

TYCROC UHP

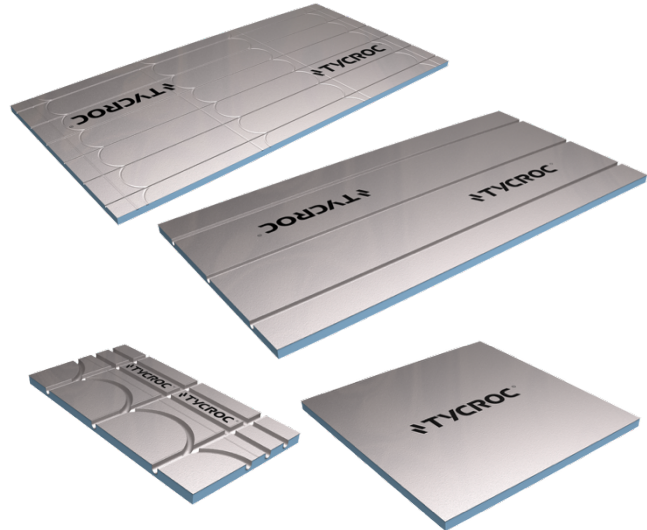
TOOTE IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimetus: Tycroc® UHP

Toote tüüp: põrandakütte alusplaat

TOOTE KIRJELDUS

Tycroc UHP on kerge põrandakütte alusplaat, mis on mõeldud küttestorude või -kaablite kiireks ja puhtaks paigaldamiseks ilma betoonivaluta. Plaat on valmistatud ekstrudeeritud polüstüreenvahust (XPS), mille sisse on freesitud täpsed sooned torude või kaablite jaoks ning mille pealispinda katab alumiiniumfoolium, mis toimib soojuse jaotuskihina otse põrandakatte all. Süsteem vähendab allapoole suunduvat soojakadu, tagab kiire soojusreaktsiooni ning sobib eriti hästi puitkonstruktsioonidele, aga ka betoonalustele.



KASUTUSALAD

Tycroc UHP plaadid on mõeldud vesipõranda- ja elektrilise põrandakütte süsteemidele. Need sobivad paigaldamiseks nii betoonpõrandatele kui ka puitkonstruktsioonidele ning võimaldavad põrandakatete (laminaat, parkett, keraamilised plaadid, looduskivi) paigaldamist otse plaatidele. Madal paigalduskõrgus ja väike kaal teevad süsteemi eriti sobivaks renoveerimistödeks ja kergeteks põrandakonstruktsioonideks.

MATERJALI KOOSTIS

Südamik: Ekstrudeeritud polüstüreenvaht (XPS)

Pind: Alumiiniumfooliumist soojusjaotuskiht

Sooned: Täpselt freesitud sooned torude või küttegaablite jaoks

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 läbipainumist. Tuleb vältida pikaajalist kokkupuudet UV-kiirgusega.

PAIGALDAMINE

Plaadid paigaldatakse otse ettevalmistatud aluspinnale. Küttestorud või -kaablid asetatakse plaatide soontesse. Põrandakatted saab paigaldada otse plaatidele vastavalt süsteemi nõuetele. Betoonvalu ega sellega seotud kuivamisega ei ole vaja. Üksikasjalike juhiste saamiseks vaata Tycroc UHP paigaldusjuhendit.

ARTIKLID	MÕÖDUD	KIRJELDUS
UHP05	1200 × 600 × 20 mm	≤ Ø 7 mm küttegaablile
UHP16A	1200 × 600 × 25 mm	sirged sooned Ø 16 – 17 mm torule
UHP16B	300 × 600 × 25 mm	tagasipöörded Ø 16 – 17 mm torule
UHP16C	600 × 600 × 25 mm	ilma soonteta plaat
UHP20A	1200 × 600 × 30 mm	sirged sooned Ø 18 – 20 mm torule
UHP20B	300 × 600 × 30 mm	tagasipöörded Ø 18 – 20 mm torule
UHP20C	600 × 600 × 30 mm	ilma soonteta plaat

TERVISHOID, OHUTUS JA KESKKOND

- Ei sisalda ohtlikke kiude
- Kehtivad tavapärased 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



TEHNILISED OMADUSED

Parameeter	Väärtus	Standard
Alumiiniumfooliumi paksus	0,2 mm / 200 µm (UHP05 – 0,1 mm / 100 µm)	
Soonte samm	200 mm (UHP05 – 100 mm)	
Soonte läbimõõt:		
UHP05	Ø ≤ 7 mm küttekaablile	
UHP16A / UHP16B	Ø 16 – 17 mm torule	
UHP20A / UHP20B	Ø 18 – 20 mm torule	
Reaktsioon tulele	klass E	EN 13501-1:2018-12
Soojusjuhtivus (λD)	0,031 W/(m·K)	EN 13164:2012+A1:2015
Soojustakistus (RD):		EN 13164:2012+A1:2015
20 mm plaat	0,65 m ² ·K/W	
25 mm plaat	0,81 m ² ·K/W	
30 mm plaat	0,97 m ² ·K/W	
Survetugevus 10% deformatsiooni juures	450 kPa; CS(10)450	EN 13164:2012+A1:2015
Pikaajaline veemavus täieliku sukeldumise korral	WL(T) ≤ 0,4 %	EN 13164:2012+A1:2015
Tõmbetugevus risti pindadega	512 kPa	EN 1607:2013
Tolerantsid: pikkuse, laiuse, paksuse, täisnurksuse, tasetasuse	L(2), W(2), T(1), S(1), P(3)	EN 822:2013, EN 823:2013, EN 824:2013, EN 825:2013
Sammumüra isolatsioon (löögimürajuhtivus L _{n,w}):	(väärtused sõltuvalt pealiskattest)	EN 10140-3
25 mm plaat + 6 mm laminaat	54 dB	
25 mm plaat + 9 mm keraamiline plaat	62 dB	
25 mm plaat + 13 mm parkett	59 dB	
30 mm plaat + 6 mm laminaat	53 dB	
30 mm plaat + 9 mm keraamiline plaat	61 dB	
30 mm plaat + 13 mm parkett	59 dB	

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.