- ajustement rectiligne dans la rainure pour tous les matériaux d'hubriserie



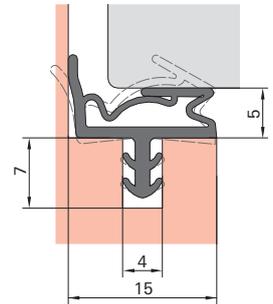
4	7	12	5	Inclinée Plate	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	826177
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	826170
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	826180
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	826179

Portes intérieures

Bois

Joint de l'encadrement de porte

4.1.2.10 S 6615



Description du produit

- pour portes intérieures avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

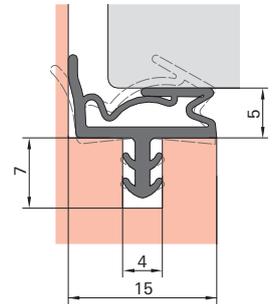
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance

4	7	15	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827289
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827355
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827781
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827288



4.1.2.11 S 6615 F



Description du produit

- pour portes coupe-feu avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – W44243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance



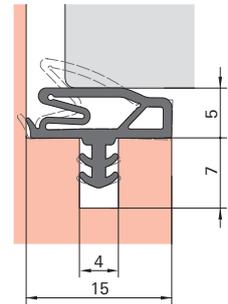
4	7	15	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827383

Portes intérieures

Bois

Joint de l'encadrement de porte

4.1.2.12 S 6699a



Description du produit

- pour portes intérieures avec courbe de compression inclinée et plate
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

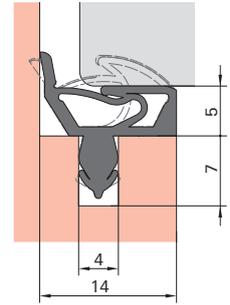
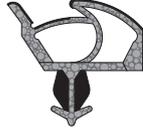
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- L'ouvrant de porte glisse sur le joint

4	7	15	5	Inclinée Plate	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	120 m	Bobine	827573
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	120 m	Bobine	827571
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	120 m	Bobine	827574
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	120 m	Bobine	827572
						RAL 1001	Beige	TPE	120 m	Bobine	827662



4.1.2.13 SP 7544



Description du produit

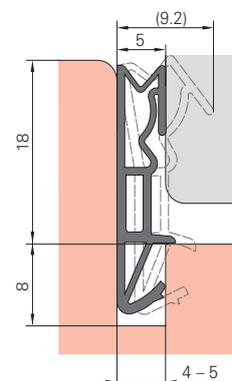
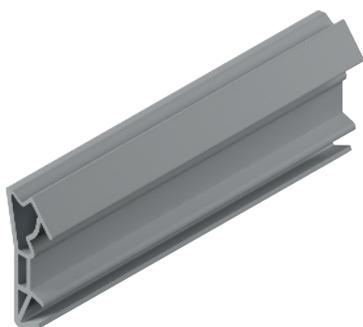
- pour portes intérieures avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – W35223
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- nouvelle construction du pied, pour un montage facile et un maintien sûr
- ajustement rectiligne dans la rainure pour tous les matériaux d'hubriserie
- fonctionnement sûr avec de très bonnes propriétés d'isolation phonique

4	7	14	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004 RAL 9016 RAL 8014 RAL 1001	Noir de sécurité Blanc trafic Brun sépia Beige	TPE TPE TPE TPE	100 m 100 m 100 m 100 m	Enroulé en vrac Enroulé en vrac Enroulé en vrac Enroulé en vrac	834570 827718 827716 827712

4.1.2.14 S 6518a



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée et pour les portes intérieures à feuillure et les portes
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – W45232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	18	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	126 m	Disque	798800
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	126 m	Disque	826363
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	126 m	Disque	826397
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	126 m	Disque	798801
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	126 m	Disque	798802
						RAL 1001	Beige	TPE	126 m	Disque	798807



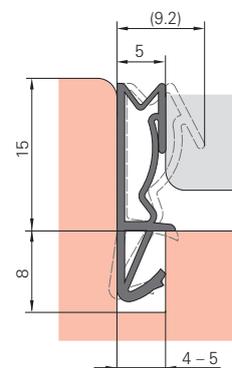
4.1.3 Joint d'encadrement de bloc-porte

Le joint d'encadrement de bloc-porte est un type de joint spécial utilisé pour l'encadrement de bloc-porte (également appelés dormant en bloc) afin de garantir une étanchéité efficace entre l'ouvrant de porte et l'encadrement de bloc-porte. Une encadrement de bloc-porte est un dormant de porte composé de blocs individuels reliés entre eux pour former un dormant. Le joint de l'encadrement de bloc-porte est inséré dans une rainure sur le bord du dormant de porte. Il appuie contre l'ouvrant de porte lorsque la porte est fermée et assure une étanchéité à l'air.

Les joints d'encadrement de bloc-porte peuvent être fabriqués dans différents matériaux, comme le caoutchouc synthétique (EPDM), le silicone, le TPE compact ou expansé. Ce type de joint est important pour améliorer l'efficacité énergétique des portes et pour minimiser les courants d'air et les fuites d'air dues à des fuites. Une étanchéité efficace avec un joint d'encadrement de bloc-porte permet en outre de réduire les bruits extérieurs et d'atténuer les bruits de fermeture, et ainsi d'obtenir un climat intérieur et d'habitation plus agréable.



4.1.3.1 S 6515a



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée et pour les portes intérieures à feuillure et les portes
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – W46232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

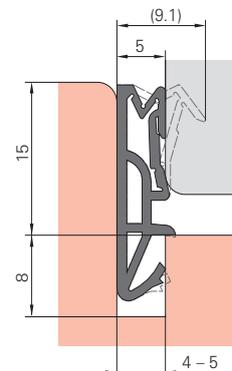
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	15	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	144 m	Disque	798554
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	144 m	Disque	798697
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	144 m	Disque	798552
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	144 m	Disque	798555
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	144 m	Disque	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 m	Disque	798551



4.1.3.2 SV 155



Description du produit

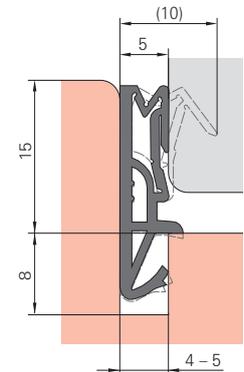
- pour portes avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W46243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 1
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- garantit une compensation de tolérance élevée en cas d'ouvrant de porte déformé

4 – 5	8	15	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827503
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 m	Enroulé en vrac	833967
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827669
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827502
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827504
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827501

4.1.3.3 DS 155a



Description du produit

- pour portes avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : couper en onglet ou abouter
- Classification : EN 12365-1 – W45276
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

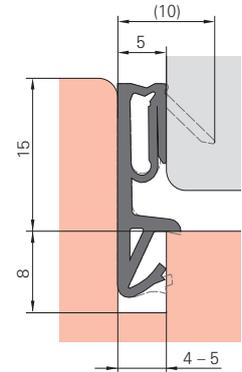
Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- flexible même à très basses températures
- garantit une compensation de tolérance maximale en cas de déformation du dormant

4 – 5	8	15	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798671
						RAL 7015	Gris ardoise	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798710
						RAL 9016	Blanc trafic	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798668
						RAL 8014	Brun sépia	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798670
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798669



4.1.3.4 DS 6955a



Description du produit

- pour les portes avec une courbe de compression inclinée et plate
- Mise en œuvre : couper en onglet ou abouter
- Classification : EN 12365-1 – W44276
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- flexible même à très basses températures
- garantit une compensation de tolérance maximale en cas de déformation du dormant

4 – 5	8	15	5	Inclinée Plate	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	817463
						RAL 7015	Gris ardoise	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826287
						RAL 9016	Blanc trafic	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826285
						RAL 8014	Brun sépia	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826406
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798793

4.1.4 Étanchéités basses de la porte

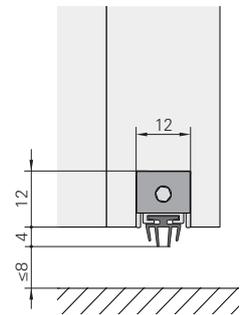
Les joints d'étanchéité basse de porte Deventer sont utilisés dans les bâtiments publics et privés posant des exigences élevées en matière d'insonorisation, de protection incendie et contre la fumée. Il s'agit par exemple d'écoles, d'hôpitaux, d'hôtels, de bâtiments administratifs et de bureaux, ainsi que de maisons individuelles et d'immeubles collectifs. Les joints d'étanchéité basse de porte servent à combler les espaces entre le bas d'une porte et le sol et peuvent être installés de différentes manières. Ils empêchent la pénétration des courants d'air, du froid, du bruit et, selon le modèle de joint, de la fumée.

Les joints d'étanchéité basse de porte sont le complément parfait des joints fonctionnels périphériques sur trois côtés Deventer pour portes intérieures et portes.





