



Produit

L'ISO-TOP WINFRAMER TYPE 3-PL est composé de panneaux de mousse dure à haute densité, découpables et thermiquement isolants. L'excellente conductivité thermique garantit une intégration parfaite dans le système de façades isolantes et des valeurs optimales de Ψ (Psi = 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 panneaux sont collés directement sur la structure à l'aide du mastic 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.



Epaisseurs

20 – 30 – 40 – 50 – 60 – 70 – 80 – 100 mm

Dimensions

800 x 1.200 mm

Existe aussi en profilés porteurs (x 1.200 mm) :

80 x 80 mm / 140 x 80 mm / 160 x 80 mm / 180 x 80 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
- ✓ facile à couper à l'aide d'une scie à filament ou à bois
- ✓ réglage à l'aide d'une scie à ongle standard
- ✓ 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
- ✓ excellent pour la rénovation énergétique des bâtiments

Caractéristiques techniques

Propriétés	Valeur (*) + unité
Base	mousse isolante dure de très haute densité
Coloris	gris argent
Classification (DIN EN 13501-1)	E
Perméabilité à l'air (DIN EN 12114)	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}(\text{daPa})^{2/3}]$
Étanchéité à la pluie battante (DIN EN 1027)	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Densité	150 kg/m ³ (+/- 10%)
Effet ignifuge	retardateur de flammes sans HBCD
Stabilité aux rayons UV durant la phase de construction	6 mois en exposition directe
Compatibilité avec des matériaux de construction (test interne)	Satisfait aux exigences
Compatibilité avec l'eau salée	résistant
Compatibilité avec l'acide chlorhydrique (10%)	résistant
Compatibilité avec l'hydroxyde de sodium (10%)	résistant
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)	$a=0,00 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}(\text{daPa})^n)$
Conductivité thermique (DIN EN 12667)	$\lambda=0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
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, inaltérable
Résistance à la flexion (DIN EN 12089)	$\geq 650 \text{ kPa}$
Résistance au cisaillement (DIN EN ISO 14130)	$X=0,217 \text{ N}/\text{mm}^2$
Tendance au fluage à 20% et 60%	$E_m = 0,68 \text{ 0}/00 \text{ à } 5,2 \text{ 0}/00$
Absorption d'eau – 28 jours de stockage (DIN 12087)	$\leq 1,50\% \text{ Vol.}$
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ (DIN EN ISO 12572)	<70
Code d'élimination des déchets	170604 / 170904
Répartition de charge	200 kg/m en fonction de la nature du mur et de la projection
Tolérance de dimension (DIN 7715 T5 P3)	exigences remplies
Capacité de pression à une déformation totale maximale de 2% (DIN EN 826)	1280 kg / dm ²

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

ISO-TOP WINFRAMER TYPE 3-PL

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