

TEKNINEN TUOTESELOSTE

Päivitetty: 7. kesäkuuta 2026

TYCROC FXL & FXW URALLISET RAKENNUSLEVYT

TUOTTEEN TUNNISTETIEDOT

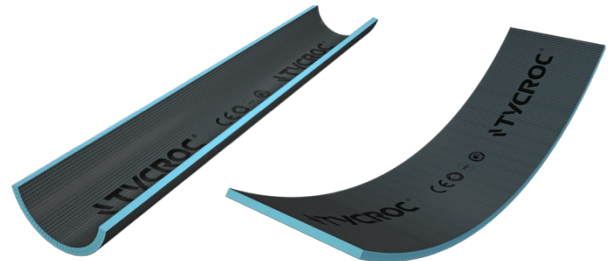
Tuotteen nimi: Tycroc® FXL tai FXW

Tuotetyyppi: vedenpitävä urallinen rakennuslevy

TUOTEKUVAUS

Sekä FXL- että FXW-levyt ovat pohjimmiltaan Tycroc TWP -levyjä, joiden toiselle puolelle on lisäksi leikattu urat, jotta levyjä voidaan taivuttaa leikattujen urien suuntaan.

Valikoimassa on sekä pitkittäisurilla varustettu Tycroc FXL että poikittäisurilla varustettu Tycroc FXW. Lisäksi on mahdollista leikata itse lisäuria ja siten saavuttaa joko pienempi mahdollinen säde tai esimerkiksi kaarevuus molempiin suuntiin.



KÄYTTÖKOhteet

Tycroc urallinen rakennuslevy on ihanteellinen ratkaisu kaarevien suihkukaappien, kaarevien höyrysaunan kattojen, seinien tai penkkien rakentamiseen. Levyssä olevat urat on tarkoitettu erityisesti erilaisten kaarevien pintojen rakentamiseen. Uria ei ole leikattu kokonaan rakennuslevyn läpi – näin ollen kaikki Tycroc TWP -levyjen hyvät hydrofobiset ominaisuudet säilyvät ja uralliset levyt ovat edelleen vedenpitäviä, eivätkä vaadi lisävedeneristystä.

TUOTTEET	MITAT
FXL20	20 × 600 × 2500 mm
FXL30	30 × 600 × 2500 mm
FXL50	50 × 600 × 2500 mm
FXW20	20 × 600 × 2500 mm
FXW30	30 × 600 × 2500 mm
FXW50	50 × 600 × 2500 mm

MATERIAALIN KOOSTUMUS

Ydin: suulakepuristettu polystyreenivaakto (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 FXL & FXW -urallisten rakennuslevyjen 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
20 mm levy	$160 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 1,2 m	
30 mm levy	$110 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 1,8 m	
50 mm levy	$65 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 3,0 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.