4.1.4.1 DDM 1212



Description du produit

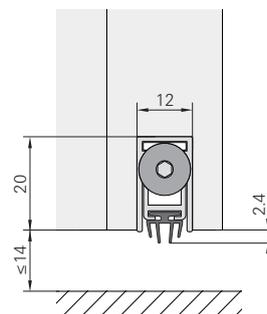
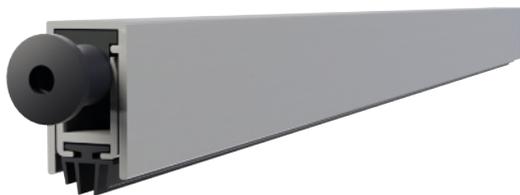
- étanchéité basse de la porte automatique avec déclenchement / déclenchement unilatéral : Angulaire
- pour protéger un niveau d'étanchéité situé à l'arrière
- agit comme une barrière d'étanchéité supplémentaire et augmente ainsi la sécurité de la construction en matière d'étanchéité à la pluie battante lors de l'utilisation de seuils de faible hauteur de construction dans le cadre d'une construction PMR
- ne convient pas pour l'isolation phonique
- toutes les longueurs disponibles peuvent être raccourcies jusqu'à 125 mm côté fermeture
- Profil en U en aluminium

Les avantages en un coup d'œil

- idéal en cas d'espace restreint
- adapté à la rainure de ferrure des portes-fenêtres
- également pour l'utilisation dans les portes en PVC
- Montage facile grâce au vissage par le bas
- réglage rapide de la pression avec une clé Allen de 3 mm grâce à un déclenchement sur un côté

									N°
12	12	8	Bas Ouvrant de porte	459	125	PVC	1 Pièce(s)		2032843
				530	125	PVC	1 Pièce(s)		2032845
				584	125	PVC	1 Pièce(s)		2032847
				630	125	PVC	1 Pièce(s)		2032849
				709	125	PVC	1 Pièce(s)		2032851
				730	125	PVC	1 Pièce(s)		2032853
				830	125	PVC	1 Pièce(s)		2032856
				834	125	PVC	1 Pièce(s)		2032858
				930	125	PVC	1 Pièce(s)		2032859
				959	125	PVC	1 Pièce(s)		2032862
				1030	125	PVC	1 Pièce(s)		2032863
				1084	125	PVC	1 Pièce(s)		2032866
				1130	125	PVC	1 Pièce(s)		2032868
				1209	125	PVC	1 Pièce(s)		2032870
				1320	125	PVC	1 Pièce(s)		2032873
			1334	125	PVC	1 Pièce(s)		2032875	

4.1.4.2 DDS 1220



Description du produit

- étanchéité basse de la porte automatique avec déclenchement / déclenchement unilatéral : ronde
- pour protéger un niveau d'étanchéité situé à l'arrière
- agit comme une barrière d'étanchéité supplémentaire et augmente ainsi la sécurité de la construction en matière d'étanchéité à la pluie battante lors de l'utilisation de seuils de faible hauteur de construction dans le cadre d'une construction PMR
- ne convient pas pour l'isolation phonique
- toutes les longueurs disponibles peuvent être raccourcies jusqu'à 125 mm côté fermeture
- Profil en U en aluminium

Les avantages en un coup d'œil

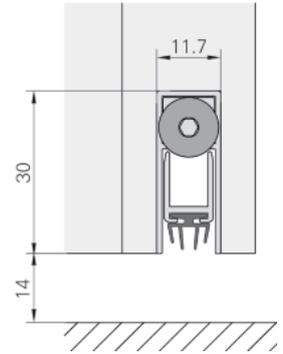
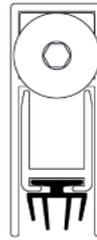
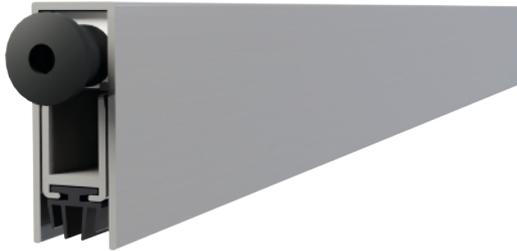
- idéal en cas d'espace restreint
- adapté à la rainure de ferrure des portes-fenêtres
- également pour l'utilisation dans les portes en PVC
- Montage facile grâce au vissage par le bas
- réglage rapide de la pression avec une clé Allen de 3 mm grâce à un déclenchement sur un côté

avec vis pour montage par dessous

										N°
12	20	14	Bas Ouvrant de porte	459	125	PVC	1 Pièce(s)			2032840
				730	125	PVC	1 Pièce(s)			2032842
				814	125	PVC	1 Pièce(s)			2032844
				830	125	PVC	1 Pièce(s)			2032846
				834	125	PVC	1 Pièce(s)			2032848
				864	125	PVC	1 Pièce(s)			2032850
				914	125	PVC	1 Pièce(s)			2032852
				930	125	PVC	1 Pièce(s)			2032854
				959	125	PVC	1 Pièce(s)			2032857
				964	125	PVC	1 Pièce(s)			2032860
				1030	125	PVC	1 Pièce(s)			2032861
				1084	125	PVC	1 Pièce(s)			2032864
				1130	125	PVC	1 Pièce(s)			2032865
				1230	125	PVC	1 Pièce(s)			2032867



4.1.4.3 DDS 1230



Description du produit

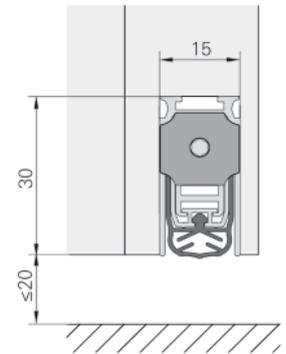
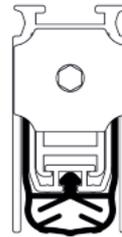
- étanchéité basse de la porte automatique avec déclenchement / déclenchement unilatéral : ronde
- pour protéger un niveau d'étanchéité situé à l'arrière
- agit comme une barrière d'étanchéité supplémentaire et augmente ainsi la sécurité de la construction en matière d'étanchéité à la pluie battante lors de l'utilisation de seuils de faible hauteur de construction dans le cadre d'une construction PMR
- ne convient pas pour l'isolation phonique
- toutes les longueurs disponibles peuvent être raccourcies jusqu'à 125 mm côté fermeture
- Profil en U en aluminium

Les avantages en un coup d'œil

- idéal en cas d'espace restreint
- adapté à la rainure de ferrure des portes-fenêtres
- également pour l'utilisation dans les portes en PVC
- Montage facile grâce au vissage par le bas
- réglage rapide de la pression avec une clé Allen de 3 mm grâce à un déclenchement sur un côté

										N°
12	30	14	Bas Ouvrant de porte	430 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2032869	
				459 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2032871	
				530 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2032874	
				584 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2032855	
				617 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034172	
				630 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034173	
				644 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034194	
				709 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034195	
				717 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034196	
				730 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034197	
				744 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2041567	
				817 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034198	
				830 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034199	
				834 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034200	
				844 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034201	
				917 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034202	
				930 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2041568	
				944 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034203	
				959 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034204	
				1017 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034205	
				1030 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034206	
				1044 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034207	
				1084 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)		2034208	
1209 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)	2034209						
1230 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)	2034210						
1334 mm	125 mm	PVC	1 Pièce(s)	2034211						

4.1.4.4 DSD 1530



Description du produit

- étanchéité basse de la porte automatique avec déclenchement / déclenchement unilatéral : Angulaire
- pour protéger un niveau d'étanchéité situé à l'arrière
- agit comme une barrière d'étanchéité supplémentaire et augmente ainsi la sécurité de la construction en matière d'étanchéité à la pluie battante lors de l'utilisation de seuils de faible hauteur de construction dans le cadre d'une construction PMR
- convient pas pour l'isolation phonique
- toutes les longueurs disponibles peuvent être raccourcies jusqu'à 125 mm côté fermeture
- Profil en U en aluminium

Les avantages en un coup d'œil

- idéal en cas d'espace restreint
- également pour l'utilisation dans les portes en PVC
- Montage facile grâce au vissage par le bas ou avec une équerre
- réglage rapide de la pression avec une clé Allen de 3 mm grâce à un déclenchement sur un côté

avec vis pour montage par dessous

									N°
15	30	20	Bas Ouvrant de porte	332 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2041575
				459 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2034272
				584 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2041576
				709 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2034273
				834 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2034274
				940 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2041577
				959 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2034275
				1014 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2041578
				1084 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2034276
				1209 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2034277
				1218 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2041604
				1230 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2041605
				1258 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2041606
				1332 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2041607
				1334 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2034278
1459 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)		2034279				

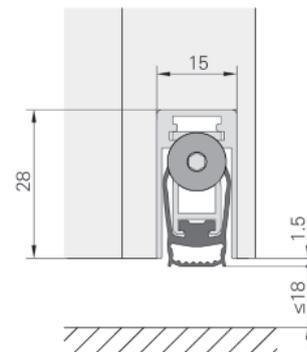
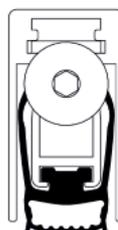


avec équerre pour un montage latéral

										N°
15	30	20	Bas Ouvrant de porte	332 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2034242
				459 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2034243
				584 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2034244
				709 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2034245
				834 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2034246
				940 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2034247
				959 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2034248
				1014 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2034249
				1084 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2034250
				1209 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2034251
				1218 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2034252
				1230 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2034253
				1258 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2034254
				1332 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2034255
				1334 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2041609
				1459 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2041610
			1500 mm	125 mm	TPE	1 Pièce(s)			2034256	



