

TYCROC UHP

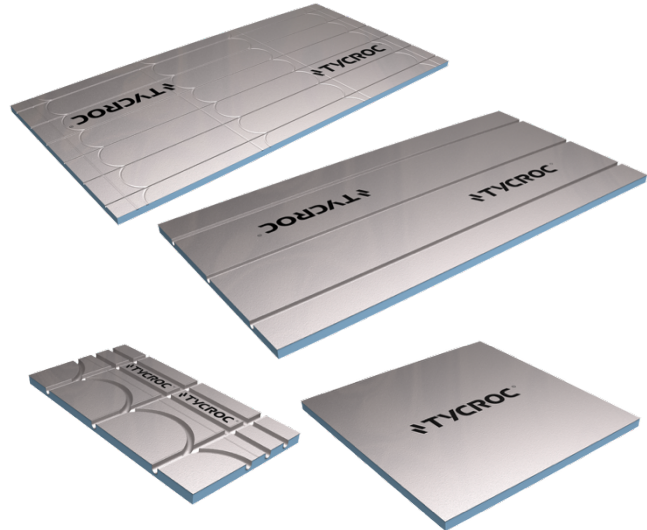
GAMINIO IDENTIFIKAVIMAS

Gaminio pavadinimas: Tycroc® UHP

Gaminio tipas: grindų šildymo pagrindo plokštė

GAMINIO APRAŠYMAS

Tycroc UHP yra lengva grindų šildymo pagrindo plokštė, skirta greitam ir švariam šildymo vamzdžių ar kabelių montavimui be betono sluoksnio. Plokštė pagaminta iš ekstruduo to polistirenų putų (XPS) su tiksliai išfrezuotais grioveliais vamzdžiams ar kabeliams, o jos paviršius padengtas aliuminio folija, kuri veikia kaip šilumos paskirstymo sluoksnis tiesiogiai po grindų danga. Sistema sumažina žemyn nukreiptus šilumos nuostolius, užtikrina greitą šiluminį atsaką ir ypač tinka medinėms konstrukcijoms, taip pat betoniniams pagrindams.



TAIKYMO SRITYS

Tycroc UHP plokštės skirtos vandens ir elektrinėms grindų šildymo sistemoms. Jos tinka montavimui tiek ant betoninių grindų, tiek ant medinių konstrukcijų ir leidžia grindų dangas (laminatą, parketą, keramines plytelės, natūralų akmenį) montuoti tiesiogiai ant plokštelių. Mažas montavimo aukštis ir nedidelis svoris daro sistemą ypač tinkama renovacijos darbams ir lengvoms grindų konstrukcijoms.

MEDŽIAGŲ SUDĖTIS

Šerdis: Ekstruduo to polistirenų putos (XPS)

Paviršius: Aliuminio folijos šilumos paskirstymo sluoksnis

Grioveliai: Tiksliai išfrezuoti grioveliai vamzdžiams arba šildymo kabeliams

LAIKYMAS IR TVARKYMAS

Specialių laikymo reikalavimų nėra, tačiau plokštelių negalima laikyti ant briaunos, nes tai gali sukelti pažeidimus (pvz., kampų ar kraštų lūžimą). Taip pat negalima plokštelių remti įstrižai į sieną, nes tai gali sukelti išlinkimą. Reikia vengti ilgalaikio UV spinduliuotės poveikio.

MONTAVIMAS

Plokštės montuojamos tiesiogiai ant paruošto pagrindo. Šildymo - vamzdžiai ar kabeliai dedami į plokštelių griovelius. Grindų danga gali būti montuojama tiesiai ant plokštelių pagal sistemos reikalavimus. Betono sluoksnio ir su juo susijusio džiūvimo laiko nereikia. Išsamesnių nurodymų ieškokite Tycroc UHP montavimo vadove.

ARTIKULAI	MATMENYS	APRAŠYMAS
UHP05	1200 × 600 × 20 mm	≤ Ø 7 mm šildymo kabeliui
UHP16A	1200 × 600 × 25 mm	tiesinė plokštė Ø 16 – 17 mm vamzdžiui
UHP16B	300 × 600 × 25 mm	posūkio plokštė Ø 16 – 17 mm vamzdžiui
UHP16C	600 × 600 × 25 mm	lygi plokštė
UHP20A	1200 × 600 × 30 mm	tiesinė plokštė Ø 18 – 20 mm vamzdžiui
UHP20B	300 × 600 × 30 mm	posūkio plokštė Ø 18 – 20 mm vamzdžiui
UHP20C	600 × 600 × 30 mm	lygi plokštė

SVEIKATA, SAUGA IR APLINKA

- Neturi pavojingų pluoštų
- Taikomi standartiniai statyb vietės tvarkymo ir saugos reikalavimai
- Atliekos turi būti tvarkomos pagal vietos reikalavimus

SERTIFIKATAI IR ATITIKTIS

- Suderintas standartas: EN 13164:2012+A1:2015
- Aplinkosauginis produkto deklarasavimas (EPD): pagal EN 15804+A2 ir ISO 14025



TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Parametras	Vertė	Standartas
Aliuminio folijos storis	0,2 mm / 200 µm (UHP05 – 0,1 mm / 100 µm)	
Griovelių žingsnis	200 mm (UHP05 – 100 mm)	
Griovelių skersmuo:		
UHP05	Ø ≤ 7 mm šildymo kabeliui	
UHP16A / UHP16B	Ø 16 – 17 mm vamzdžiui	
UHP20A / UHP20B	Ø 18 – 20 mm vamzdžiui	
Reakcija į ugnį	klasė E	EN 13501-1:2018-12
Šilumos laidumas (λD)	0,031 W/(m·K)	EN 13164:2012+A1:2015
Šiluminė varža (RD):		EN 13164:2012+A1:2015
20 mm plokštė	0,65 m²·K/W	
25 mm plokštė	0,81 m²·K/W	
30 mm plokštė	0,97 m²·K/W	
Gniuždymo stipris esant 10 % deformacijai	450 kPa; CS(10)450	EN 13164:2012+A1:2015
Ilgalaikis vandens įgėrimas visiškai panardinant	WL(T) ≤ 0,4 %	EN 13164:2012+A1:2015
Tempimo stipris statmenai paviršiams	512 kPa	EN 1607:2013
Tolerancijos: ilgio, pločio, storio, stačiakampiškumo, plokštumos	L(2), W(2), T(1), S(1), P(3)	EN 822:2013, EN 823:2013, EN 824:2013, EN 825:2013
Smūginio garso lygis (Ln,w):	(vertės priklauso nuo grindų dangos)	EN 10140-3
25 mm plokštė + 6 mm laminatas	54 dB	
25 mm plokštė + 9 mm keraminės plytelės	62 dB	
25 mm plokštė + 13 mm parketą	59 dB	
30 mm plokštė + 6 mm laminatas	53 dB	
30 mm plokštė + 9 mm keraminės plytelės	61 dB	
30 mm plokštė + 13 mm parketą	59 dB	

TEISINĖ PASTABA

Šiame techniniame duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta turimomis žiniomis ir bandymais ir skirta kaip bendras vadovas. Montavimas turi būti atliekamas pagal gamintojo nurodymus ir galiojančius statybos reglamentus. Tycroc OÜ pasilieka teisę keisti gaminio specifikacijas be išankstinio įspėjimo.