

Tycroc UHP

MATERJALI KIRJELDUS

Põrandakütte alusplaat Tycroc UHP on väljatöötatud eesmärgiga lihtsustada ning kiirendada vesipõrandakütte paigaldamist. Tycroc UHP sobib ka betoonkonstruktsioonile paigaldamiseks, kuid tänu väikesele ruutmeetri kaalule lisab lahendus erilist lisaväärtust just puitkonstruktsioonide / puitehitiste puhul. Pressitud polüstüreenvahtplaat (inglisekeelne lühend XPS foam), millesse on spetsiaalselt kütetorude tarvis lõigatud kanalid, ei lase soojusel kanduda alla poole ning plaadi peale liimitud fooliumpaber on hea soojusjaotur põrandakattematerjalide all.

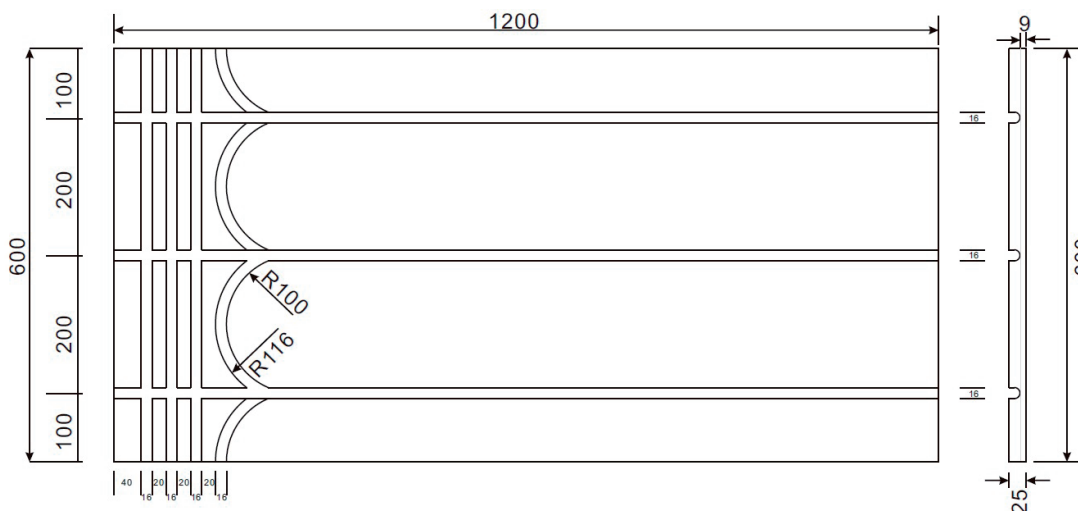


OMADUSED JA EELISED

Tycroc UHP sobib paigaldamiseks kõikidele enamlevinud kandvatele aluspindadele, jättes ära kulukad ja ajamahukad valutööd. Paigaldus on lihtne, kiire ja puhas ning ei vaja täiendavat kuivamisega (nagu näiteks betoonivalu). Kiiresti reageeriv temperatuuri reguleerimisele - kuna lahendus võimaldab põrandakattematerjali paigaldada otse Tycroc UHP plaatide peale, siis tänu väiksemale vahemaale kütetoru ja põrandakattematerjali vahel ning väiksemale soojuslikule massile, eraldub soojus kiiremini ja tõhusamalt ehk lahendus pakub reaalselt küttekulude kokkuhoiu võimalust. Betoonivalu lahenduse puhul on inerts suur (kohati 12-24 tundi), mis tegelikkuses välistab energia kokkuhoiu siseruumi temperatuuri pideval reguleerimisel. 1°C madalam toatemperatuur annab ca 5% energiasäästu. Päeval on inimesed enamasti kodust ära ja ka valdavalt öisel ajal võib siseruumi temperatuur madalam olla, seega suhteliselt tihe reguleerimise põhjus ja energiasäästu võimalus on täiesti olemas. Võrreldes traditsiooniliste materjalimahukate lahendustega on meie lahendus ka märgatavalt kergem (plaadi kaal vaid ca 1kg/m²) ja madalama paigalduskõrgusega (plaadi paksus 25mm). XPS-plaat on hea soojusisolatsiooni näitajatega, andes sellega lisasoojustust põrandatele, kus soojusisolatsioon ei ole piisav või lausa tegemata. Tycroc UHP põhimaterjal XPS on suletud pooridega ja veekindel, seega toode sobib hästi ka märgade ruumide ehitamiseks.

Tehnilised andmed:

- plaadi mõõdud 1200x600x25mm
- kanalitevaheline kaugus 200mm (arvestusega soone tsentrist)
- sobilik □16mm kütetorudele
- XPS-plaadi soojusjuhtivus - 0,035 W/(mK)
- XPS-plaadi survetugevus - ≥ 300 kPa
- XPS-plaadi veeauru difusioonakistus (μ) - 100
- kapillaarsus - 0
- veekindlus - veekindel
- veeauru läbilaskvus S_d - $< 2,5$ m
- veeimavus pikaajalisel sissekastmisel $< 0,2\%$ vol.
- kaal ca 1kg/m^2
- kasutustemperatuur - -50°C / $+75^\circ\text{C}$
- tuleundlikkuse euroklass - E



KASUTUSKOHAD

Lahendus sobib nii renoveerimistöodel kui ka uue hoone ehitamisel. Põrandakütte alusplaate võib paigaldada igasugusele kandvale aluspinnale, mis oleks tasane, kuiv, tugev, jäik ja stabiilne.

Tycroc UHP sobib kõikide enamlevinud põrandakatete alla, sh parkett, puit, keraamiline põrandaplaat või looduskivi. Vajadusel saab Tycroc UHP katta betooni- või kipsivaluga ning erinevate kuivpõranda valmistelementidega, sh. kipskiudplaat, tsementkiudplaat või kipskartongplaat. Parkett-, laminaat- ja puitpõrand paigaldatakse otse Tycroc UHP peale ujuvalt ning keraamiline põrandaplaat ja looduskivi liimitakse vastava plaatimisseguga.

Täpsemad paigaldusjuhised lehel ABIMATERJALID & PAIGALDUS.