

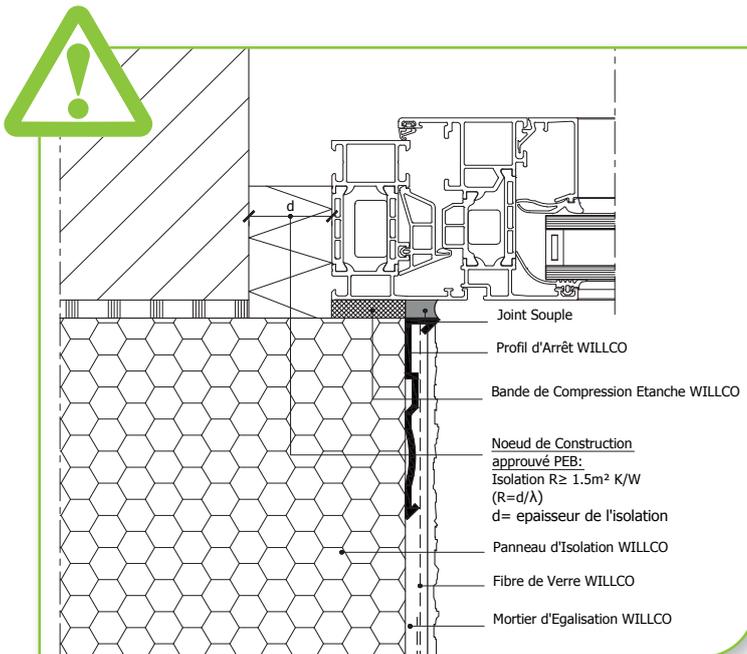
## Type de profil de jonction

### Point d'attention : Utilisez le profil de jonction adéquat

Les profils de jonction sont indispensables lors de la pose d'un système d'isolation de façade. Les profils sont généralement posés juste avant la pose de l'isolant. Ils ne garantissent pas seulement un raccordement correct du système d'isolation avec la menuiserie par exemple, mais ils offrent également une bonne étanchéité ainsi que l'espace nécessaire à la dilatation de la menuiserie. Grâce à l'utilisation des profils de jonction adaptés, vous évitez les infiltrations d'eau ou les fissures au niveau des raccords de menuiserie !

### Base : NIT 257 du CSTC

Le fil conducteur et la seule base correcte pour une explication détaillée exacte est la [Note d'Information Technique 257](#) de la CSTC. En effet, les entrepreneurs utilisent souvent un simple profil d'arrêt pour le raccordement du système d'isolation avec la menuiserie, avec un joint silicone souple et une bande d'étanchéité en arrière-plan. Cette méthode de travail est souvent erronée. Un profil d'arrêt avec un joint souple n'est bien souvent pas en mesure d'absorber les mouvements de la menuiserie. **Accordez-y l'attention nécessaire !**



### Dessin détaillé Willco 4.6

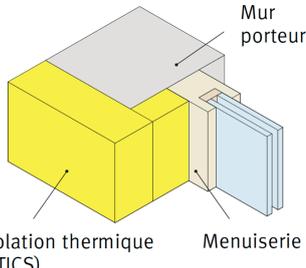
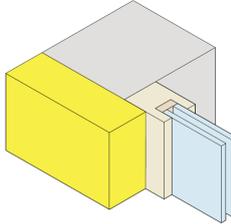
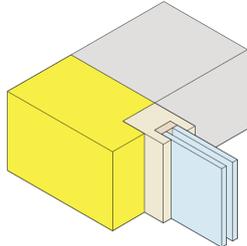
Raccordement de menuiserie aluminium dans le plan de la maçonnerie avec variante profil d'arrêt + joint (coupe horizontale).

**Attention !** Ce détail est autorisé, uniquement si les dimensions de la menuiserie sont  $\leq 2 m^2$  et lorsque l'épaisseur du panneau d'isolation est  $\leq 100 mm$ . (voir tableau)

### Quand utiliser quel type de profil ?

Le profil adapté est choisi sur base de la liberté de mouvement qu'il autorise.

Aussi bien la CSTC, avec la NIT 257 - Crépi sur isolation extérieure (ETICS) et le mode d'emploi de l'EAE (European Association for External Thermal Composite Systems), mentionnent le type de profil de raccordement qui est adapté en fonction des dimensions de la menuiserie et de la position de la menuiserie par rapport au mur porteur, ainsi qu'en fonction de l'épaisseur du matériau d'isolation (voir tableau).

Type de menuiserie	Menuiserie dans le plan du mur au coeur du support				Menuiserie dans le plan du mur à fleur du support				Menuiserie débordante, excentrée (pose en applique)			
Illustration												
Épaisseur du panneau d'isolation <sup>(1)</sup>	Dimensions de la menuiserie <sup>(2)</sup>											
	≤ 2m <sup>2</sup>		2 à 10m <sup>2</sup>		≤ 2m <sup>2</sup>		2 à 10m <sup>2</sup>		≤ 2m <sup>2</sup>		2 à 10m <sup>2</sup>	
≤ 100 mm	Type 1	Profil A&B avec fibre de verre	Type 2	Profil 5438	Type 2	Profil 5438	Type 2	Profil 5438	Type 2	Profil 5438	Type 3	A&B Maxi Plus ou Profil 5490
≤ 160 mm	Type 2	Profil 5438	Type 2	Profil 5438	Type 2	Profil 5438	Type 2	Profil 5438	Type 3	A&B Maxi Plus ou Profil 5490	Type 3	A&B Maxi Plus ou Profil 5490
≤ 300 mm	Type 3	A&B Maxi Plus ou Profil 5490	Type 3	A&B Maxi Plus ou Profil 5490	Type 3	A&B Maxi Plus ou Profil 5490	Type 3	A&B Maxi Plus ou Profil 5490	Type 3	A&B Maxi Plus ou Profil 5490	Type 3	A&B Maxi Plus ou Profil 5490

