

TEHNISKO DATU LAPA

Pārskatīšanas datums: 2026. gada 7. jūnijs

TYCROC PERT

PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA

Produkta nosaukums: Tycroc® PERT

Produkta veids: PE-RT 5 slāņu skābekļa barjeras kompozītā caurule

PRODUKTA APRAKSTS

Tycroc PERT caurule ir augstas kvalitātes skābekļa barjeras 5 slāņu kompozītā caurule, kas sastāv no PE-RT II tipa pamatslāņiem, kuri ietver jutīgu EVOH skābekļa barjeras slāni. Slāņi ir savstarpēji sakausēti ar polimēra līmi (A-Polymer), nodrošinot materiāla nedalāmu vienotību. Rezultātā iegūta labi lokāma caurule, kas piemērota gan grīdas, gan griestu apsildei, kā arī radiatoru apkurei, ar garantētu 50 gadu kalpošanas laiku.

PIELIETOJUMA JOMAS

Tycroc PERT caurules izmanto:

- grīdas apsildei ar Tycroc UHP vai NOB panelu sistēmu,
- grīdas apsildei betona vai anhidrīta (šķidrā klonā) sistēmā,
- griestu un grīdu dzesēšanai,
- griestu vai sienu apsildei,
- radiatoru apkurei.

UZGLABĀŠANA UN APSTRĀDE

Caurules jātransportē, jāuzglabā un jāapstrādā tā, lai tās būtu pasargātas no bojājumiem. Skarboš laikapstākļos aizsargāt ar kartonu vai melnu plēvi. Izvairīties no tiešas saules gaismas.

UZSTĀDĪŠANA

Caurules var uzstādīt Tycroc UHP un NOB grīdas apsildes paneļos, betona vai anhidrīta (šķidrā klonā) grīdā. Savienojumus veido ar misiņa kompresijas vai presēšanas savienojumiem (DIN Certco / KIWA KOMO sertificēti). Detalizētus norādījumus skatiet Tycroc PERT uzstādīšanas instrukcijā.

VESELĪBA, DROŠĪBA UN VIDE

Piemērojamas standarta būvobjekta apstrādes un drošības prasības.

Atkritumi jāutilizē saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.

SERTIFIKĀTI UN ATBILSTĪBA

KIWA KOMO BRL 5602, sertifikāts Nr. K86478

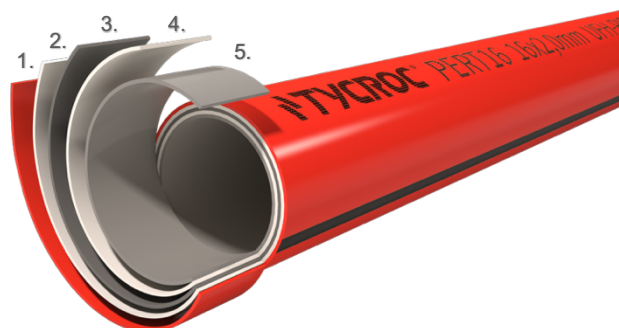
DIN CERTCO, sertifikāts Nr. 3V399 PE-RT

Skābekļa difūzijas barjera saskaņā ar DIN 4726

Skābekļa difūzijas barjera saskaņā ar ISO 17455

Eiropas tehniskais novērtējums ETA 17/1013

ISO 10508 4. klase (grīdas apsilde) un 5. klase (radiatoru apkure)



MATERIĀLA SASTĀVS

1. Polietilēns (PE-RT)
2. Saistslānis (A-Polymer)
3. Skābekļa barjeras slānis (EVOH)
4. Saistslānis (A-Polymer)
5. Polietilēns (PE-RT)

1.

ARTIKULI	IZMĒRI
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

TEHNISKĀS ĪPAŠĪBAS

Parametrs	Vērtība	Standarts
Materiāls	PE-RT II tips	ISO 22391
Maks. darba temperatūra (5. klase)	90 °C	ISO 10508
Maks. darba spiediens (5. klase)	6 bar	ISO 10508
Siltumvadītspēja pie 20 °C	0,41 W/(m·K)	DIN 52612
Lineārā siltumizplešanās koeficients	0,195 mm/(m·K)	DIN 52328
Ārējās sienas raupjums	0,007 mm	Prandtl/Colebrook
Skābekļa difūzijas barjera pie 40 °C (4. klase)	< 0,32 mg/(m²·d)	DIN 4726
Skābekļa difūzijas barjera pie 80 °C (5. klase)	< 3,60 mg/(m²·d)	DIN 4726
Mazākais pieļaujamais lieces rādiuss	5 × ārējais diametrs (Ø 20: 8 ×)	
Maks. kontūra garums Ø 16	līdz 80 m	EVS 941-1:2024
Maks. kontūra garums Ø 17	līdz 90 m	EVS 941-1:2024
Maks. kontūra garums Ø 20	līdz 120 m	EVS 941-1:2024
Kalpošanas laiks	50 gadi (garantēti)	

JURIDISKS PAZIŅOJUMS

Šajā tehnisko datu lapā sniegtā informācija balstīta uz sagatavošanas brīdī pieejamajām zināšanām un testēšanas rezultātiem un ir paredzēta tikai kā vispārīgs ceļvedis. Uztādīšana jāveic saskaņā ar ražotāja norādījumiem un spēkā esošajiem būvnormatīviem. Tycroc OÜ patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt produkta specifikācijas.