

TEKNINEN TUOTESELOSTE

Päivitetty: 7. kesäkuuta 2026

TYCROC KYLPYAMMEPANEELIT

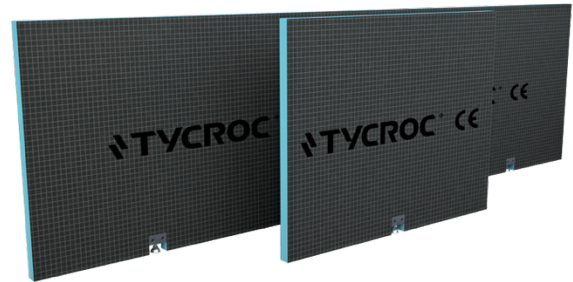
TUOTTEEN TUNNISTETIEDOT

Tuotteen nimi: Tycroc® BCS tai BCH

Tuotetyyppi: vedenpitävät rakennuslevyt kylpyammeen sivujen peittämiseen

TUOTEKUVAUS

Tycroc BCS & BCH ovat vedenpitäviä rakennuslevyjä, joiden ytimenä on jäykkä suulakepuristettu polystyreenivahto (XPS), molemmilta puolilta päällystetty lasikuituverkolla vahvistetulla polymeerisementtilaastilla. Pinta on pintakäsittelyvalmis ja takaa suuren lujuuden, kosteudenkestävyyden ja mittapysyvyyden. Levyihin on lisätty säädettävät jalat.



KÄYTTÖKOHEET

Tycroc-kylpyammepaneelit soveltuvat asennettaviksi sekä puu- että metallirunkoon että jäykkään, kantavaan alustaan, joka täyttää asiaankuuluvat rakennusstandardit.

Tällainen pinta on heti valmis pintakäsittelytöihin.

MATERIAALIN KOOSTUMUS

Ydin: suulakepuristettu polystyreenivahto (XPS)

Pintakerrokset: polymeerisementtilaasti, vahvistettu lasikuituverkolla

Pinta: pintakäsittelyvalmis

VARASTOINTI JA KÄSITTELY

Erityisiä varastointivaatimuksia ei ole; levyjä ei kuitenkaan saa varastoida pystyssä, koska se voi aiheuttaa vaurioita (esim. kulmien tai reunojen lohkeamista). Levyjä ei myöskään saa nojata vinosti seinää vasten, koska se voi aiheuttaa taipumista. Pitkäaikaista altistumista UV-säteilylle on vältettävä.

ASENNUS

Levyt voidaan kiinnittää mekaanisesti tai liimata sopiviin alustoihin. Kulmat ja saumat on tiivistettävä Tycroc Premium Fix -liimatiivisteellä. Yksityiskohtaiset ohjeet löytyvät Tycroc-kylpyammepaneelin asennusohjeesta.

TERVEYS, TURVALLISUUS JA YMPÄRISTÖ

- Ei sisällä vaarallisia kuituja
- Sovelletaan tavanomaisia työmaan käsittely- ja turvallisuusvaatimuksia
- Jätteet on käsiteltävä paikallisten määräysten mukaisesti

SERTIFIKAATIT JA VAATIMUSTENMUKAISUUS

- Yhdenmukaistettu standardi: EN 13164:2012+A1:2015
- Ympäristöseloste (EPD): standardien EN 15804+A2 ja ISO 14025 mukaisesti
- Suomen M1-päästöluokan sertifikaatti
- Eurofins-sertifikaatti
- Sintef-sertifikaatti



TEKNISET OMINAISUUDET

Parametri	Arvo	Standardi
Vedenpitävyys	Täyttää vaatimukset	EN 14891 (150 kPa / 7 päivää) ja vesipatsas 100 mm / 14 päivää
Pitkäaikainen vedenimeytyminen täydellisessä upotuksessa	< 1,2 vol. %	EN 12078:2013
Vesihöyryn läpäisevyys (W):		EN 12086
30 mm levy	$110 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 1,8 m	
Läpivientien vesitiiviys	Täyttää vaatimukset	ETAG 022 liite A ja F
Saumojen silloituskyky	Täyttää vaatimukset	ETAG 022 liite A ja F
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin (μ)	100	EN 12086
Tiheys	36,9 kg/m ³	EN 13164
Puristuslujuus 10 % muodonmuutoksessa	$\geq 300 \text{ kPa}$; CS(10)300	EN 826:2013
Vetolujuus	400 kPa	EN 1607:2013
Lämmönjohtavuus (λ D)	0,036 W/(m·K)	EN 13164:2012+A1:2015
Kapillaarisuus	0	
Ääneneristysluku (Rw)	21 dB	ISO 717
Käyttölämpötila-alue	-50 °C / +75 °C	
Palokäyttäytyminen	luokka E	EN 13501-1:2018-12
Toleranssit: pituus, leveys, paksuus, suorakulmaisuus, tasaisuus	L(2), W(2), T(3), S(1), P(3)	EN 822:2013, EN 823:2013, EN 824:2013, EN 825:2013

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tässä teknisessä tuoteselosteessa esitetyt tiedot perustuvat laadintahetkellä käytettävissä olleeseen tietoon ja testeihin ja on tarkoitettu yleisohjeeksi. Asennus on tehtävä valmistajan ohjeiden ja voimassa olevien rakennusmääräysten mukaisesti. Tycroc OÜ pidättää oikeuden muuttaa tuotteen teknisiä tietoja ilman ennakkoilmoitusta.