4.1.4.5 DSF 1528



Description du produit

- étanchéité basse de la porte automatique avec déclenchement / déclenchement unilatéral : ronde
- pour protéger un niveau d'étanchéité situé à l'arrière
- agit comme une barrière d'étanchéité supplémentaire et augmente ainsi la sécurité de la construction en matière d'étanchéité à la pluie battante lors de l'utilisation de seuils de faible hauteur de construction dans le cadre d'une construction PMR
- convient pas pour l'isolation phonique
- toutes les longueurs disponibles peuvent être raccourcies jusqu'à 125 mm côté fermeture
- Profil en U en aluminium

Les avantages en un coup d'œil

- idéal en cas d'espace restreint
- également pour l'utilisation dans les portes en PVC
- Montage facile grâce au vissage par le bas avec une équerre
- réglage rapide de la pression avec une clé Allen de 3 mm grâce à un déclenchement sur un côté

avec vis pour montage par dessous

									N°
15	28	18	Bas Ouvrant de porte	330 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2036759
				430 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2036760
				530 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2036761
				630 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2036762
				730 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2036763
				830 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2036764
				930 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2036765
				1030 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2036766
				1130 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2036767
				1230 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2036768
				1330 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2036769

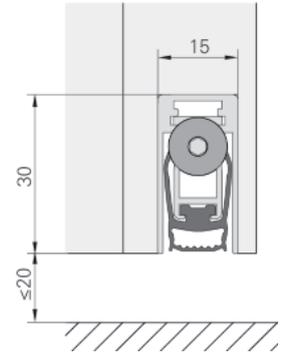
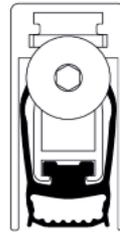
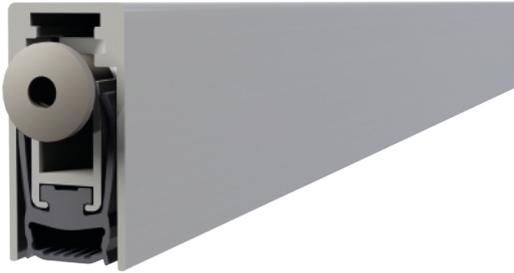


avec équerre pour un montage latéral

									N°
15	28	18	Bas Ouvrant de porte	330 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034212
				430 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034213
				530 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034214
				630 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034215
				730 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034216
				830 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034217
				930 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034218
				1030 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034219
				1130 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034220
				1230 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034221
				1330 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034222



4.1.4.6 DSF 1530



Description du produit

- étanchéité basse de la porte automatique avec déclenchement / déclenchement unilatéral : ronde
- pour protéger un niveau d'étanchéité situé à l'arrière
- agit comme une barrière d'étanchéité supplémentaire et augmente ainsi la sécurité de la construction en matière d'étanchéité à la pluie battante lors de l'utilisation de seuils de faible hauteur de construction dans le cadre d'une construction PMR
- convient pas pour l'isolation phonique
- toutes les longueurs disponibles peuvent être raccourcies jusqu'à 125 mm côté fermeture
- Profil en U en aluminium

Les avantages en un coup d'œil

- idéal en cas d'espace restreint
- également pour l'utilisation dans les portes en PVC
- Montage facile grâce au vissage par le bas avec une équerre
- réglage rapide de la pression avec une clé Allen de 3 mm grâce à un déclenchement sur un côté

avec vis pour montage par dessous

											N°
15	30	20	Bas Ouvrant de porte	459 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)				2034280
				709 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)				2034281
				834 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)				2034282
				959 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)				2034283
				1084 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)				2034284
				1209 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)				2034285
				1334 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)				2034286
				1459 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)				2034287

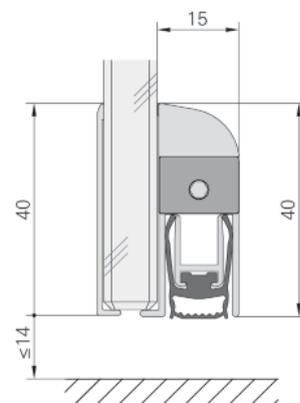
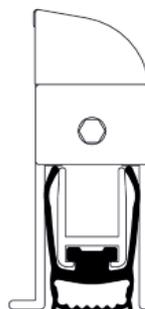


avec équerre pour un montage latéral

									N°
15	30	20	Bas Ouvrant de porte	332 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034258
				459 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034259
				584 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034260
				709 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034261
				834 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034262
				940 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034263
				959 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034264
				1014 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034265
				1084 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034266
				1209 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034267
				1218 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034268
				1230 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034269
				1258 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034519
				1332 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034270
				1500 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)		2034271



4.1.4.7 DSG 1540



Description du produit

- étanchéité basse de la porte automatique avec déclenchement / déclenchement unilatéral : Angulaire
- pour les portes entièrement vitrées et pour le rééquipement, indépendamment de l'épaisseur de verre
- toutes les longueurs disponibles peuvent être raccourcies jusqu'à 125 mm côté fermeture

Les avantages en un coup d'œil

- Système d'équerre pour une fixation facile lors du montage
- bande adhésive spéciale sur le verre, le PVC et pour le rééquipement sur les portes
- Cache profil pour le côté opposé
- facilement réversible pour une utilisation à gauche et à droite

15	40	14	Ouvrant de porte			Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	N°
				459 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034223
				530 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034224
				630 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034225
				709 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034226
				730 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034227
				830 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034228
				834 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034229
				900 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034230
				930 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034231
				959 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034232
				1030 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034233
				1084 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034234
				1130 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034235
				1209 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034236
				1230 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034237
				1330 mm	125 mm	Silicone	1 Pièce(s)	Sachet en polyéthylène	2034238



4.1.4.8 Phon Stop



Description du produit

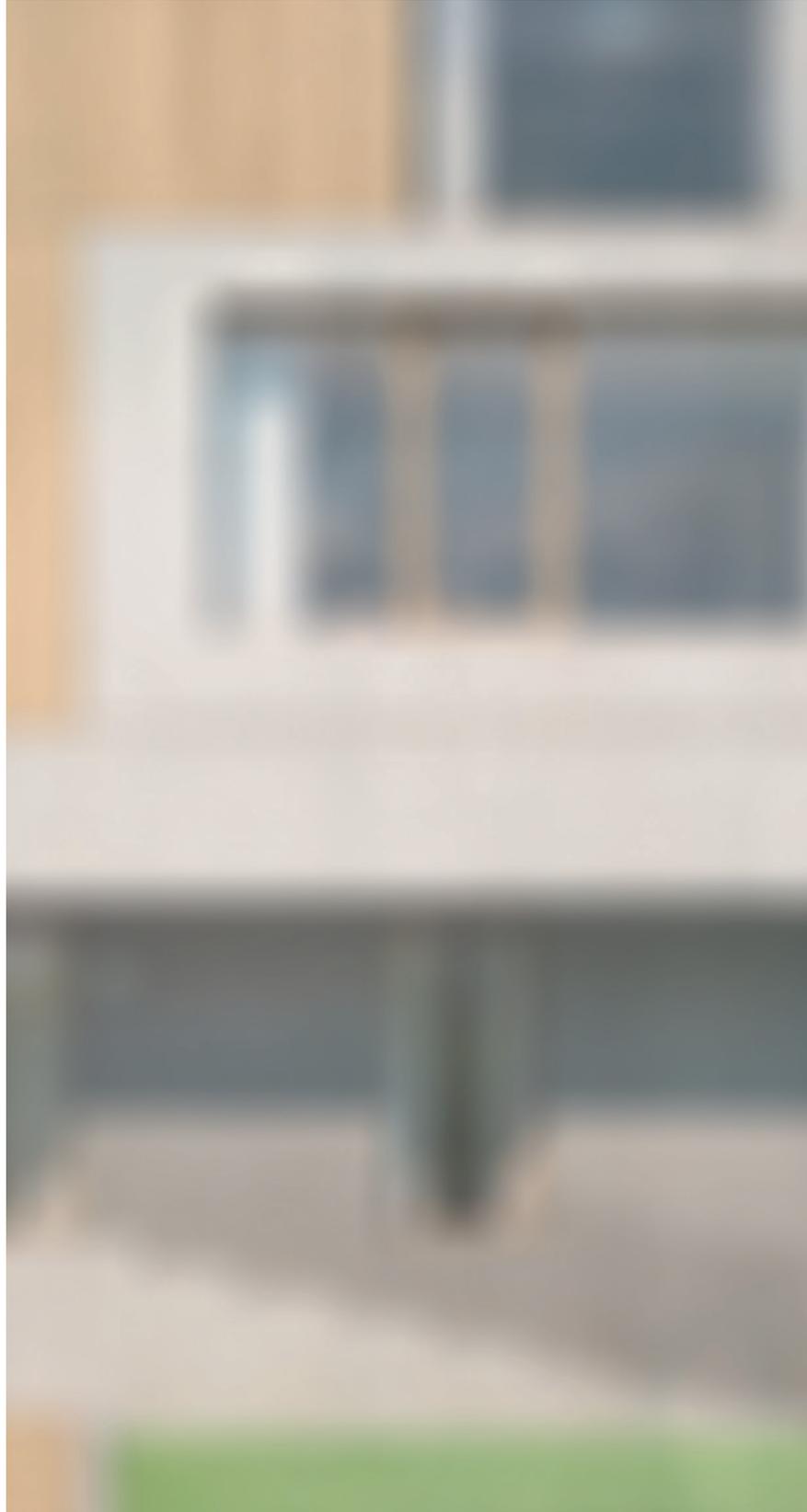
- Embout pour joints d'étanchéité basse de porte ou seuil de porte normal
- montage par vissage à l'intérieur du dormant de porte

