

TYCROC PERT

TOOTE IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimetus: Tycroc® PERT

Toote tüüp: PE-RT 5-kihiline hapnikukindel komposiitoru

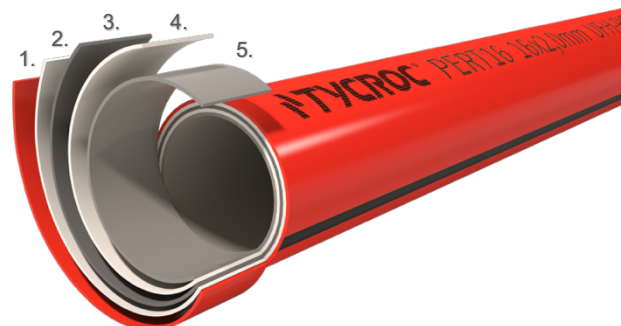
TOOTE KIRJELDUS

Tycroc PERT toru on kõrgkvaliteetne hapnikukindel 5-kihiline komposiitoru, mis koosneb PE-RT Tüüp II põhitoru kihtidest, mis ümbritsevad tundlikku EVOH-hapnikubarjääri kihti. Kihid on omavahel polümeerliimiga (A-Polymer) sulatatud, tagades materjali lahutamatu ühtsuse. Tulemuseks on hästi painduv toru, mis sobib nii põranda- kui laekütteks ning radiaatorkütteks, 50-aastase kasutusea garantiiga.

KASUTUSVALDKONNAD

Tycroc PERT torusid kasutatakse:

- põrandakütteks Tycroc UHP või NOB alusplaatide süsteemis,
- põrandakütteks betooni või kipsivalu süsteemis,
- lagede ja põrandate jahutamiseks,
- lagede või seinte kütmiseks,
- radiaatorkütteks.



MATERJALI KOOSTIS

1. Polüetüleen (PE-RT)
2. Sidekiht (A-Polymer)
3. Hapnikubarjääri kiht (EVOH)
4. Sidekiht (A-Polymer)
5. Polüetüleen (PE-RT)

1.

LADUSTAMINE JA KÄSITSEMININE

Torusid tuleb transportida, hoida ja käsitseda nii, et need oleksid kaitstud kahjustuste eest. Kaitsta intensiivsete ilmastikutingimuste korral papi või musta fooliumiga. Vältida otsest päikesevalgust.

PAIGALDAMINE

Torusid saab paigaldada Tycroc UHP ja NOB põrandakütte alusplaatidesse, betooni või kipsivalu põrandale. Ühendused teostatakse messing-klambri või pressühendustega (DIN Certco / KIWA KOMO sertifitseeritud). Üksikasjalike juhiste saamiseks vaata Tycroc PERT paigaldusjuhiseid.

TERVISHOID, OHUTUS JA KESKKOND

Kehtivad tavapärase ehitusobjekti käsitlemis- ja ohutusnõuded. Jäätmed tuleb käidelda vastavalt kohalikele nõuetele.

SERTIFIKAADID JA VASTAVUS

KIWA KOMO BRL 5602, sertifikaat Nr. K86478

DIN CERTCO, sertifikaat Nr. 3V399 PE-RT

Hapniku difusioonikindlus vastavalt DIN 4726

Hapniku difusioonikindlus vastavalt ISO 17455

Euroopa tehniline hinnang ETA 17/1013

ISO 10508 klass 4 (põrandaküte) ja klass 5 (radiaatorküte)

ARTIKLID	MÕÕDUD
PERT16-120	Ø 16 × 2,0 mm 120 m
PERT16-240	Ø 16 × 2,0 mm 240 m
PERT16-480	Ø 16 × 2,0 mm 480 m
PERT16-640	Ø 16 × 2,0 mm 640 m
PERT17-120	Ø 17 × 2,0 mm 120 m
PERT17-240	Ø 17 × 2,0 mm 240 m
PERT17-480	Ø 17 × 2,0 mm 480 m
PERT20-120	Ø 20 × 2,0 mm 120 m
PERT20-240	Ø 20 × 2,0 mm 240 m
PERT20-480	Ø 20 × 2,0 mm 480 m
PERT20-640	Ø 20 × 2,0 mm 640 m

TEHNILISED OMADUSED

Parameeter	Väärtus	Standard
Materjal	PE-RT Tüüp II	ISO 22391
Maks. töötemperatuur (klass 5)	90 °C	ISO 10508
Maks. töö rõhk (klass 5)	6 bar	ISO 10508
Soojusjuhtivus 20 °C juures	0,41 W/(m·K)	DIN 52612
Lineaarse soojuspaisumise koefitsient	0,195 mm/(m·K)	DIN 52328
Välisseina karedus	0,007 mm	Prandtl/Colebrook
Hapniku difusioonikindlus 40 °C (klass 4)	< 0,32 mg/(m ² ·d)	DIN 4726
Hapniku difusioonikindlus 80 °C (klass 5)	< 3,60 mg/(m ² ·d)	DIN 4726
Väikseim lubatud painderaadius	5 × välisdiameeter (Ø 20: 8 ×)	
Maks. kontuuri pikkus Ø 16	kuni 80 m	EVS 941-1:2024
Maks. kontuuri pikkus Ø 17	kuni 90 m	EVS 941-1:2024
Maks. kontuuri pikkus Ø 20	kuni 120 m	EVS 941-1:2024
Kasutusiga	50 aastat (garanteeritud)	

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.