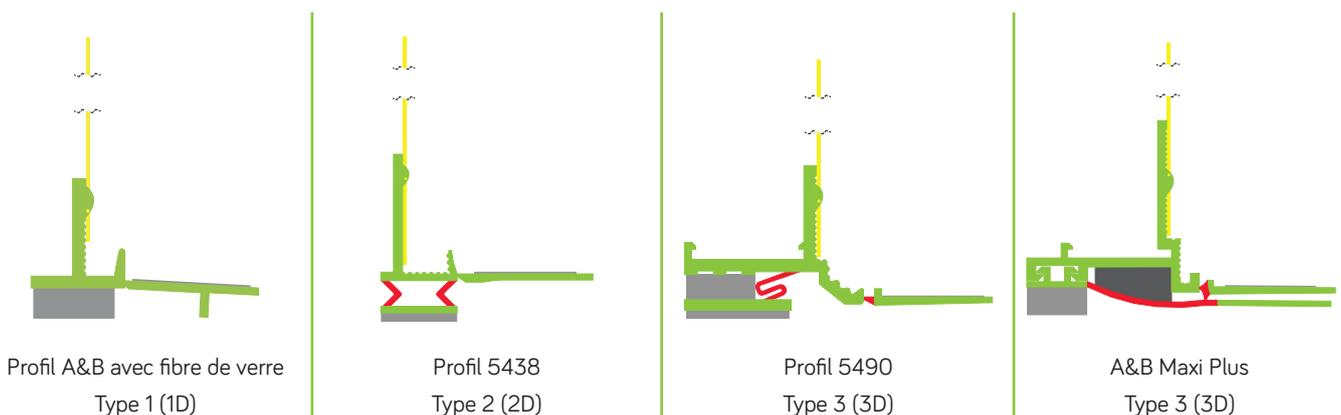
**Légende:**  
<sup>(1)</sup> Pour des épaisseurs d'isolation supérieures à 300 mm ou des ouvertures de dimensions supérieures à 10 m<sup>2</sup>, on s'informera auprès du fabricant de l'ETICS.  
<sup>(2)</sup> Si la hauteur ou la largeur de la menuiserie est supérieure à 2,5 m : type 3.

Prescriptions selon la CSTC :  
 Type 1 : sans compensation de mouvement spécialement définie (1D)  
 Type 2 : avec compensation de mouvement bidimensionnel (2D)  
 Type 3 : avec compensation de mouvement tridimensionnel (3D)

Types de profils de jonction dans la gamme de produits WILLCO :  
□ Situations les plus courantes

Source : CSTC, NIT 257 - Enduits sur isolation extérieure (ETICS), 2016, p. 30

**Types de profils de jonction dans la gamme de produits WILLCO :**



### **Pose de profil de jonction**

La pose du profil WILLCO A et B avec fibre de verre (type 1) ou du profil WILLCO 5438 (type 2) doit toujours se faire en association avec une bande d'étanchéité en arrière-plan (voir dessins techniques détaillés Willco 4.6.1 et 4.6.2). Le profil WILLCO A et B avec fibre de verre (type 1) peut également être appliqué après l'isolation. Lorsque vous posez les profils de jonction de type 3, comme le profil WILLCO 5490 et le profil WILLCO A et B Maxi Plus, il n'est pas nécessaire d'utiliser une bande d'étanchéité en arrière-plan (voir dessin technique détaillé Willco 4.5 et 4.6.3).

### **Conclusion**

Un profil d'arrêt simple, avec un joint silicone souple et une bande d'étanchéité en arrière-plan (type1 : WILLCO profil A et B avec fibre de verre), uniquement si les dimensions de la menuiserie sont  $\leq 2 \text{ m}^2$  et lorsque l'épaisseur du panneau d'isolation est  $\leq 100 \text{ mm}$ . En fonction de la situation, il faut utiliser le Profil WILLCO 5438 (type 2D), WILLCO A et B Maxi Plus (type 3D) ou le profil WILLCO 5490 (type 3D) d'après le tableau ci-dessus.

Surfez sur [willcoproducts.be](http://willcoproducts.be) pour davantage d'informations et les fiches techniques ou contactez le représentant de votre région.



Willco Products se réserve le droit d'apporter des ajustements ou améliorations qui génèrent le progrès technique ou l'amélioration des produits. Ces informations techniques servent de guide, mais ne sont pas contraignantes.

**Willco Nieuwerkerken**  
Kwalestraat 74  
9320 Nieuwerkerken  
053 77 13 72  
info@willcoproducts.be

**Willco Hofstade**  
Hekkestraat 34-36  
9308 Hofstade  
053 77 13 72  
info@willcoproducts.be

**Willco Ciney**  
Rue du Polissou 38/1  
5590 Ciney  
083 65 63 32  
ciney@willcoproducts.be

Plus d'info : [willcoproducts.be](http://willcoproducts.be).