Les avantages en un coup d'œil

- élève l'isolation phonique au niveau d'un joint découpé à la dimension de feuillure de l'ouvrant de porte - testé en combinaison avec DSD 1530
- améliore l'étanchéité dans les coins du seuil contre la pluie battante



		N ^o
Pince à onglet avec roulette intégrée	Accessoires pour joint d'étanchéité basse de porte	817490







Bois

Joint d'encadrement de bloc-porte	240
Joints d'extrémité de seuil	260

5 Portes



Les portes d'entrée des maisons et des appartements délimitent la zone d'habitation privée par rapport à la zone publique ou commune et doivent répondre à des exigences particulières par rapport aux portes intérieures de la zone d'habitation privée. Selon leur position et leur fonction, les portes d'entrée des maisons et des appartements offrent une protection visuelle et une protection contre les effractions, le bruit, le froid, le vent et les intempéries, et servent à l'isolation thermique et à l'efficacité énergétique. Elles sont généralement fabriquées en plastique, en aluminium ou en bois dans les styles, les couleurs, les formes et les tailles les plus variés, avec ou sans inserts en verre ou en plastique.

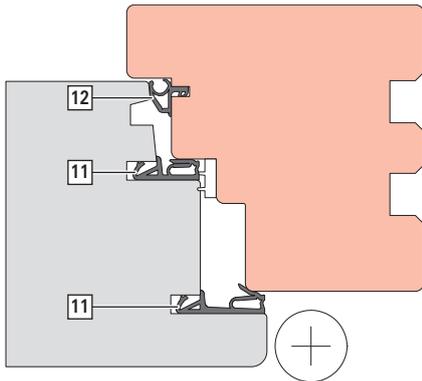


5.1 Bois

Joint pour portes en bois

Les joints de portes permettent une fermeture et une ouverture confortables des portes, protègent contre la pénétration du froid, de l'humidité et des courants d'air et contribuent en outre à améliorer le bilan énergétique et l'isolation acoustique.

Une large gamme de profils d'étanchéité pour les constructions de portes internationales aux exigences les plus diverses garantit une solution adaptée à chaque fabricant et se caractérise par une fonctionnalité élevée et une mise en œuvre universelle.



Exemple d'utilisation

Position de montage du joint	Exemple de joint, type et fonction	Image de profil
11	DS 6922a Joint de feuillure d'ouvrant pour fond de feuillure de 12 mm, jeu de 5 mm et rainure de 4 – 5 x 8 mm	
11	DS 6988a Joint de frappe de porte pour fond de feuillure de 18 mm, jeu de 5 mm et rainure de 4 – 5 x 8 mm	
12	DS 7621 Joint de dormant pour rainure de 3 x 5 mm et jeu de 6 mm.	

Avantages

- la compensation de tolérance élevée garantit l'étanchéité sur tout l'ouvrant de la porte
- pression de fermeture minimale pour un verrouillage et un déverrouillage des portes sans effort
- matériaux de haute qualité pour une résistance aux intempéries durable
- propriétés d'étanchéité et d'isolation fiables
- haute fonctionnalité pour des produits de porte de qualité

5.1.1 Joint d'encadrement de bloc-porte

En raison des différentes conditions climatiques, les exigences posées aux profils d'étanchéité dans le dormant et l'ouvrant de porte sont élevées. Les joints Deventer en mousse TPE et en caoutchouc silicone garantissent une compensation de tolérance maximale en cas d'ouvrants de porte déformés et conviennent parfaitement aux constructions de portes avec une courbe de compression inclinée ou plate.

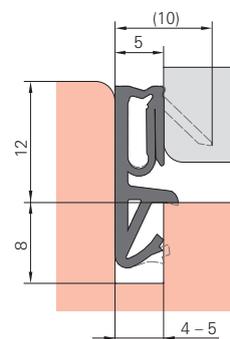
Le joint d'encadrement de bloc-porte est un type de joint placé sur le bord du dormant de porte (également appelé encadrement) afin d'assurer une étanchéité efficace entre le dormant rigide de porte et la porte mobile. Le joint de l'encadrement de porte est inséré dans une rainure sur le bord du dormant de porte. Lorsque la porte est fermée, le joint appuie contre l'ouvrant de porte et assure une étanchéité à l'air maximale.

Les joints d'encadrement de bloc-porte peuvent être fabriqués dans différents matériaux, comme le caoutchouc synthétique (EPDM), le silicone, le TPE compact ou expansé. Ils sont un élément important de l'efficacité énergétique des portes, car ils peuvent aider à réduire les pertes de chaleur dues aux fuites. En outre, les joints de l'encadrement de porte peuvent contribuer à atténuer les bruits de fermeture, p. ex. lorsque la porte claque, à réduire les bruits extérieurs et à créer ainsi un climat intérieur et d'habitation plus agréable.





5.1.1.1 DS 6922a



Description du produit

- pour les portes avec une courbe de compression inclinée et plate
- Mise en œuvre : couper en onglet ou abouter
- Classification : EN 12365-1 –W45276
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

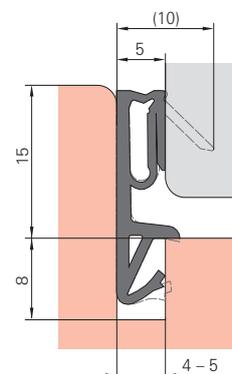
Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- flexible même à très basses températures
- garantit une compensation de tolérance maximale en cas d'ouvrant de porte déformé



4 – 5	8	12	5	Inclinée Plate	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	817460
						RAL 7015	Gris ardoise	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826288
						RAL 7040	Gris fenêtre	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	899331
						RAL 9016	Blanc trafic	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	810054
						RAL 8014	Brun sépia	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826469
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	821038

5.1.1.2 DS 6955a



Description du produit

- pour les portes avec une courbe de compression inclinée et plate
- Mise en œuvre : couper en onglet ou abouter
- Classification : EN 12365-1 – W44276
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

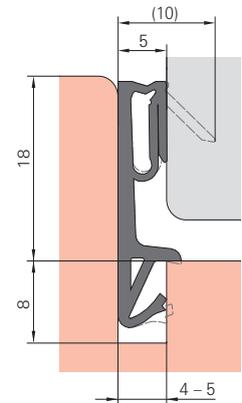
Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- flexible même à très basses températures
- garantit une compensation de tolérance maximale en cas de déformation du dormant

4 – 5	8	15	5	Inclinée Plate	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	817463
						RAL 7015	Gris ardoise	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826287
						RAL 9016	Blanc trafic	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826285
						RAL 8014	Brun sépia	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	826406
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798793



5.1.1.3 DS 6988a



Description du produit

- pour les portes avec une courbe de compression inclinée et plate
- Mise en œuvre : couper en onglet ou abouter
- Classification : EN 12365-1 – W44276
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

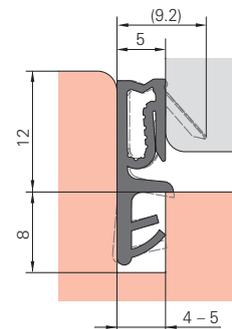
Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- flexible même à très basses températures



4 – 5	8	18	5	Inclinée Plate	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	817466
						RAL 7015	Gris ardoise	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	834021
						RAL 9016	Blanc trafic	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	817465
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	825796

5.1.1.4 SP 7612



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant et la feuillure centrale des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée ou plate et pour les portes
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W43233
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 3
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A

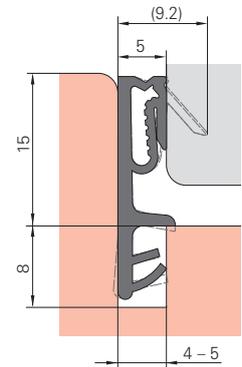
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile
- peut être combiné avec des solutions de semi-fi-xe existantes

4 – 5	8	12	5	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827511
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	827498
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	150 m	Bobine	827510
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	150 m	Bobine	827508
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	150 m	Bobine	827594
						RAL 1001	Beige	TPE	150 m	Bobine	827509



5.1.1.5 SP 7715



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et des portes-fenêtres en bois et en bois-aluminium avec une courbe de compression inclinée ou plate et pour les portes
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W45243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

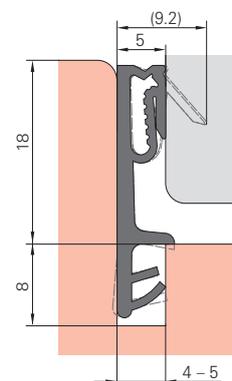
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile



4 – 5	8	15	5	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Bobine	827267
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 m	Bobine	827266
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 m	Bobine	827262
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Bobine	827264
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Bobine	827707
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobine	827265

5.1.1.6 SP 7718



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée ou plate et pour les portes
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W45243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

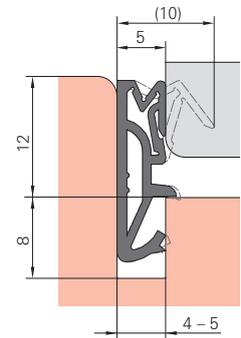
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture doux et souple
- grande marge de tolérance
- Protection contre la sur-extension pour un assemblage d'angle parfaitement stable lors de la confection de dormants sertis
- avec dos dur pour un montage facile

