



## Product

De ISO-TOP WINFRAMER TYPE 3-PL bestaat uit thermisch isolerende, versnijdbare hardschuimplaten van hoge dichtheid.

De **extreem goede, thermische eigenschappen** van de platen ( $\lambda=0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ) zorgen voor een perfecte integratie in het systeem van isolerende gevels en optimale  $\Psi$ -waarden (Psi). Zo worden thermische bruggen geoptimaliseerd en wordt een hoge mate van isolatie verkregen. Dit voorkomt het risico van schimmelvorming in het verbingsgebied rond de raamopening.

## Toepassingsvoorbeelden

- als isolatie
- als steunmateriaal
- ter ondersteuning van schrijnwerk in overloop

De hoge dichtheid van  $150 \text{ kg}/\text{m}^3$  zorgt niet alleen voor een zeer goede ondersteuning voor het raam/kozijn, het is ook sterk genoeg om de lasten van het raam/kozijn probleemloos over te brengen op de onderliggende structuur. De op maat versneden stroken kunnen voorafgaandelijk aan het metselwerk gelijmd worden met behulp van de hybride polymeerlijm ISO-TOP FLEKKLEBER WF en vervolgens vastgeschroefd worden.



De mechanische bevestigingen van het raam/kozijn gebeuren d.m.v. de gepaste bevestigingsmiddelen, zowel aan de ISO-TOP WINFRAMER TYPE 3 als aan de ruwbouw.

**Diktes:** 20 – 30 – 40 – 50 – 60 – 70 – 80 – 100 mm

**Afmetingen:** 800 x 1.200 mm

**Bestaat eveneens in dragende profielen** (x 1.200 mm)

80 x 80 mm / 140 x 80 mm / 160 x 80 mm / 180 x 80 mm

## Voordelen

- ✓ draagkracht > 200 kg/meter
- ✓ lichtgewicht = beter handelbaar
- ✓ belangrijk draagvermogen met verlijmingskit ISO-TOP FLEKKLEBER WF (\*)
  - kalkzandsteen: 407,2 N/cm
  - beton: 353,5 N/cm
- optimalisatie van de  $\Psi$ -waarde dankzij sterk thermisch isolerende platen ( $\lambda=0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ )
- ✓ goede weerstand tegen samendruk
- ✓ eenvoudig te versnijden met behulp van een gloeidraad of houtzaag
- ✓ ideaal voor het gebruik met de "3-in-1"-systeem Iso-Bloco One® of met de luchtdichte of waterkerende folies van het EASY FOIL-Systeem
- ✓ veelzijdige afwerkingen mogelijk met dichtingsproducten tegen lucht, water, regen, ...
- ✓ uitstekend geschikt voor energierenovatie van gebouwen

## Technische eigenschappen

Karakteristieken	Waarde (*) + eenheid
Basis	isolerend hardschuim met zeer hoge dichtheid
Kleur	zilvergrijs
Classificatie (DIN EN 13501-1)	E
Luchtdichtheid (DIN EN 12114)	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Ondoorlaatbaar voor slagregen (DIN EN 1027)	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Densiteit	$150 \text{ kg}/\text{m}^3$ (+/- 10%)
Vlamvertragend effect	vlamvertrager zonder HBCD
uv-stabiliteit tijdens de bouwfase	6 maand bij rechtstreeks contact
Compatibiliteit met aangrenzende bouwmaterialen (interne test)	Voldoet aan de eisen
Compatibiliteit met zout water	bestendig
Compatibiliteit met zoutzuur (10%)	bestendig
Compatibiliteit met caustische soda (10%)	bestendig
Akoestische demping <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <math>D_{n,e,w} (C;C_{tr})</math></li> <li>○ <math>R_{s,w} (C;C_{tr})</math></li> </ul>	55 dB (0 ; 0) 46 dB (0 ; -1)
Luchtdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (DIN EN 12114)	$a=0,00 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n)$
Thermische geleidbaarheid (DIN EN 12667)	$\lambda=0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Vormstabiliteit onder thermische belasting	-40°C tot +85°C
Temperatuurweerstand (ISO 75-1)	lange termijn +85°C
Verouderingsweerstand	Rotbestendig, rot niet
Buigweerstand (DIN EN 12089)	$\geq 650 \text{ kPa}$
Afschuihfsterkte (DIN EN ISO 14130)	$X=0,217 \text{ N}/\text{mm}^2$
Kruip eigenschappen bij 20% en bij 60%	$E_m = 0,68 \text{ 0}/\text{00}$ tot $5,2 \text{ 0}/\text{00}$
Wateropname na 28 dagen opslag (DIN 12087)	$\leq 1,50\% \text{ Vol.}$
Weerstand tegen waterdampdiffusie $\mu$ (DIN EN ISO 12572)	<70
Afvalverwijderingscode	170604 170904
Lastverdeling	200 kg/m afhankelijk van het wandsubstraat en de projectie
Drukvermogen bij max. totale vervorming van 2% (DIN EN 826)	$1280 \text{ kg}/\text{dm}^2$
Dimensionele stabiliteit (DIN 7715 T5 P3)	voldoet aan de eisen

\*Testresultaten van beproevingen op een I-T WF balk Type 3 van 80 x 80 mm

# ISO-TOP WINFRAMER TYPE 3-PL

## Algemene informatie

De informatie in dit document wordt te goeder trouw aangeboden en correct geacht. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin deze producten gebruikt worden, noch op de methodes waarmee dit gebeurt.

Daarom dient deze informatie niet ter vervanging van testen die de klant zelf moet uitvoeren om zich ervan te vergewissen dat de producten veilig en effectief zijn en de beoogde doeleinden bereiken. De suggesties m.b.t. het gebruik van het product mogen niet gebruikt worden als aanleiding om inbreuk te maken op welk patent dan ook.

De enige garantie die Castelein Sealants biedt is dat dit product voldoet aan de verkoopvoorwaarden van Castelein Sealants die gelden op het moment van verzending. Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

Stand van de technische gegevens van de leverancier: 06 2018.

De producent behoudt zich het recht op wijziging voor. 2021 09 08