



Produit

Le SYSTÈME ISO-TOP WINFRAMER TYPE 3 est composé de profilés système en mousse dure isolante haute densité.

L'excellente conductivité thermique des pièces moulées garantit une intégration parfaite dans le système de façades isolantes et des valeurs optimales de Ψ (Ψ = Coefficient de transmission de chaleur).

Ainsi, les ponts thermiques sont optimisés et un degré élevé d'isolation est obtenu. Cela évite le risque de formation de moisissure dans la zone de raccordement autour du châssis.

Exemples d'application

- comme isolant
- pour supporter des menuiseries en débordement
- comme matériau de support

Le système offre une capacité de charge et un transfert de charge importants. La densité élevée de 150 kg/m³ ne sert pas uniquement pour un bon support pour le châssis, elle est également suffisamment solide pour transférer toutes les autres charges en toute sécurité vers la structure sous-jacente. Les profilés du système sont collés directement sur la structure à l'aide de l'adhésif de système hybride à base de polymère ISO-TOP FLEKKLEBER WF et sont ensuite vissés. La fixation mécanique des éléments de fenêtre se fait au moyen de fixations adaptées au Winframer.

Dimensions des profilés porteurs (gris anthracite) :

80 x 80 mm / 140 x 80 mm / 160 x 80 mm / 180 x 80 mm
(x 1.200mm)

Dimensions des barres isolantes (beige) :

30 x 80 mm / 50 x 80 mm (x 1.200 mm)

Propriétés

- ✓ peut supporter > 200 kg par mètre
- ✓ très léger = manipulation aisée
- ✓ reprise de charges importante avec le mastic de collage ISO-TOP FLEKKLEBER WF (*)
 - grès calcaire: 407,2 N/cm
 - béton: 353,5 N/cm
- ✓ optimisation de la valeur Ψ grâce à des profilés parfaitement isolants thermiquement ($\lambda=0,040$ W/(m·K))
- ✓ bonne résistance à la compression
- ✓ conforme aux exigences EnEV et aux recommandations du "guide d'installation" du RAL
- ✓ composante certifiée de maison passive
- ✓ base idéale pour une étanchéité à 3 niveaux avec des bandes d'étanchéité à joints multifonctionnels ou de membranes d'étanchéité de la gamme EASY FOIL
- ✓ réglage à l'aide d'une scie à onglet standard

Caractéristiques techniques

Propriétés	Valeur (*) + unité
Matériau	Mousse dure isolante haute densité
Coloris	gris anthracite
Classification (DIN EN 13501-1)	E
Densité	150 kg/m ³ (+/- 10%)
Effet ignifuge	retardateur de flamme sans HBCD
Stabilité aux rayons UV durant la phase de construction	au minimum 6 mois en contact direct
Atténuations acoustiques	
○ $D_{n,e,w}$ (C;C _{tr})	55 dB (0 ;0)
○ $R_{s,w}$ (C;C _{tr})	46 dB (0 ;-1)
Perméabilité à l'air (DIN EN 12114)	a=0,00 m ³ /(h.m.(daPa)n))
Conductivité thermique (DIN EN 12667)	$\lambda=0,040$ W/(m·K)
Stabilité de forme sous charge thermique	-40°C à +85°C
Résistance à la température (ISO 75-1)	long terme +85°C
Résistance au vieillissement	imputrescible
Résistance à la flexion (DIN EN 12089)	≥650 kPa
Résistance au cisaillement (DIN EN ISO 14130)	X=0,217 N/mm ²
Absorption d'eau – 28 jours de stockage (DIN 12087)	≤1,50% Vol.
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ (DIN EN ISO 12572)	<70
Capacité de pression à une déformation totale maximale de 2% (DIN EN 826)	1280 kg / dm ²
Tolérance de dimension (DIN 7715 T5 P3)	exigences remplies

*Résultats des tests effectués sur un profilé I-T WF Type 3 de 80x80mm

ISO-TOP WINFRAMER

TYPE 3 SYSTEM

Les profilés du système ont une connexion en queue d'aronde à l'extrémité pour une installation rapide et facile. Cela permet d'assembler facilement et pratiquement les profilés du système.



Afin d'assurer une connexion parfaite entre les profilés et l'isolant de façade vous pouvez utiliser des BARRES ISOLANTES ISO-TOP WINFRAMER. Ces composants sont disponibles dans deux dimensions (de 30 x 80mm et de 50 x 80 mm), ainsi

que sous forme de rebord de fenêtre. Nous proposons également des solutions personnalisées et une production sur mesure en fonction des exigences du projet.

Les joints sont scellés à l'aide de l'adhésif système ISO-TOP FLEKKLEBER WF avant que les profilés du système ne soient posés contre la surface du mur.



Pour plus de stabilité, des supports en aluminium supplémentaires peuvent être insérés dans les emplacements de console existants dans le profilé et connectés de manière sécurisée au mur porteur lors

de la fixation à la maçonnerie.

Ceci est un avantage lorsque des éléments très grands et lourds doivent être assemblés dans le cadre d'installation devant le mur autour de l'ouverture de la fenêtre.

Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition. Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

Etat des données techniques du fournisseur au 06-2018.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2021 09 08

