

Pour répondre à la demande toujours croissante de systèmes de supports isolants, nous avons étendu et renouvelé notre gamme. En plus de l'Iso Top Winframer Type 1 nous avons également ajouté le nouvel Iso Top Winframer Type 3 à notre gamme. Les deux types sont disponibles sous forme de panneau ainsi que sous forme de pièces préformées sur mesure. Ces systèmes permettent d'obtenir un niveau élevé d'effet isolant et résistent les ponts thermiques dans les bâtiments.

Les matériaux sont testés selon les normes européennes. Les rapports d'essai sont disponibles.

1. Applications

Ces systèmes peuvent être utilisés comme matériau isolant pour supporter par exemple les menuiseries en débordement.



2. Propriétés

- Mécaniquement hautement sollicitable ; peut supporter 200 kg par mètre linéaire
- Montage mécanique rapide avec les vis adaptées au support en combinaison avec l'adhésif d'étanchéité.
- Nombreuses combinaisons possibles avec nos différents produits et systèmes d'étanchéité à l'air, au vent, à la pluie, ...
- Facile à fraiser, perfore, scier, revêtir, coller
- Réduction des ponts thermiques constructifs
- Résistant à la compression / forme stable
- Isolant thermique exceptionnel
- Facile à coller avec la colle adaptée
- Résistant aux produits chimiques
- Imputrescible, indécomposable, recyclable
- Pièces de connections disponibles
- Nombreux tests effectués à l'ift Rosenheim



1. Iso-Top Winframer Type 1

created by Castelein Sealants

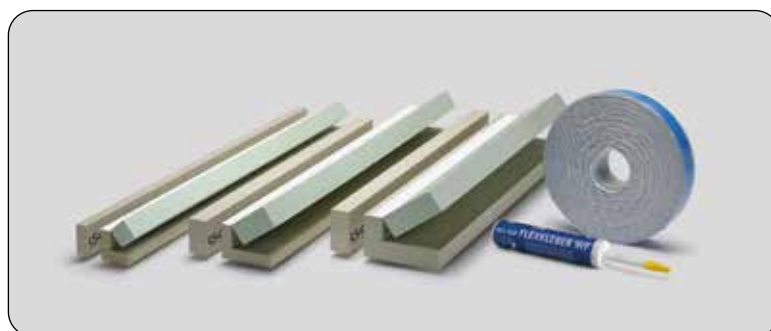
Base du produit

Ce système de support isolant est constitué de PUR comprimé dans un système sur mesure, comprenant un noyau isolant (Iso-Top Winframer type 1) ou sous forme de panneaux.

Dimensions disponibles

Panneaux:

- Longueur: 2440 mm
- Largeur: 1220 mm
- Epaisseurs disponibles: 30-50-60-70 mm

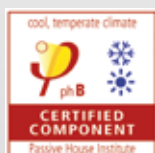


Pièces préformées sur mesure:

- Longueur: 1200 mm
- Formes disponibles: 80 x 80 / 90 x 80 / 140 x 90 / 160 x 110 / 180 x 110 / 200 x 110 mm

Propriétés techniques

Base	PUR comprimé
Classification au feu (DIN EN 13501-1)	E
Reprise de charge	> 200 kg/m en fonction du support
Agrément des matériaux de construction	Z-23.11-2014
Conductivité thermique (DIN EN 12667)	$\lambda=0,096 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Valeur U moyenne	
Type 80/80	0,51 W/(m ² •K)
Type 140/90	0,27 W/(m ² •K)
Type 200/110	0,20 W/(m ² •K)
Atténuation acoustique	jusqu'à 50dBA (selon le classement des éléments du bâtiment et des menuiseries)
Résistance à la température	de -50°C à +100°C
Résistance au vieillissement	résistant à la pourriture
Résistance à l'humidité	forte résistance à l'humidité; traité anti-moisissures et anti-termites
Stabilité dimensionnelle	stabilité de forme élevée



2. Iso-Top Winframer Type 3

created by Castelein Sealants

Base du produit

Ce système de support isolant est constitué de mousse dure de polystyrène dans un système sur mesure (Iso-Top Winframer type 3) ou sous forme de panneaux.



Dimensions disponibles

Panneaux:

- Longueur: 1200 mm
- Largeur: 800 mm
- Epaisseurs disponibles:
20-30-40-50-60-70-80-100-120 mm



Pièces préformées sur mesure:

- Longueur: 1200 mm
- Formes disponibles:
80 x 80 / 140 x 80 / 160 x 80 / 180 x 80 mm

Propriétés techniques

Base	mousse dure de polystyrène
Couleur	Gris
Densité	150 kg/ m ³ +/- 10%
Classification au feu (DIN EN 13501-1)	E
Conductivité thermique (DIN EN 12667)	$\lambda = 0,040 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Perméabilité à l'air (DIN EN 12114)	$\approx 0,00 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{M})$
Résistance au vieillissement	résistant à la pourriture
Résistance à la température (ISO 75-1)	+ 85 °C
Stabilité aux UV	> 6 mois
Reprise de charge	> 200 kg/m en fonction du support
Résistance à la compression (DIN EN 826-A)	$\approx 1.8 \text{ MPa}$





Castelein Sealants NV
Starrenhoflaan 15
2950 Kapellen
tel +32 (0)3 217 22 40
fax +32 (0)3 217 22 49

Castelein Sealants B.V.
Stalpertstraat 38
2597 RV Den Haag
tel +31 (0)70 212 02 65

info@casteleinsealants.eu
www.casteleinsealants.eu