4 – 5	8	18	5	Inclinée	Plate	Haut	Bas	Gauche	Droite	Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	125 m	Bobine	827538
											RAL 7015	Gris ardoise	TPE	125 m	Bobine	827757
											RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	125 m	Bobine	827537
											RAL 9016	Blanc trafic	TPE	125 m	Bobine	827539
											RAL 8014	Brun sépia	TPE	125 m	Bobine	827690
											RAL 1001	Beige	TPE	125 m	Bobine	827540



5.1.1.7 DS 112a



Description du produit

- pour portes avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : couper en onglet ou abouter
- Classification : EN 12365-1 – W45276
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

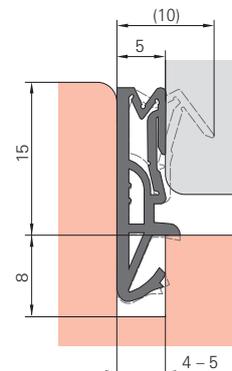
Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- flexible même à très basses températures
- garantit une compensation de tolérance maximale en cas d'ouvrant de porte déformé



4 – 5	8	12	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798665
						RAL 7015	Gris ardoise	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798667
						RAL 9016	Blanc trafic	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798663
						RAL 8014	Brun sépia	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798664
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798662

5.1.1.8 DS 155a



Description du produit

- pour portes avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : couper en onglet ou abouter
- Classification : EN 12365-1 – W45276
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

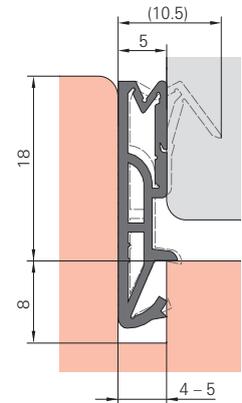
Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- flexible même à très basses températures
- garantit une compensation de tolérance maximale en cas de déformation du dormant

4 – 5	8	15	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798671
						RAL 7015	Gris ardoise	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798710
						RAL 9016	Blanc trafic	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798668
						RAL 8014	Brun sépia	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798670
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798669



5.1.1.9 DS 185a



Description du produit

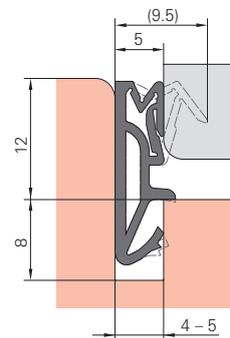
- pour portes avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : couper en onglet ou abouter
- Classification : EN 12365-1 – W45276
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- flexible même à très basses températures
- garantit une compensation de tolérance maximale en cas d'ouvrant de porte déformé

											N°
4 – 5	8	18	5	Inclinée	Haut	RAL 9004	Noir de sécurité	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798676
					Gauche	RAL 7015	Gris ardoise	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798674
					Droite	RAL 9016	Blanc trafic	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	817456
					Dormant	RAL 8014	Brun sépia	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	798675
						RAL 1001	Beige	Silicone	50 m	Enroulé en vrac	817455

5.1.1.10 SV 112



Description du produit

- pour portes avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W46243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 1
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

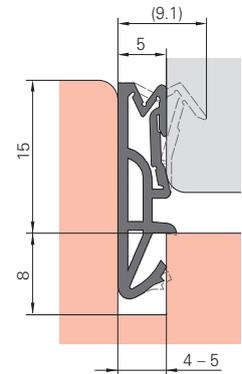
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- garantit une compensation de tolérance élevée en cas d'ouvrant de porte déformé

4 – 5	8	12	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	130 m	Bobine	827546
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	130 m	Bobine	827545
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	130 m	Bobine	827544
						RAL 1001	Beige	TPE	130 m	Bobine	827621



5.1.1.11 SV 155



Description du produit

- pour portes avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W46243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 1
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – Classe 4
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

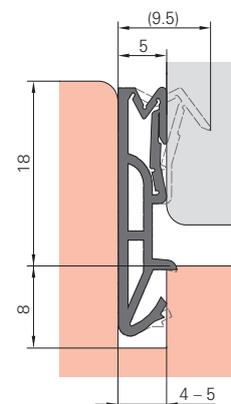
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- garantit une compensation de tolérance élevée en cas d'ouvrant de porte déformé



4 – 5	8	15	5	Inclinée	Haut	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827503
					Gauche	RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 m	Enroulé en vrac	833967
					Droite	RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827669
					Dormant	RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827502
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827504
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827501

5.1.1.12 SV 185



Description du produit

- pour portes avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir ou souder
- Classification : EN 12365-1 – W46243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

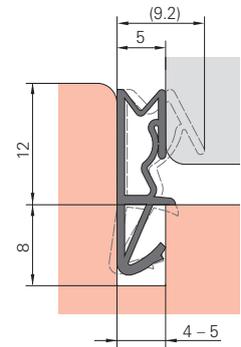
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- garantit une compensation de tolérance élevée en cas d'ouvrant de porte déformé

4 – 5	8	18	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Bobine	827548
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	100 m	Bobine	827549
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	100 m	Bobine	827550
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	100 m	Bobine	827547
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	100 m	Bobine	827551
						RAL 1001	Beige	TPE	100 m	Bobine	827552



5.1.1.13 S 6512a F



Description du produit

- pour portes coupe-feu avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – W45243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe F
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

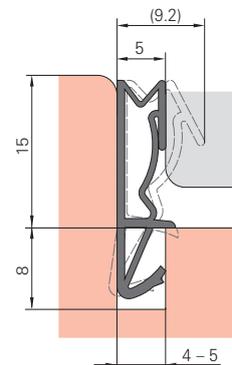
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance



4 – 5	8	12	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	180 m	Disque	826172

5.1.1.14 S 6515a



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée et pour les portes intérieures à feuillure et les portes
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – W46232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

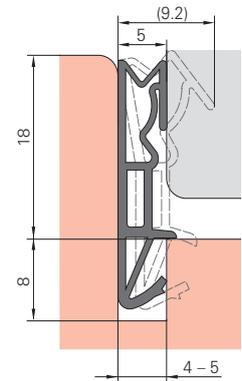
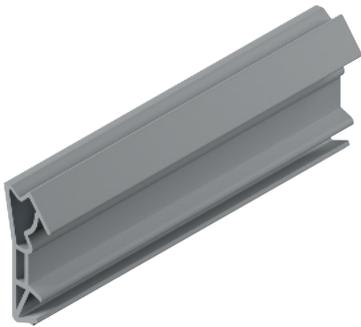
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	15	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	144 m	Disque	798554
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	144 m	Disque	798697
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	144 m	Disque	798552
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	144 m	Disque	798555
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	144 m	Disque	798553
						RAL 1001	Beige	TPE	144 m	Disque	798551



5.1.1.15 S 6518a



Description du produit

- pour la feuillure d'ouvrant, la feuillure centrale et le recouvrement des fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée et pour les portes intérieures à feuillure et les portes
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – W45232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

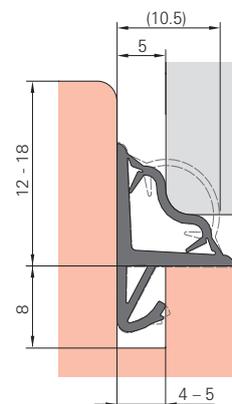
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes



4 – 5	8	18	5	Inclinée	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	126 m	Disque	798800
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	126 m	Disque	826363
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	126 m	Disque	826397
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	126 m	Disque	798801
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	126 m	Disque	798802
					RAL 1001	Beige	TPE	126 m	Disque	798807	

5.1.1.16 DS 1218d



Description du produit

- pour portes avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : sertir
- Classification : EN 12365-1 – W43276
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – Classe 9A
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

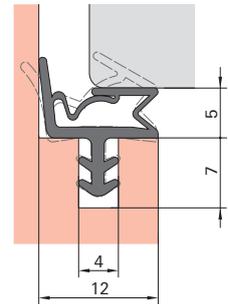
Les avantages en un coup d'œil

- très bonne élasticité
- comportement à la fermeture souple
- très grande marge de tolérance
- flexible même à très basses températures
- garantit une compensation de tolérance maximale en cas d'ouvrant de porte déformé

4 – 5	8	12	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004 RAL 8014	Noir de sécurité Brun sépia	Silicone Silicone	50 m 50 m	Enroulé en vrac Enroulé en vrac	2002689 2002691



5.1.1.17 S 6612 F



Description du produit

- pour portes coupe-feu avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – W44243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – Classe 4
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

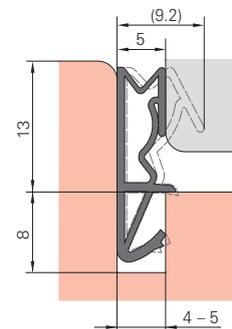
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance



4	7	12	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Enroulé en vrac	798784

5.1.1.18 S 6513 F



Description du produit

- pour portes coupe-feu avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : souder
- Classification : EN 12365-1 – W44233
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

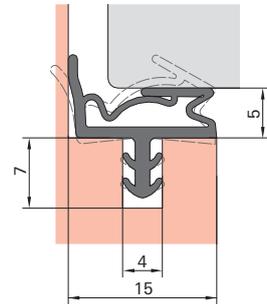
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance
- peut être combiné avec des solutions de semi-fixe existantes

