

TEKNINEN TUOTEKORTTI

Päivitetty: 16. huhtikuuta 2026

TYCROC UHP

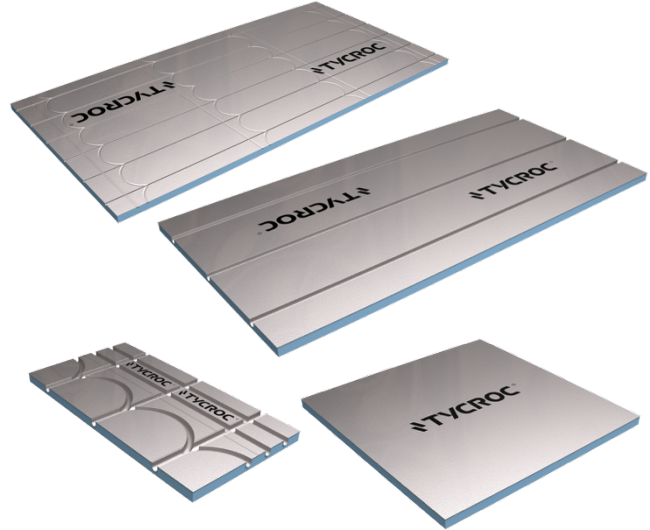
TUOTETIEDOT

Tuotenimi: Tycroc® UHP

Tuotetyyppi: lattialämmityksen aluslevy

TUOTTEEN KUVAUS

Tycroc UHP on kevyt lattialämmityksen aluslevy, joka on suunniteltu lämmitysputkien tai -kaapeleiden nopeaan ja siistiin asennukseen ilman paksua valumassakerrosta. Levy on valmistettu ekstruoidusta polystyreenistä (XPS). Levyyn on jyrstetty tarkat urat putkia tai kaapeleita varten, ja sen pintaa peittää alumiinifolio, joka toimii lämmönjakokerroksena lattiapäällysteen alla. Järjestelmä vähentää alaspäin suuntautuvaa lämpöhäviötä, varmistaa nopean lämpövasteen ja soveltuu erityisen hyvin puurakenteisiin, mutta myös betonialustoille.



KÄYTTÖTARKOITUS

Tycroc UHP -levyt on tarkoitettu vesikiertoisiin ja sähköisiin lattialämmitysjärjestelmiin. Ne soveltuvat asennettaviksi sekä betonilattioille että puurakenteisiin ja mahdollistavat lattiapäällysteiden (laminaatti, parketti, keraamiset laatat, luonnonkivi) asentamisen levyrakenteen päälle valmistajan ohjeiden mukaisesti. Matala asennuskorkeus ja pieni paino tekevät järjestelmästä erityisen sopivan saneerauskohteisiin ja kevyisiin lattiakonstruktioihin.

MATERIAALIKOOSTUMUS

Ydin: ekstrudoitu polystyreenivaaho (XPS)

Pinta: alumiinifoliosta valmistettu lämmönjakokerros

Urat: tarkasti jyrstetyt urat putkia tai lämmityskaapeleita varten

VARASTOINTI JA KÄSITTELY

Varastoinnille ei ole erityisvaatimuksia. Levyjä ei kuitenkaan saa säilyttää pystyasennossa, koska se voi aiheuttaa vaurioita (esim. kulmien tai reunojen lohkeamista). Levyjä ei myöskään saa tukea vinosti seinää vasten, sillä se voi aiheuttaa levyjen taipumista. Pitkäaikaista altistumista UV-säteilylle tulee välttää.

ASENNUS

Levyt asennetaan suoraan valmistellulle alustalle. Lämmitysputket tai -kaapelit asennetaan valmiiksi jyrstytyihin uriin. Lattiapäällyste asennetaan levyrakenteen päälle järjestelmän vaatimusten ja lattiapäällystevalmistajan ohjeiden mukaisesti. Betonivalua eikä kuivumisaikaa tarvita. Yksityiskohtaiset ohjeet löytyvät Tycroc UHP -asennusohjeesta.

TUOTEKOODIT	MITAT	KUVAUS
UHP05	1200 × 600 × 20 mm	≤ Ø 7 mm kaapelille
UHP16A	1200 × 600 × 25 mm	suorauralevy Ø 16 – 17 mm putkelle
UHP16B	300 × 600 × 25 mm	käännöslevy Ø 16 – 17 mm putkelle
UHP16C	600 × 600 × 25 mm	sileä levy
UHP20A	1200 × 600 × 30 mm	suorauralevy Ø 18 – 20 mm putkelle
UHP20B	300 × 600 × 30 mm	käännöslevy Ø 18 – 20 mm putkelle
UHP20C	600 × 600 × 30 mm	sileä levy

TERVEYS, TURVALLISUUS JA YMPÄRISTÖ

- Ei sisällä vaarallisia kuituja
- Tavanomaisia työmaan käsittely- ja turvallisuusohjeita tulee noudattaa.
- Jätteet on käsiteltävä paikallisten määräysten mukaisesti

SERTIFIOINNIT JA VAATIMUSTENMUKAISUUS

- Harmonisoitu standardi: EN 13164:2012+A1:2015
- Ympäristöseloste (EPD): EN 15804+A2 ja ISO 14025 mukaisesti



TEKNISET TIEDOT

Parametri	Arvo	Standardi
Alumiinifolion paksuus	0,2 mm / 200 µm (UHP05 - 0,1 mm / 100 µm)	
Urien jako	200 mm (UHP05 - 100 mm)	
Urien halkaisija:		
UHP05	Ø ≤ 7 mm kaapelille	
UHP16A / UHP16B	Ø 16 – 17 mm putkelle	
UHP20A / UHP20B	Ø 18 – 20 mm putkelle	
Reaktio tuleen	luokka E	EN 13501-1:2018-12
Lämmönjohtavuus (λD)	0,031 W/(m·K)	EN 13164:2012+A1:2015
Lämmönvastus (RD):		EN 13164:2012+A1:2015
20 mm levy	0,65 m ² ·K/W	
25 mm levy	0,81 m ² ·K/W	
30 mm levy	0,97 m ² ·K/W	
Puristuslujuus 10 %:n muodonmuutoksessa	450 kPa; CS(10)450	EN 13164:2012+A1:2015
Pitkäaikainen vedenimeytyminen täydellisessä upotuksessa	WL(T) ≤ 0,4 %	EN 13164:2012+A1:2015
Vetolujuus kohtisuoraan pintaan	512 kPa	EN 1607:2013
Toleranssit: pituus, leveys, paksuus, suorakulmaisuus, tasaisuus	L(2), W(2), T(1), S(1), P(3)	EN 822:2013, EN 823:2013, EN 824:2013, EN 825:2013
Askelääneneristys (iskumelutaso Ln,w):	(arvot riippuvat pintamateriaalista)	EN 10140-3
25 mm levy + 6 mm laminaatti	54 dB	
25 mm levy + 9 mm keraaminen laatta	62 dB	
25 mm levy + 13 mm parketti	59 dB	
30 mm levy + 6 mm laminaatti	53 dB	
30 mm levy + 9 mm keraaminen laatta	61 dB	
30 mm levy + 13 mm parketti	59 dB	

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tässä teknisessä tuotelehdessä esitetyt tiedot perustuvat tällä hetkellä saatavilla olevaan tietoon ja testituloksiin ja ovat yleisluonteisia ohjeita. Asennus on tehtävä valmistajan ohjeiden ja voimassa olevien rakennusmääräysten mukaisesti. Tycroc OÜ pidättää oikeuden muuttaa tuotteen teknisiä tietoja ilman ennakoilmoitusta