ISO-TOP WINFRAMER TYPE 3 SYSTEM

Product

De ISO-TOP WINFRAMER TYPE 3 SYSTEM bestaat uit systeemprofielen uit isolerend hardschuim van hoge densiteit. De extreem goede thermische eigenschappen van de platen (λ=0,040 W/(m·K)) zorgen voor een perfecte integratie in het systeem van isolerende gevels en optimale Ψ-waarden (Psi). Zo worden thermische bruggen geoptimaliseerd en wordt een hoge mate van isolatie verkregen. Dit voorkomt het risico van schimmelvorming in het verbindingsgebied rond de raamopening.

Toepassingsvoorbeelden

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

Het systeem biedt een aanzienlijk laadvermogen en belastingoverdracht. De hoge dichtheid van 150 kg/m³ zorgt niet alleen voor een zeer goede ondersteuning voor het raam/kozijn, het systeem is ook sterk genoeg om de lasten van het raam/kozijn probleemloos over te brengen op de onderliggende structuur. De systeemprofielen worden direct aan de structuur gelijmd met behulp van de hybride polymeerlijm ISO-TOP FLEXKLEBER WF en worden vervolgens geschroefd. 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.

Afmetingen van de dragende profielen (antracietgrijs) **:**
80 x 80 mm / 140 x 80 mm / 160 x 80 mm / 180 x 80 mm (x 1.200 mm)

Afmetingen van de isolerende balken (beige) **:**
30 x 80 mm / 50 x 80 mm (x 1.200 mm)

Voordelen

- ✓ draagkracht > 200 kg/meter
- ✓ lichtgewicht = beter handelbaar
- ✓ belangrijk draagvermogen met verlijmingskit ISO-TOP FLEXKLEBER WF (*)
  - kalkzandsteen: 407,2 N/cm
  - beton: 353,5 N/cm
- ✓ optimalisatie van de Ψ-waarde dankzij sterk thermisch isolerende platen (λ=0,040 W/(m·K))
- ✓ goede weerstand tegen samendruk
- ✓ voldoet aan EnEV-vereisten en aanbevelingen van de RAL "installatiegids"
- ✓ gecertificeerde passiefhuiscomponent
- ✓ ideaal voor het gebruik met de “3-in-1”-systeem Iso-Bloco One® alsook met de luchtdichte of waterkerende folies van het EASY FOIL-Systeem
- ✓ eenvoudige lengteaanpassing met behulp van een standaard verstekzaag; eenvoudig te frezen, doorboren, verlijmen

Technische eigenschappen

Karakteristieken	Waarde (*) + eenheid
Materiaal	Isolerend hardschuim met hoge densiteit
Kleur	antracietgrijs
Classificatie (DIN EN 13501-1)	E
Densiteit	150 kg/m³ (+/- 10%)
Vlamvertragend effect	vlamvertrager zonder HBCDD
uv-stabiliteit tijdens de bouwfase	minimum 6 maand bij rechtstreeks contact
Akoestische demping ○ $D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$) ○ $R_{s,w}$ ($C;C_{tr}$)	 55 dB (0 ;0) 46 dB (0 ;-1)
Luchtdoorlaatbaarheid (DIN EN 12114)	a=0,00 m³/(h.m.(daPa)n))
Thermische geleidbaarheid (DIN EN 12667)	λ=0,040 W/(m·K)
Vormstabiliteit onder thermische belasting	-40°C tot +85°C
Temperatuurweerstand (ISO 75-1)	lange termijn +85°C
Verouderingsweerstand	rotbestendig
Buigweerstand (DIN EN 12089)	≥650 kPa
Afschuifsterkte (DIN EN ISO 14130)	X=0,217 N/mm²
Wateropname na 28 dagen opslag (DIN 12087)	≤1,50% Vol.
Weerstand tegen waterdampdiffusie µ (DIN EN ISO 12572)	<70
Drukvermogen bij max. totale vervorming van 2% (DIN EN 826)	1280 kg / dm²
Dimensionele stabiliteit (DIN 7715 T5 P3)	voldoet aan de eisen

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

ISO-TOP WINFRAMER TYPE 3 SYSTEM

De systeemprofielen hebben aan het einde een zwaluwstaartverbinding voor snelle en eenvoudige installatie. Hierdoor kunnen de profielen van het systeem eenvoudig en praktisch worden samengesteld.

Om een perfecte verbinding tussen de profielen en de gevelisolatie te garanderen, kunt u ISO-TOP WINFRAMER ISOLERENDE STROKEN gebruiken. Deze componenten zijn verkrijgbaar in 30 x 80 mm en 50 x 80 mm.

De verbindingen worden afgedicht met ISO-TOP FLEXKLEBER WF systeemlijm voordat de systeemprofielen tegen het muuroppervlak worden geplaatst.

Voor extra stabiliteit kunnen extra aluminium beugels in de bestaande consolegleuven in het profiel worden geplaatst en veilig worden aangesloten op de dragende muur wanneer deze aan het metselwerk worden bevestigd. Dit is een voordeel wanneer zeer grote en zware elementen moeten worden gemonteerd.

Bestaat eveneens in platen
800 x 1.200 mm

Diktes van de platen WINFRAMER TYPE 3-PL
20 – 30 – 40 – 50 – 60 – 70 – 80 – 100 mm

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

info@casteleinsealants.be / www.casteleinsealants.be
info@casteleinsealants.nl / www.casteleinsealants.nl