

TUOTESELOSTE

ISO-TOP CONSTRUCTION SHEETS WF3



TUOTEKUVAUS

ISO-TOP CONSTRUCTION SHEETS WF3 ovat erikoistiivistä THERMAPOR-materiaalia, joka tarjoaa mahdollisuuden asennus- ja tiivistysratkaisujen yksityiskohtaiseen ja rakenteelliseen mukauttamiseen ETUPOULISSA SEINÄASENNUSJÄRJESTELMISSÄ ISO-TOP WINFRAMER. Ne voidaan mukauttaa yksilöllisesti rakennuspaikan vaatimuksiin sahaamalla tai jyrsimällä mittojen ja rakenteen geometrian mukaan. Niitä voidaan käyttää joko sovitusslevyinä yhdessä järjestelmäprofiilien kanssa tai yksittäin alusrakenneprofiileina, vuorilistoina ja ikkunalautojen muotolevyinä sekä asennuksen sovituskappaleina.

Lujuutensa yli 650 kPa ansiosta ISO-TOP CONSTRUCTION SHEETS tarjoaa erittäin korkean kantokyvyn ikkunoille ja oville.

TUOTTEEN EDUT

- ikkunoiden asennus lämpöeristettyihin tasopintoihin
- optimaalinen integrointi ulkopuoliseen lämmöneristykseen
- Ψ -arvon optimointi, hyvän lämpöominaisuuksien ansiosta
- yksinkertainen piteuden mukautus tavanomaisilla sirkelisahoilla
- ihanteellinen alusta 3-tasotiivistykseen monikäyttöisten saumojen tiivistysnauhojen avulla
- erinomainen soveltuvuus rakennuksen energiatehokkaaseen saneeraukseen
- noudattaa Rakennusenergiain vaatimuksia ja suosituksia RAL „asennusohje“
- yhdisteltävissä ISO³-WINDOW SEALING SYSTEM -järjestelmän tuotteiden kanssa
- sertifioitu Passiivitalo rakentamiseen
- yhteensopiva EPBD kanssa
- 10 vuoden toiminnallisuus takuu

* Asennus valmistajan takuehtojen mukaisesti (saatavana pyynnöstä).



ISO-TOP CONSTRUCTION SHEETS WF3

Tekniset tiedot	Normi	Luokitus
Materiaalikuvaus		THERMAPOR (EPS-F / paloa hidastava)
Väri		hopeanharmaa
National test certificate for a construction product		P-23-001616-PR02-ift
Rakennusmateriaali luokka	DIN 4102-1	B2 (normaali syttyvyys)
Paloluokka	DIN EN 13501-1	E
Ilmatiiveys	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Sadeveden läpäisy saumassa	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Tilavuuspaino		$150 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Palonsuoja-aine		HBCD-vapaa palonsuoja-aine
UV-stabiliteetti		6 kuukauden suora sääolosuhteiden kesto rakennusvaiheen aikana
Yhteensopivuus rak.materiaalien kanssa	sisäinen	täyttää vaatimukset
Kestävyys suolavettä vastaan		kestää
Kestävyys suolahappoa (10%) vastaan		kestää
Kestävyys natrionlipeää (10%) vastaan		kestää
Ilmatiiveys	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^2]$
Lämmönjohtavuus	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Muodonpitävyys lämpötilakuormituksessa		-40°C – +85°C
Stabilii lämpötilan vaihteluvälillä	ISO 75-1	pitkäaikainen +85°C
Ikääntymisen kestävyys		lahoamisenkestävä, lahoamaton
Puristuslujuus 2%	DIN EN 826	1,194 N/mm ²
Puristuslujuus 10%		1,793 N/mm ²
Taivutuslujuus	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Leikkausjännitys	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N} / \text{mm}^2$
Virumisominaisuudet arvoilla 20% ja 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00} - 5,2 \text{ 0/00}$
Veden imeytyminen (28 päivän varastointi)	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ tilavuus-\%}$
Vesihöyryn läpäisyvastus μ	DIN EN ISO 12572	< 500
Jäteavain		170604 170904
Kuormituksen siirto		200 kg/m seinärainan ja ulkokauluksen mukaan
Mittatarkkuus	DIN 7715 T5 P3	täyttää vaatimukset
Varastointiaika		24 kuukautta

Komponentit	Pituus	Leveys	Korkeus	Kuormituksen siirto
ISO-TOP CONSTRUCTION SHEETS WF3 20		800 mm	20 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP CONSTRUCTION SHEETS WF3 30		800 mm	30 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP CONSTRUCTION SHEETS WF3 40		800 mm	40 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP CONSTRUCTION SHEETS WF3 50	1.200 mm	800 mm	50 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP CONSTRUCTION SHEETS WF3 60	ja	800 mm	60 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP CONSTRUCTION SHEETS WF3 70	2.400 mm	800 mm	70 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP CONSTRUCTION SHEETS WF3 80		800 mm	80 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP CONSTRUCTION SHEETS WF3 90		800 mm	90 mm	> 200 kg/m
ISO-TOP CONSTRUCTION SHEETS WF3 100		800 mm	100 mm	> 200 kg/m

Yksilölliset toimenpiteet pyynnöstä.