

Fiche technique

StoProfile Seal Perfect

Profil d'arrêt menuiserie à effet télescopique



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- pour des raccords étanches et durables (dormants de fenêtres et de portes, rails de volets roulants) des systèmes d'isolation de façades
- adapté pour les fenêtres (< 10 m²) montées en retrait, à fleur ou en applique de la maçonnerie
- épaisseur de l'isolant : ≤ 300 mm
- ne convient pas pour des fenêtres au même nu ou en applique de la façade finie
- en cas d'utilisation dans StoTherm Wood : incorporer Sto-Compribande Lento sur toute la longueur

Propriétés

- équipé d'un mécanisme télescopique flexible pour l'absorption de mouvements tridimensionnels
- auto-adhésif
- en plastique
- avec fibre de verre intégrée (160 g/m²)
- avec languette de protection visible dans la teinte du profilé
- avec languette de protection auto-adhésive pour fixer des polyanes
- étanchement durable des joints de raccordement des systèmes d'isolation thermique par l'extérieure
- formation de raccords précis pour les éléments de construction adjacents

Format

- longueur : 260 cm
- largeur : 10 mm

Particularités / Indications

- Classe A selon la fiche technique de la VDPM « Réalisation de détails avec des profilés et des compribandes pour enduit extérieur et système d'isolation thermique par l'extérieur » (vaut pour : articles 01804-011, 01804-012)
- en cas d'utilisation dans StoTherm Wood : incorporer Sto-Compribande Lento sur toute la longueur

Support

Exigences

Le support doit être solide, plan, sec et dépourvu de substances pouvant altérer l'adhérence (par exemple graisse, saleté).

Préparations

1. Nettoyer l'encadrement de la fenêtre ou de la porte avec un nettoyant approprié et rincer. Pour choisir le produit nettoyant, contacter le fabricant de fenêtres ou de

Fiche technique

StoProfile Seal Perfect

portes le cas échéant.

2. Réaliser un test de collage :

Pour ce faire, coller un StoProfile Test A et appuyer. Après un temps d'attente d'au moins 10 min, retirer d'un coup sec ou décoller.

Le test de collage est réussi si les critères suivants sont remplis :

- La surface adhésive est continue et ne présente pas d'interruptions.
- La surface adhésive constitue ≥ 80 % de la surface de contact.
- La rupture se fait sur la bande de mousse et non sur la surface adhésive.

3. Boucher les rainures situées dans l'angle du châssis de fenêtre ou de porte à l'aide de Soudal Acryrub F4 ou StoSeal F 100 pour obtenir une surface plane.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre

Température du support et de l'air :
Température minimale : +5 °C
température maximale : +40 °C

Consommation

Type d'application

Consommation appr.

Spécifique à un chantier

1,0 m/m

Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes, restes inclus, doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.

Application

Déclipser le profil pour libérer le mouvement tridimensionnel

Indications :

- Fixer d'abord le profilé. Poser ensuite les panneaux isolants adjacents.
- Le profilé étroit peut aussi être posé devant l'isolant, après collage de celui-ci. Dans ce cas : Incorporer le profilé dans le sous-enduit immédiatement après la pose.
- Les éléments télescopiques supérieur et inférieur doivent rester ensemble lors du montage. S'ils sont écartés, le profilé ne pourra pas compenser les mouvements. Par conséquent, la bande d'armature ne doit pas être en tension lors du marouflage.

Poser le profilé :

1. Poser le profilé en plaçant la languette de protection à l'extérieur et en veillant à ce qu'il soit aligné, puis le presser fortement contre le support.
2. Découper et presser les panneaux isolants au même nu contre le profilé de manière à éviter les espaces vides.
3. Poser la bande d'armature intégrée et la fibre de verre de l'armature d'angle avec un chevauchement d'au moins 10 cm et les noyer dans l'enduit de marouflage du système.

Pour les profils posés bout à bout :

1. Sur le raccord, joindre les profils contigus en les glissant l'un sur l'autre (glisser l'élément de base du premier profil dans l'élément creux du deuxième sur une longueur d'au moins 25 mm).
2. La bande d'armature intégrée doit avoir un chevauchement de 10 cm sur le raccord. Pour ce faire, utiliser le treillis qui dépasse sur un côté.

Fiche technique

StoProfile Seal Perfect

Poser le profilé à la verticale :

1. Placer en dessous le profilé dans sa longueur d'origine.
2. Placer la coupe au-dessus. Le linteau de fenêtre protégera mieux le bord du profilé contre la pluie battante.

Poser le profilé dans la zone du linteau :

1. Poser le profilé horizontal entre les profilés verticaux.

Treillis en saillie :

- Le treillis dépassant d'un côté s'utilise pour l'armature des angles rentrants.
1. En cas d'utilisation de segments de profilé, découper le profilé de sorte que le treillis dépasse de 10 cm.

Conseils pour le marouflage et la couche de finition :

- Le marouflage ou la couche de finition ne doit pas dépasser de l'arête de rupture de la languette de protection. Sinon, la séparation ne peut pas être réalisée proprement.
- N'enlever la languette de protection que lorsque la couche de finition est sèche.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

L'armature textile du profilé d'arrêt d'enduit ne doit pas être exposée aux vents forts ni aux tempêtes. Maroufler la façade immédiatement après la pose des profilés d'arrêt d'enduit. S'il n'est pas possible de maroufler immédiatement : fixer l'armature textile avec des clous en plastique jusqu'au marouflage.

