

### TYCROC TWP

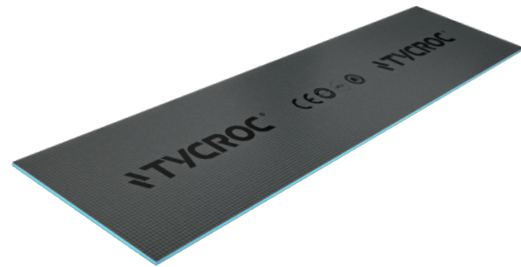
#### TOOTE IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimetus: Tycroc® TWP

Toote tüüp: veekindel ehitusplaat

#### TOOTE KIRJELDUS

Tycroc TWP on veekindel ehitusplaat, 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. Plaat sobib kasutamiseks märgades, niisketes ja kuivades tingimustes.



#### KASUTUSALAD

Tycroc TWP sobib kasutamiseks nii sise- kui ka välitingimustes. Siseruumides on see ideaalne vannitubades, duširuumides, märgruumides, spaades, basseinides, aurusaunades, köökides ja abiruumides. Seda saab kasutada plaatide, looduskivi ja muude viimistlusmaterjalide alusena seintel, lagedel, põrandatel, riulitel, pinkidel ja erikujulistel konstruktsioonidel. Plaat sobib ka kuivadesse ruumidesse ning tänu vastupidavusele suurtele temperatuurikõikumistele saab seda paigaldada hooajalistes hoonetes, näiteks suvilates, mida talvel ei kõeta.

Välitingimustes võib plaati kasutada näiteks soklites, ventileeritavates fassaadides, aknapaledes ja muudes fassaadielementides tingimusel, et ekstrudeeritud polüstüreeni südamik on kaitstud UV-kiirguse eest sobiva viimistlusmaterjaliga (nt laudis, krohv, fassaadiplaadid vms).

ARTIKLID	MÕÖDUD
TWP06	6 × 600 × 1250 mm
TWP12	12 × 600 × 2500 mm
TWP12XL	12 × 1200 × 2500 mm
TWP20	20 × 600 × 2500 mm
TWP20XL	20 × 1200 × 2500 mm
TWP30	30 × 600 × 2500 mm
TWP40	40 × 600 × 2500 mm
TWP50	50 × 600 × 2500 mm
TWP80	80 × 600 × 2500 mm

#### MATERJALI KOOSTIS

Südamik: ekstrudeeritud polüstüreenvaht (XPS)

Pinnakihid: polümeertsementmört klaaskiudvõrgu armeerimisega

Pind: viimistlusvalmis

#### LADUSTAMINE JA KÄSITSEMINE

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. Märgades ruumides tuleb vuugid tihendada. Üksikasjalike juhiste saamiseks vaata Tycroc TWP paigaldusjuhendit.

#### TERVISHOID, OHUTUS JA KESKKOND

- Ei sisalda ohtlikke kiude
- Kehtivad tavapärase ehitusobjekti käsitemis- 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) ja veesammas 100 mm / 14 päeva
Pikaajaline veemavus täieliku sukeldumise korral	< 1,2 vol. %	EN 12078:2013
Veeauru läbilaskvus (W):		EN 12086
6 mm plaat	$540 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 0,4 m	
12 mm plaat	$270 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 0,7 m	
20 mm plaat	$160 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 1,2 m	
30 mm plaat	$110 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 1,8 m	
40 mm plaat	$81 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 2,4 m	
50 mm plaat	$65 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 3,0 m	
80 mm plaat	$41 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ Sd = 4,8 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
Paindemomendi taluvus:		EN 12089
12 mm plaat	181 Nmm/mm	
20 mm plaat	340 Nmm/mm	
Paindejäikus, EI:		EN 12089
12 mm plaat	134 kNmm <sup>2</sup> /mm	
20 mm plaat	399 kNmm <sup>2</sup> /mm	
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: pikkuse, laiuse, paksuse, täisnurksuse, tasasuse	L(2), W(2), T(3), S(1), P(3)	EN 822:2013, EN 823:2013, 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 juhistele ja kehtivatele ehitusnõuetele. Tycroc OÜ jätab endale õiguse muuta toote spetsifikatsioone ette teatamata.