

# 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 ETUPUOLISISSA 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 ikkunautojen 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
- $\Psi$ -arvon optimointi, hyvän lämpöominaisuuksien ansiosta
- yksinkertainen pituuden mukautus tavanomaisilla sirkkelisahoilla
- 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                                          | PAW 141          | ei mitattavissa olevaa ilmanläpäisyä                                          |
| Sadeveden läpäisy saumassa                           | DIN EN 1027      | ≥ 1.200 Pa                                                                    |
| Tilavuuspaino                                        |                  | 150 kg/m <sup>3</sup> ± 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 natronlipeää (10 %) vastaan                |                  | kestää                                                                        |
| Ilmatiiveys                                          | DIN EN 12114     | $\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ |
| Lämmönjohtavuus                                      | DIN EN 12667     | $\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$                       |
| Muodonpitävyys lämpötilakuormituksessa               |                  | -40 °C – +85 °C                                                               |
| Stabiili lämpötilan vaihteluvälillä                  | ISO 75-1         | pitkäaikainen +85 °C                                                          |
| Ikääntymisen kestävyys                               |                  | lahoamisenkestävä, lahoamaton                                                 |
| Puristuslujuus 2 %                                   | DIN EN 826       | 1,194 N / mm <sup>2</sup>                                                     |
| Puristuslujuus 10 %                                  |                  | 1,793 N / mm <sup>2</sup>                                                     |
| Taivutuslujuus                                       | DIN EN 12089     | ≥ 650 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        | ≤ 1,5 tilavuus-%                                                              |
| Vesihöyryn läpäisyvastus $\mu$                       | DIN EN ISO 12572 | < 500                                                                         |
| Jäteavain                                            |                  | 170604<br>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  | 1.200 mm<br>ja<br>2.400 mm | 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  |                            | 800 mm | 50 mm   | > 200 kg/m          |
| ISO-TOP CONSTRUCTION SHEETS WF3 60  |                            | 800 mm | 60 mm   | > 200 kg/m          |
| ISO-TOP CONSTRUCTION SHEETS WF3 70  |                            | 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.