Pour que le profilé remplisse parfaitement sa fonction, les fenêtres et les portes doivent être fixées selon les règles de l'art de sorte que tout mouvement inadmissible soit exclu. Respecter les directives applicables.

Lors de la création de raccordements de systèmes d'isolation thermique par l'extérieur à des fenêtres en bois et aluminium ou à des fenêtres en plastique et aluminium, l'élimination de l'eau du double-mur en aluminium ne doit pas être effectué dans le système d'isolation.

Les joints des profilés en aluminium ne sont pas résistants à la pluie battante. Il convient donc d'utiliser des fenêtres avec double-murs en aluminium fins. Sur ces derniers, les profilés d'arrêt d'enduit sont montés sur les châssis de fenêtres en bois ou sur les châssis de fenêtre en plastique.

Recommandation:

Utiliser des profils d'arrêt d'enduit spécifiques, par exemple StoProfile Seal Alu-flex.

Le montage du profil crée un joint étroit entre l'élément de construction (fenêtre, etc.) et la surface de l'enduit. La largeur de ce joint peut fluctuer en raison des mouvements de l'élément de construction.

Le profilé a une languette de protection visible blanche qui peut créer des contrastes non souhaités avec des fenêtres ou des embrasures foncées. Il est déconseillé de peindre la languette de protection.

Ne pas former plus d'un joint sur une longueur de montage de 2 m.

Fiche technique

StoProfile Seal Perfect

Assurer l'étanchéité dans l'angle, au point d'intersection de l'appui de fenêtre, du châssis de fenêtre, du profil d'arrêt d'enduit et de l'embrasure. Combler les creux à l'aide de StoColl Fix ou StoSeal F 100.

Livrer		
Teinte	blanc, anthracite	
Stockage		
Conditions de stockage	Stocker à plat et dans un endroit sec.	
Expertise / avis technique		
	Verification 20-002863-PR02 Test report No. NW-E03-020310	Sto-Profil d'Arrêt Menuiserie Perfekt - Perméabilité à l'air et résistance à la pluie battante Contrôle de la résistance à la pluie battante et de l'étanchéité à l'air
	Verification 20-002905-PR04 Test report No. NW 01-K17-09	Sto-Profil d'Arrêt Menuiserie Perfekt - Compensation des mouvements Contrôle de la capacité de compensation des mouvements
Marquage		
Groupe de produits	Accessoires pour système d'ITE	
Indications spéciales		

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.
Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

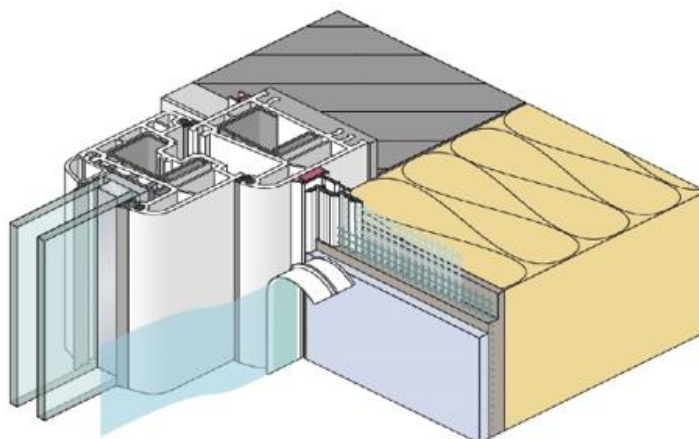


illustration 1 : exemple de montage

Fiche technique

StoProfile Seal Perfect

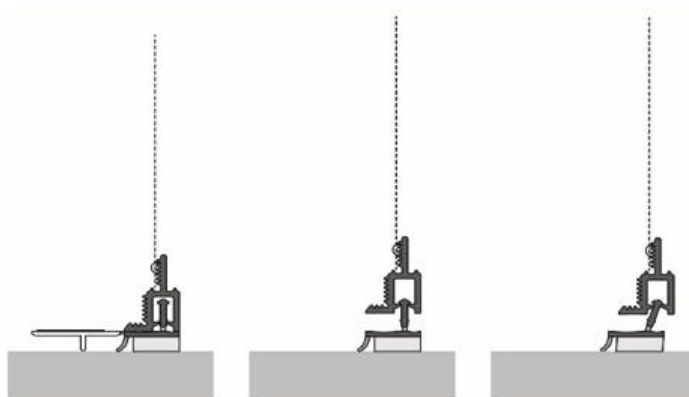


illustration 2 : compensation des mouvements

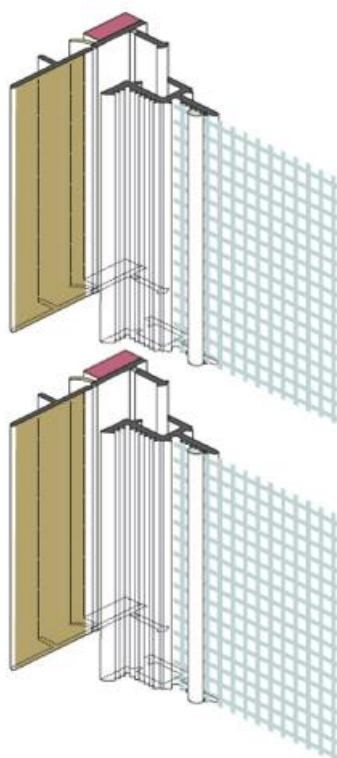


illustration 3 : formation des joints

Sto S.A.S.
224 rue Michel Carré
F - 95872 Bezons
Téléphone: +33 1 34 34 57 00
www.sto.fr