

## TEHNILINE ANDMELEHT

Uuendatud: 7. juuni 2026

### TYCROC VANNIPANEELID

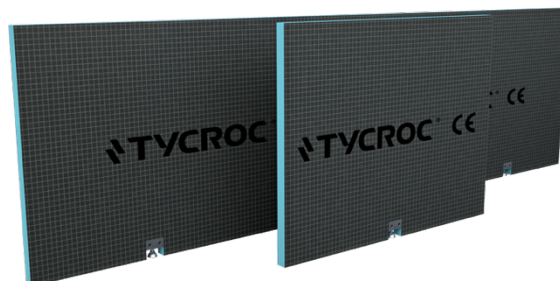
#### TOOTE IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimetus: Tycroc® BCS või BCH

Toote tüüp: veekindlad ehitusplaadid vanni külgede katmiseks

#### TOOTE KIRJELDUS

Tycroc BCS & BCH on veekindlad ehitusplaadid, mille südamikuks on jäik ekstrudeeritud polüstüreenvaht (XPS), kaetud mõlemalt poolt polümeertsementmördiga, mis on armeeritud klaaskiudvõrguga. Pind on viimistlusvalmis ning tagab suure tugevuse, niiskuskindluse ja mõõtmete stabiilsuse. Plaatidele on lisatud reguleeritavad jalad.



#### KASUTUSALAD

Tycroc vannipaneelid sobivad paigalduseks nii puit- kui ka metallkarkassile ning jäigale, kandvale aluspinnale, mis vastab asjakohastele ehitusstandarditele.

Selline pind on koheselt valmis viimistlustöödeks.

| ARTIKLID | MÕÕDUD             |
|----------|--------------------|
| BCS30    | 2100 × 600 × 30 mm |
| BCH30    | 770 × 600 × 30 mm  |

#### MATERJALI KOOSTIS

Südamik: ekstrudeeritud polüstüreenvaht (XPS)

Pinnakihid: polümeertsementmört klaaskiudvõrgu armeerimisega

Pind: viimistlusvalmis

#### LADUSTAMINE JA KÄSITSEMIN

Erinõudeid ladustamisele ei ole; siiski ei tohi plaate hoida serviti, kuna see võib põhjustada kahjustusi (nt nurkade või servade murdumist). Samuti ei tohi plaate seina vastu diagonaalselt toetada, kuna see võib tekitada läbipaindumist. Tuleb vältida pikaajalist kokkupuudet UV-kiirgusega.

#### PAIGALDAMINE

Plaate saab kinnitada mehaaniliselt või liimida sobivatele aluspindadele. Nurgad ja vuugid tuleb tihendada Tycroc Premium Fix liimhermeetikuga. Üksikasjalike juhiste saamiseks vaata Tycroc vannipaneelide paigaldusjuhendit.

#### TERVISHOID, OHUTUS JA KESKKOND

- Ei sisalda ohtlikke kiude
- Kehtivad tavapärase ehitusobjekti käsitlemis- ja ohutusnõuded
- Jäätmed tuleb käidelda vastavalt kohalikele nõuetele

#### SERTIFIKAADID JA VASTAVUS

- Harmoniseeritud standard: EN 13164:2012+A1:2015
- Keskkonnadeklaratsioon (EPD): vastavalt EN 15804+A2 ja ISO 14025
- Soome M1 emissiooniklassi sertifikaat
- Eurofins sertifikaat
- Sintef sertifikaat



## TEHNILISED OMADUSED

| Parameeter                                                          | Väärtus                                                                             | Standard                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Veekindlus                                                          | Vastab nõuetele                                                                     | EN 14891 (150 kPa / 7 päeva)<br>ja veesammas 100 mm / 14 päeva |
| Pikaajaline veeimavus täieliku sukeldumise korral                   | < 1,2 vol. %                                                                        | EN 12078:2013                                                  |
| Veeauru läbilaskvus (W):                                            |                                                                                     | EN 12086                                                       |
| 30 mm plaat                                                         | $110 \times 10^{-12} \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa)}$<br>Sd = 1,8 m |                                                                |
| Läbiviikude veetihedus                                              | Vastab nõuetele                                                                     | ETAG 022 lisa A ja F                                           |
| Vuukide sildamisvõime                                               | Vastab nõuetele                                                                     | ETAG 022 lisa A ja F                                           |
| Veeauru difusioonitakistustegur ( $\mu$ )                           | 100                                                                                 | EN 12086                                                       |
| Tihedus                                                             | 36,9 kg/m <sup>3</sup>                                                              | EN 13164                                                       |
| Survetugevus 10% deformatsiooni juures                              | $\geq 300 \text{ kPa}$ ; CS(10)300                                                  | EN 826:2013                                                    |
| Tõmbetugevus                                                        | 400 kPa                                                                             | EN 1607:2013                                                   |
| Soojusjuhtivus ( $\lambda$ D)                                       | 0,036 W/(m·K)                                                                       | EN 13164:2012+A1:2015                                          |
| Kapillaarsus                                                        | 0                                                                                   |                                                                |
| Heliisolatsiooni indeks (Rw)                                        | 21 dB                                                                               | ISO 717                                                        |
| Kasutustemperatuuri vahemik                                         | -50 °C / +75 °C                                                                     |                                                                |
| Reaktsioon tulele                                                   | klass E                                                                             | EN 13501-1:2018-12                                             |
| Tolerantsid:<br>pikkuse, laiuse, paksuse,<br>täisnurksuse, tasasuse | L(2), W(2), T(3),<br>S(1), P(3)                                                     | EN 822:2013, EN 823:2013,<br>EN 824:2013, EN 825:2013          |

## ÕIGUSLIK MÄRKUS

Käesolevas tehnilises andmelehes esitatud teave põhineb koostamise hetkel olemasolevatel teadmistel ja katsetustel ning on mõeldud üldiseks juhiseks. Paigaldamine peab toimuma vastavalt tootja juhiste ja kehtivatele ehitusnõuetele. Tycroc OÜ jätab endale õiguse muuta toote spetsifikatsioone ette teatamata.