4 – 5	8	13	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	162 m	Disque	798809



5.1.1.19 S 6615 F



Description du produit

- pour portes coupe-feu avec courbe de compression inclinée
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – W44243
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – Adapté

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance



4	7	15	5	Inclinée	Haut Gauche Droite Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Enroulé en vrac	827383

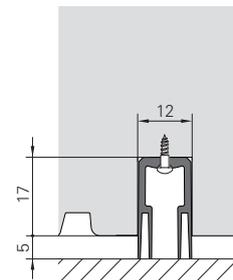
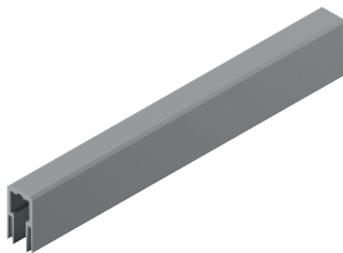
5.1.2 Joint d'extrémité de seuil

Les joints d'extrémité de seuil garantissent une étanchéité fiable des portes d'entrée et de balcon contre les courants d'air et la pluie battante. Les joints d'extrémité de seuil Deventer sont particulièrement adaptés à la construction PMR et se caractérisent par un montage simple par vissage. Le produit Phon Stop augmente l'étanchéité dans la feuillure du dormant de porte.





5.1.2.1 S 7639



Description du produit

- en particulier pour l'accessibilité des portes d'entrée et de balcon.
- Protection du niveau d'étanchéité situé à l'arrière
- Augmentation de l'étanchéité à la pluie battante

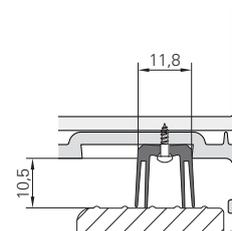
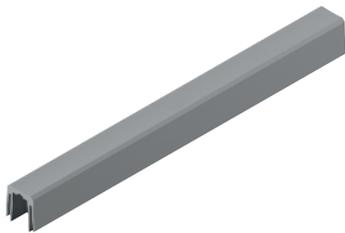
Les avantages en un coup d'œil

- montage simple
- visser par dessous



											
12	17	-	5	-	Bas Ouvrant	RAL 7045	Télégris 1	TPE	1 Pièce(s)	Enroulé en vrac	827105

5.1.2.2 S 7688



Description du produit

- en particulier pour l'accessibilité des portes d'entrée et de balcon.
- Protection du niveau d'étanchéité situé à l'arrière
- Augmentation de l'étanchéité à la pluie battante

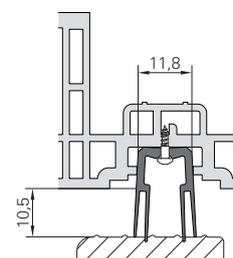
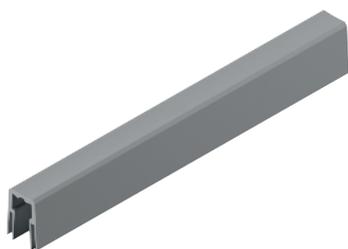
Les avantages en un coup d'œil

- montage simple
- visser par dessous

-	-	-	10,5	-	Bas Ouvrant	RAL 7045	Télégris 1	TPE	1 Pièce(s)	Enroulé en vrac	N° 834024



5.1.2.3 S 7690



Description du produit

- en particulier pour l'accessibilité des portes d'entrée et de balcon.
- Protection du niveau d'étanchéité situé à l'arrière
- Augmentation de l'étanchéité à la pluie battante

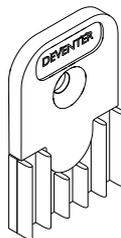
Les avantages en un coup d'œil

- montage simple
- visser par dessous



12,4	9 mm	-	10,5 mm	-	Bas Ouvrant	RAL 7045	Télégris 1	TPE	1 Pièce(s)	Enroulé en vrac	798816

5.1.2.4 Phon Stop



Description du produit

- Embout pour joints d'étanchéité basse de porte ou seuil de porte normal
- montage par vissage à l'intérieur du dormant de porte

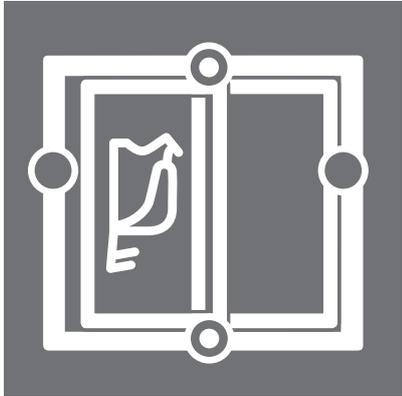
Les avantages en un coup d'œil

- élève l'isolation phonique au niveau d'un joint découpé à la dimension de feuillure de l'ouvrant de porte - testé en combinaison avec DSD 1530
- améliore l'étanchéité dans les coins du seuil contre la pluie battante



		N ^o
Pince à onglet avec roulette intégrée	Accessoires pour joint d'étanchéité basse de porte	817490









Bois-aluminium

Système Leitz / Roto Patio Inowa	273
Système Leitz ClimaTrend Style	283

6 Solutions système



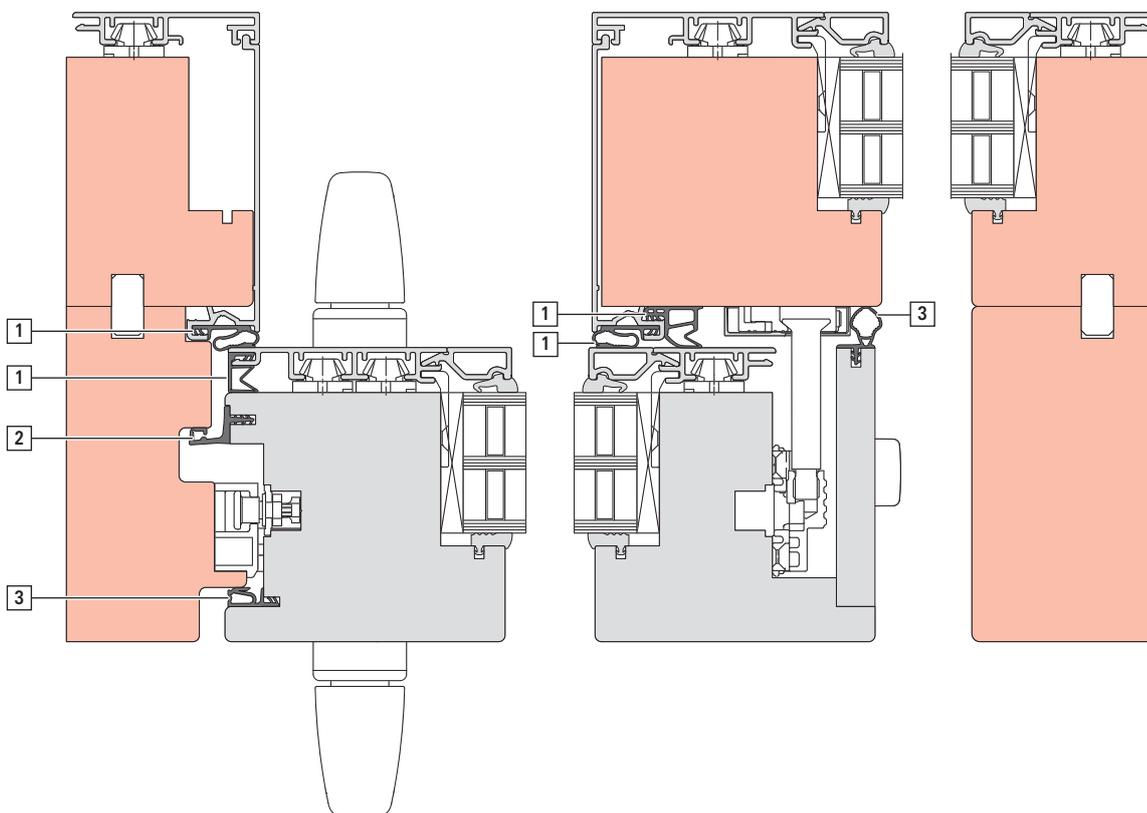
Les joints Deventer pour les solutions système complètent le système harmonisé du profil de dormant, de la ferrure de fenêtre et des cales de vitrage et y ajoutent une étanchéité élevée contre la pluie battante, l'humidité, les courants d'air et le bruit. Des profils standard et des profils d'étanchéité spécialement conçus pour le système concerné sont utilisés.



6.1 Bois-aluminium

Jointes pour solutions système en bois-aluminium

Les jointes Deventer pour les solutions systèmes en bois-aluminium internationales se caractérisent par une grande fonctionnalité et une mise en œuvre universelle. La combinaison d'une nouvelle géométrie de profil et d'un matériau de haute qualité garantit des valeurs d'isolation et de protection thermique fiables.



