

Isolerende Draagsystemen

created by Castelein Sealants

In het kader van de steeds groeiende vraag naar isolerende draagsystemen hebben we ons gamma vernieuwd en uitgebreid. Naast de 'Iso Top Winframer Type 1' hebben wij ook de nieuwe 'Iso Top Winframer Type 3' in ons gamma opgenomen. Beide zijn zowel beschikbaar in plaatvorm als in voorgevormde maatstukken en helpen bij het bekomen van een verhoogde isolerende werking en een vermindering van koudebruggen in gebouwen.

Deze materialen werden getest volgens de Europese normen en zijn dan ook voorzien van bijhorende testverslagen.

1. Toepassing

Deze materialen kunnen gebruikt worden als isolerend dragend materiaal, bijvoorbeeld voor schrijnwerk in overloop.

2. Eigenschappen

- Grote draagkracht van meer dan 200 kg per lopende meter (zie onze testrapporten)
- Snel mechanisch te installeren met aan de ondergrond aangepaste schroeven in combinatie met de lijmkit
- Veelzijdige afwerkingen mogelijk met onze dichtingsproducten tegen lucht, water, regen, ...
- Beschikt over een groot aantal testresultaten van het ift Rosenheim instituut
- Goede weerstand tegen samendruk
- Uitzonderlijke thermische isolatie
- Eenvoudig te verlijmen
- Eenvoudig te snijden, frezen, doorboren, verlijmen
- Verbindingsstukken beschikbaar
- Vormstabiel en rotvast
- Recycleerbaar

Iso-Top Winframer Type 1

created by Castelein Sealants

Productbasis

Dit isolerend draagsysteem bestaat uit samengeperst PUR dat wordt verwerkt in een systeem op maat, inclusief isolerende kern (Iso-Top Winframer type 1), of in plaatvorm.

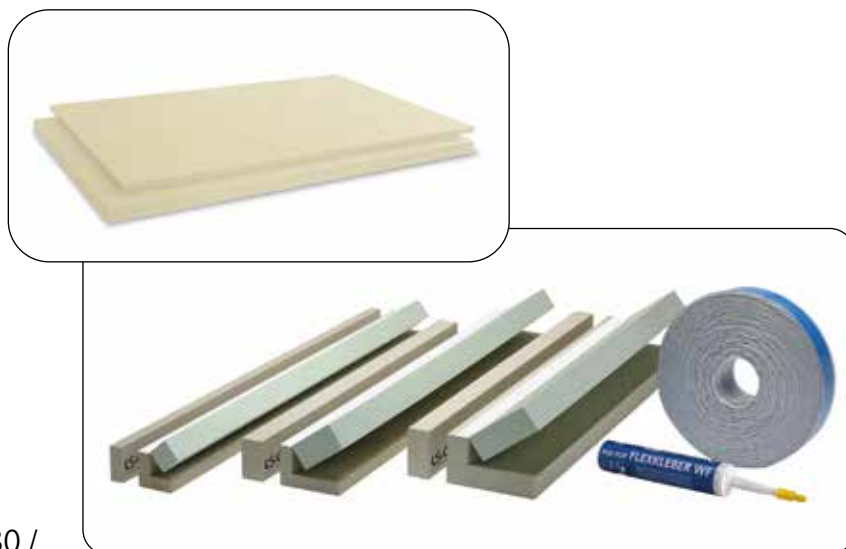
Beschikbare afmetingen

In plaatvorm:

- Lengte: 2440 mm
- Breedte: 1220 mm
- Beschikbare diktes: 30-50 mm
- Afname per pallet

Voorgevormd:

- Lengte: 1200 mm
- Beschikbare vormen: 80 x 80 / 140 x 80 / 160 x 80 / 180 x 80 mm



Technische eigenschappen

Product	Samengeperst PUR
Brandclassificatie (DIN EN 13501-1)	E
Draagkracht	> 200 kg/m afhankelijk van de ondergrond
Goedkeuring bouwmaterialen	Z-23.11-2014
Thermische geleidbaarheid (DIN EN 12667)	$\lambda = 0,096 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Gemiddelde U-waarde:	
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)
Akoestische demping	tot 50dBA (volgens de classificering van de elementen in de bouw en schrijnwerkerij)
Temperatuursbestendigheid	van -50°C tot +100°C
Verouderingsweerstand	rotvast
Vochtweerstand	hoge weerstand tegen vocht en behandeld met anti-schimmel en anti-termiet
Dimensionele stabiliteit	hoge vormstabiliteit



Iso-Top Winframer Type 3

created by Castelein Sealants

Productbasis

Dit isolerend draagsysteem bestaat uit een hardschuim dat wordt verwerkt in een systeem op maat (Iso-Top Winframer type 3), of in plaatvorm.

Beschikbare afmetingen

In plaatvorm:

- Lengte: 1200 mm
- Breedte: 800 mm
- Beschikbare diktes:
20-30-40-50-60-70-80-100 mm

Voorgevormd:

- Lengte: 1200 mm
- Beschikbare vormen:
80 x 80 / 140 x 80 / 160 x 80 / 180 x 80 mm



Technische eigenschappen

Product	Isolerend hardschuim met zeer hoge densiteit
Kleur	Grijs
Densiteit	150 kg/ m ³ +/- 10 %
Brandclassificatie (DIN EN 13501-1)	E
Thermische geleidbaarheid (DIN EN 12667)	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Luchtdoorlaatbaarheid (DIN EN 12114)	$\approx 0,00 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{M})$
Verouderingsweerstand	rotvast
Temperatuursbestendigheid (ISO 75-1)	+ 85 °C
UV stabiliteit	> 6 maanden
Draagkracht	> 200 kg/m afhankelijk van de ondergrond
Drukweerstand (DIN EN 826-A)	$\approx 1.8 \text{ MPa}$



