

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

Peržiūros data: 2026 m. birželio 7 d.

TYCROC PERT

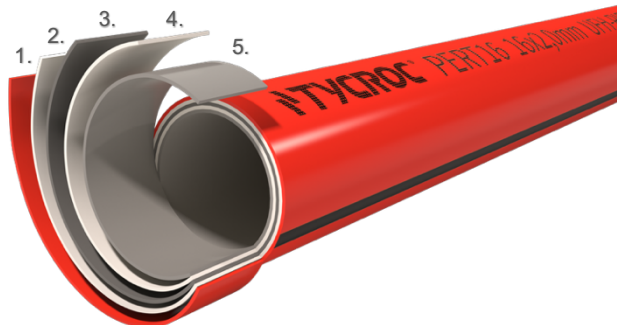
GAMINIO IDENTIFIKAVIMAS

Gaminio pavadinimas: Tycroc® PERT

Gaminio tipas: PE-RT 5 sluoksnių deguonies barjero kompozitinis vamzdis

GAMINIO APRAŠYMAS

Tycroc PERT vamzdis yra aukštos kokybės deguonies barjero 5 sluoksnių kompozitinis vamzdis, sudarytas iš PE-RT II tipo pagrindo sluoksnių, gaubiančių jautrų EVOH deguonies barjero sluoksnį. Sluoksniai tarpusavyje suldyti polimeriniais klijais (A-Polymer), užtikrinant nedalomą medžiagos vientisumą. Rezultatas – gerai lankstus vamzdis, tinkantis tiek grindų, tiek lubų šildymui, taip pat radiatorių šildymui, su garantuotu 50 metų tarnavimo laiku.



NAUDOJIMO SRITYS

Tycroc PERT vamzdžiai naudojami:

- grindų šildymui su Tycroc UHP arba NOB plokščių sistema,
- grindų šildymui betono arba anhidrito (skystojo išlyginamojo sluoksnio) sistemoje,
- lubų ir grindų vėsinimui,
- lubų ar sienų šildymui,
- radiatorių šildymui.

MEDŽIAGOS SUDĖTIS

1. Polietilenas (PE-RT)
2. Rišamasis sluoksnis (A-Polymer)
3. Deguonies barjero sluoksnis (EVOH)
4. Rišamasis sluoksnis (A-Polymer)
5. Polietilenas (PE-RT)

1.

SANDĖLIAVIMAS IR TVARKYMAS

Vamzdžius reikia transportuoti, sandėliuoti ir tvarkyti taip, kad jie būtų apsaugoti nuo pažeidimų. Esant atšiauriems oro sąlygoms, apsaugoti kartonu ar juoda plėvele. Vengti tiesioginių saulės spindulių.

MONTAVIMAS

Vamzdžius galima montuoti į Tycroc UHP ir NOB grindų šildymo plokštes, į betonines arba anhidrito (skystojo išlyginamojo sluoksnio) grindis. Jungtys atliekamos žalvarinėmis veržiamosiomis arba presuojamosiomis jungtimis (DIN Certco / KIWA KOMO sertifikuotos). Išsamesnių nurodymų ieškokite Tycroc PERT montavimo instrukcijoje.

SVEIKATA, SAUGA IR APLINKA

Taikomi įprasti statybvietės tvarkymo ir saugos reikalavimai. Atliekas tvarkyti pagal vietos reikalavimus.

SERTIFIKATAI IR ATITIKTIS

KIWA KOMO BRL 5602, sertifikatas Nr. K86478
DIN CERTCO, sertifikatas Nr. 3V399 PE-RT
Deguonies difuzijos barjeras pagal DIN 4726
Deguonies difuzijos barjeras pagal ISO 17455
Europos techninis įvertinimas ETA 17/1013
ISO 10508 4 klasė (grindų šildymas) ir 5 klasė (radiatorių šildymas)

ARTIKULAI	MATMENYS
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

TECHNINĖS SAVYBĖS

Parametras	Vertė	Standartas
Medžiaga	PE-RT II tipas	ISO 22391
Maks. darbinė temperatūra (5 klasė)	90 °C	ISO 10508
Maks. darbinis slėgis (5 klasė)	6 bar	ISO 10508
Šilumos laidumas esant 20 °C	0,41 W/(m·K)	DIN 52612
Linijinio šiluminio plėtimosi koeficientas	0,195 mm/(m·K)	DIN 52328
Išorinės sienelės šiurkštumas	0,007 mm	Prandtl/Colebrook
Deguonies difuzijos barjeras 40 °C (4 klasė)	< 0,32 mg/(m²·d)	DIN 4726
Deguonies difuzijos barjeras 80 °C (5 klasė)	< 3,60 mg/(m²·d)	DIN 4726
Mažiausias leistinas lenkimo spindulys	5 × išorinis skersmuo (Ø 20: 8 ×)	
Maks. kontūro ilgis Ø 16	iki 80 m	EVS 941-1:2024
Maks. kontūro ilgis Ø 17	iki 90 m	EVS 941-1:2024
Maks. kontūro ilgis Ø 20	iki 120 m	EVS 941-1:2024
Tarnavimo laikas	50 metų (garantuota)	

TEISINĖ PASTABA

Šiame techninių duomenų lape pateikta informacija pagrįsta rengimo metu turimomis žiniomis ir bandymų rezultatais bei skirta tik kaip bendro pobūdžio rekomendacija. Montavimas turi būti atliekamas pagal gamintojo nurodymus ir galiojančius statybos reikalavimus. Tycroc OÜ pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo keisti gaminio specifikacijas.