Exemple d'utilisation

Position de montage du joint	Exemple de joint, type et fonction	Image de profil
1	S 7721 Joint de frappe extérieur	
2	S 7722 Joint central dans l'ouvrant de porte	
3	S 7723 Joint de frappe intérieur dans l'ouvrant de porte	
1	S 7724 Joint de frappe extérieur	
3	SP 7603 Joint de frappe intérieur dans l'ouvrant de porte	

Avantages

- la compensation de tolérance élevée garantit l'étanchéité sur tout l'ouvrant de la porte
- pression de fermeture minimale pour un verrouillage et un déverrouillage des portes sans effort
- matériaux de haute qualité pour une résistance aux intempéries durable
- propriétés d'étanchéité et d'isolation fiables
- haute fonctionnalité pour des produits de porte de qualité



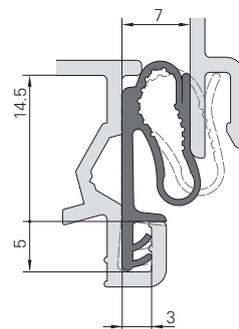


6.1.1 Système Leitz / Roto Patio Inowa

Sélection adaptée de joints pour une utilisation dans le système Leitz / Roto Patio Inowa



6.1.1.1 S 7721



Description du produit

- Joint de frappe pour éléments en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter
- Classification : EN 12365-1 – 34233
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

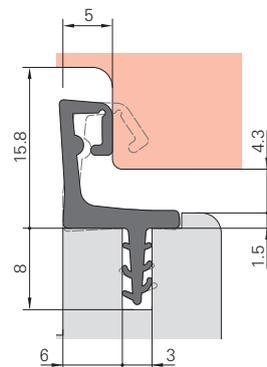
- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance



3	5	14,5	7	-	Haut Bas Gauche Droite Dormant	RAL 9004 RAL 7015	Noir de sécurité Gris ardoise	TPE TPE	120 m 120 m	Bobine Bobine	N ^o 820891 820890



6.1.1.2 S 7722



Description du produit

- Joint central ou feuillure d'ouvrant pour les éléments en bois et en bois-aluminium
- Mise en œuvre : sertir à l'aide d'une pince à cliquet
- Classification : EN 12365-1 – W33232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – NPD

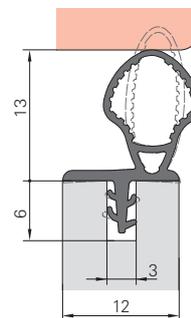
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance



3	8	15,8	4,3 – 5	–	Haut Bas Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	120 m	Bobine	820893
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	120 m	Bobine	820892

6.1.1.3 S 7723



Description du produit

- Joint de frappe pour éléments en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : couper à la longueur du cache
- Classification : EN 12365-1 – W33232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

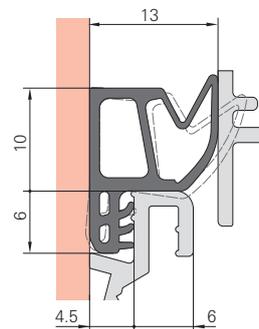
- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance



3	6	-	13	-	Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	120 m	Bobine	820895
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	120 m	Bobine	820894



6.1.1.4 S 7724



Description du produit

- Joint de frappe pour éléments en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : couper à la longueur du joint
- Classification : EN 12365-1 – W33232
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – NPD
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – NPD

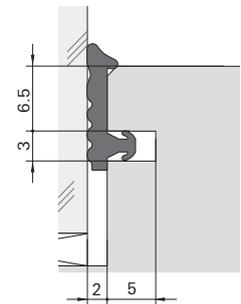
Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance



4,5	6	13	10	–	Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	120 m	Bobine	820897
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	120 m	Bobine	820896

6.1.1.5 S 7632



Description du produit

- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

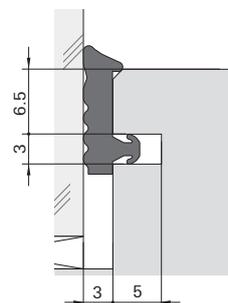
- montage rapide en tant que profil d'appui
- positionnement sûr
- vue nette et régulière



											
3	5	6,5	2	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	300 m	Bobine	827559
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	300 m	Bobine	827558
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	300 m	Bobine	827776



6.1.1.6 S 7633



Description du produit

- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

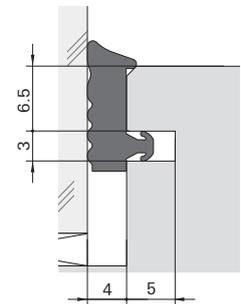
Les avantages en un coup d'œil

- montage rapide en tant que profil d'appui
- positionnement sûr
- vue nette et régulière



3	5	6,5	3	–	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	250 m	Bobine	827808
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	250 m	Bobine	827560
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	250 m	Bobine	827561

6.1.1.7 S 7634



Description du produit

- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

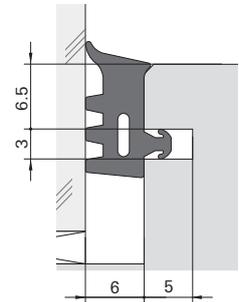
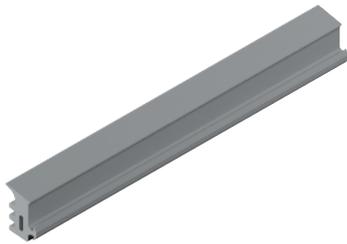
Les avantages en un coup d'œil

- montage rapide en tant que profil d'appui
- positionnement sûr
- vue nette et régulière



											
3	5	6,5	4	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	200 m	Bobine	827696
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	200 m	Bobine	827829
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	200 m	Bobine	827664

6.1.1.9 S 7636



Description du produit

- comme joint d'étanchéité du vitrage intérieur de fenêtres et portes-fenêtres en bois et bois-aluminium
- Mise en œuvre : abouter, souder ou couper en onglet
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- montage rapide en tant que profil d'appui
- positionnement sûr
- vue nette et régulière



3	4	6,5	6	-	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	150 m	Bobine	827564
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	150 m	Bobine	827495

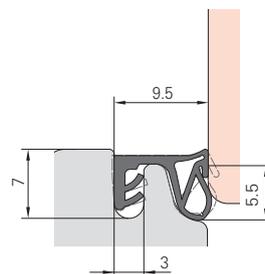
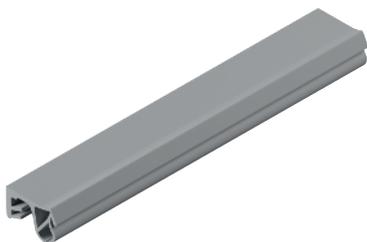


6.1.2 Système Leitz ClimaTrend Style

Sélection adaptée de joints pour une utilisation dans le système Leitz ClimaTrend Style.



6.1.2.1 S 7758



Description du produit

- Joint de frappe pour éléments en bois et bois-aluminium avec courbe de compression inclinée ou plate
- Mise en œuvre : sertir à l'aide d'une pince à cliquet et d'un support de coupe spécial (DSV 1527/7758)
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Réaction au feu : EN 13501 – Classe E
- Portes pare-fumée : DIN 18095 – NPD

Les avantages en un coup d'œil

- bonne élasticité
- comportement à la fermeture confortable
- grande marge de tolérance



3	7	–	9,5	Inclinée Plate	Haut Bas Gauche Droite Ouvrant	RAL 9004 RAL 7015 RAL 9016 RAL 8014	Noir de sécurité Gris ardoise Blanc trafic Brun sépia	TPE TPE TPE TPE	200 m 200 m 200 m 200 m	Bobine Bobine Bobine Bobine	857209 834057 896035 834056



6.1.2.2 VES 3-1210



Description du produit

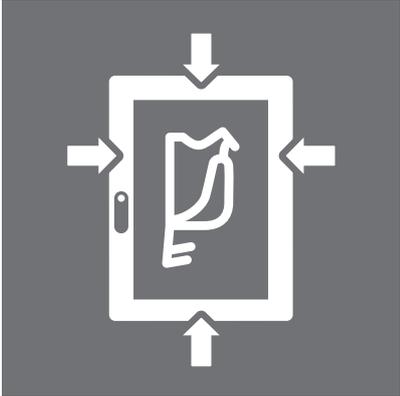
- pour le recouvrement et l'embrasure centrale de fenêtres et portes-fenêtres à 2 vantaux en bois et bois-aluminium sans contreplaqué
- Mise en œuvre : Déposer le pied du profil d'étanchéité à la longueur de carré, insérer les embouts dans la rainure
- Classification : EN 12365-1 – NPD
- Couple à la fermeture : EN 13115 – NPD
- Perméabilité à l'air : EN 12207 – NPD
- Étanchéité à la pluie battante : EN 12208 – NPD
- Jeu : 4 mm

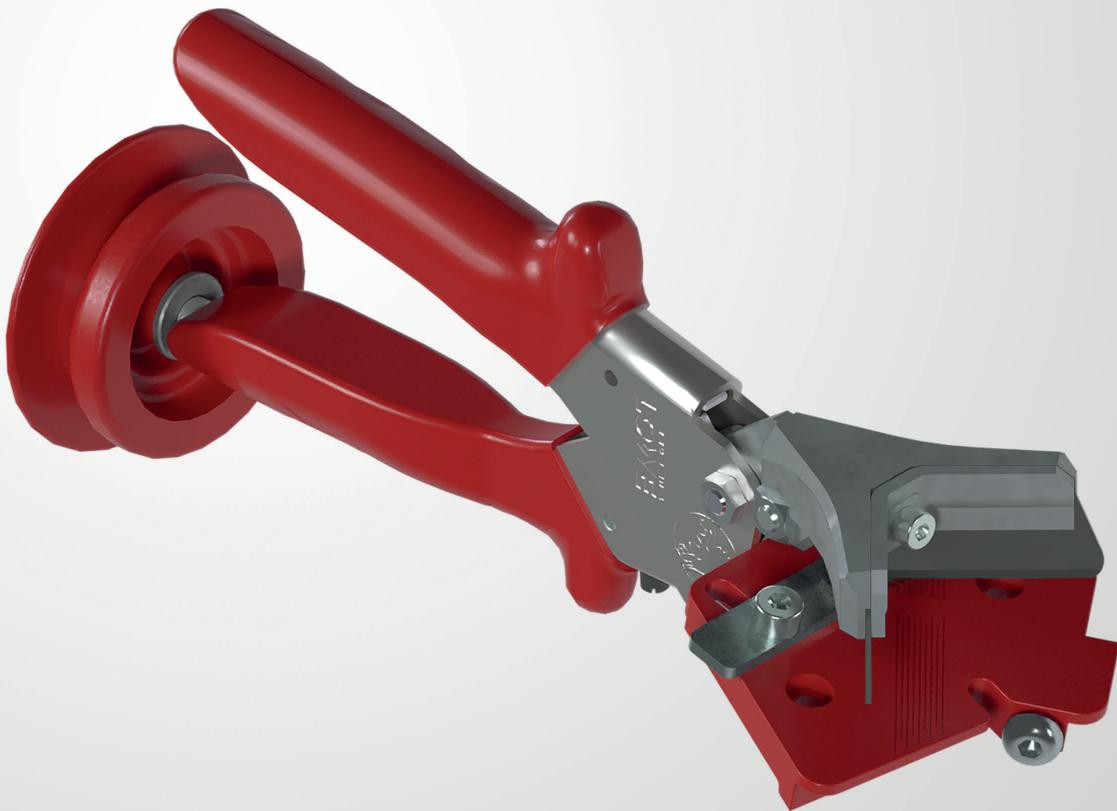
Les avantages en un coup d'œil

- Verrouillage de l'espace entre l'ouvrant de service et l'ouvrant semi-fixe (premier et deuxième ouvrant)
- étanchéité à l'air maximale
- amélioration significative de l'étanchéité à la pluie battante



3	5	12	–	–	Haut Bas Ouvrant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798752
						RAL 7015	Gris ardoise	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798754
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	825988
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798757
						RAL 8014	Brun sépia	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798756
						RAL 1001	Beige	TPE	1000 Pièce(s)	Carton	798753







Joint d'appui de fenêtre

S 7702	292
S 7318 A	293
S 7574 A	294

Outillage

Roulette	295
Appareils de coupe	296

7 Accessoires

L'offre de joints qui se montent directement dans les fenêtres et les portes est complétée par des accessoires adaptés: Joints de rebord de fenêtre pour un raccord propre, ainsi qu'un outillage pour un montage précis et efficace. Tout l'outillages peut être utilisé indépendamment du matériau du dormant de fenêtre et du joint, et les pièces d'usure sont disponibles en tant que pièces de rechange.





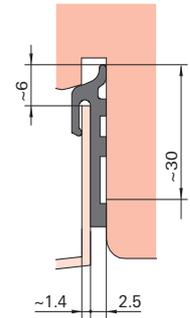
7.1 Joint d'appui de fenêtre

Les joints Deventer garantissent un raccord propre et étanche entre le dormant de fenêtre et le profil du rebord de fenêtre. Les profils d'étanchéité se distinguent par un montage facile et un ajustement solide. Le joint d'appui de fenêtre est placé sur le dessous du rebord de fenêtre et empêche l'humidité ou la saleté de s'infiltrer dans l'espace entre le rebord de fenêtre et le dormant.

Les joints de rebord de fenêtre peuvent être fabriqués dans différents matériaux, par exemple en caoutchouc synthétique (EPDM), en TPE compact ou expansé. Ils contribuent à l'efficacité énergétique des fenêtres en réduisant les pertes de chaleur dues aux fuites. De plus, les joints de rebord de fenêtre contribuent à réduire la transmission des bruits de l'extérieur vers l'intérieur, créant ainsi un climat intérieur et d'habitation plus agréable.



7.1.1 S 7702



Description du produit

- Raccordement fiable du rebord de fenêtre au dormant
- Profil d'étanchéité à la géométrie éprouvée

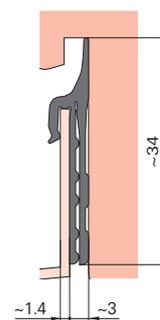
Les avantages en un coup d'œil

- Les élastomères thermoplastiques garantissent une grande résistance aux intempéries par rapport au PVC

0	0	24	2,5	-	Bas Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	125 m	Bobine	827517
						RAL 7040	Gris fenêtre	TPE	125 m	Bobine	827791
						RAL 9016	Blanc trafic	TPE	125 m	Bobine	827608



7.1.2 S 7318 A



Description du produit

- Raccordement fiable du rebord de fenêtre au dormant
- Profil d'étanchéité à la géométrie éprouvée

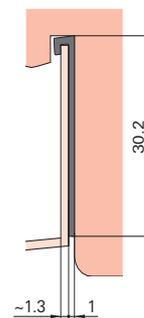
Les avantages en un coup d'œil

- Les élastomères thermoplastiques garantissent une grande résistance aux intempéries par rapport au PVC
- La bande adhésive permet un positionnement précis lors du montage

												
0	0	34	3	-	Bas Dormant	RAL 9004	Noir de sécurité	TPE	100 m	Bobine	826503	



7.1.3 S 7574 A



Description du produit

- Raccordement fiable du rebord de fenêtre au dormant
- Profil d'étanchéité à la géométrie éprouvée

Les avantages en un coup d'œil

- Les élastomères thermoplastiques garantissent une grande résistance aux intempéries par rapport au PVC
- La bande adhésive permet un positionnement précis lors du montage



0	0	30,2	1	-	Bas Dormant	RAL 9004 RAL 9016	Noir de sécurité Blanc trafic	TPE TPE	250 m 250 m	Bobine Bobine	N° 827519 827689

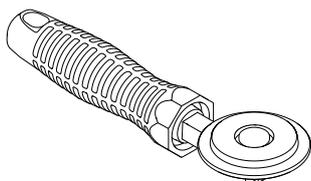


7.2 Outillage

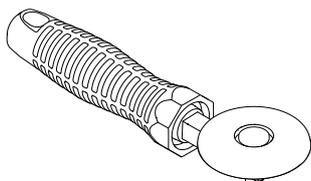
Un outillage de haute qualité vous aide à poser les profils d'étanchéité Deventer avec précision et à les assembler efficacement.

Les pinces à onglet permettent un traitement précis des joints – leur montage rapide peut être effectué à l'aide d'une roulette.

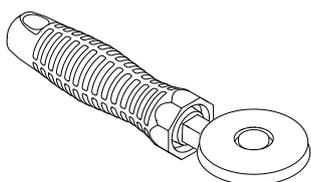
7.2.1 Roulette



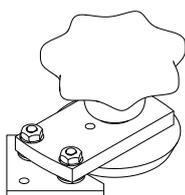
		N°
Roulette A015/P	montage sans étirement des joints Deventer dans les fenêtres	798844



		N°
Roulette A016/P	montage sans étirement des joints Deventer dans les fenêtres	798845



		N°
Pince à onglet avec roulette intégrée	montage sans étirement des joints Deventer dans les fenêtres	798846

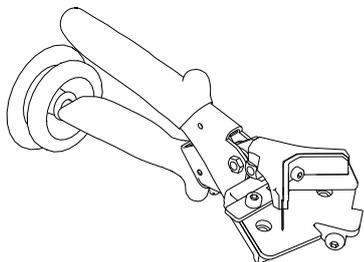


		N°
Roulette A009/P	montage sans étirement des joints Deventer dans les fenêtres	827133



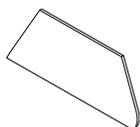
7.2.2 Appareils de coupe

Pince à onglet

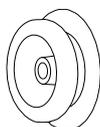


		N°
Pince à onglet DSV 1521/L	avec roulette intégrée ; pour les coupes à 90° des joints	798833

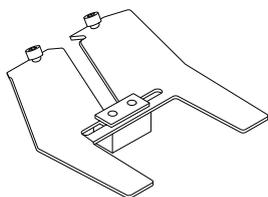
Accessoire pour pince à onglet



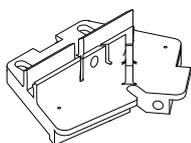
		N°
Lames de coupe DSV 1525-I/L	Pièce détachée pour pince à onglet DSV 1521/L	798840



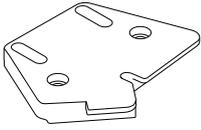
		N°
Roulette de remplacement DSV 1526/L	Pièce détachée pour pince à onglet DSV 1521/L	798843



		N°
Butée angulaire DSV 1528/L	pour dormants ; accessoires pour pince à onglet DSV 1521/L	798842



		N°
Support de coupe DSV 1527/7758	avec roulette ; pièce de rechange pour pince à onglet DSV 1521/L	798847



		N°
Support de coupe DSV 1527-I/L	Pièce détachée pour pince à onglet DSV 1521/L	798839





DEVENTER

Member of
Roto Group