



Install your **future**

Paigaldamine – süsteem KAN-therm ultraPRESS



Täpsem info : KAN-therm „JUHEND Projekteerijatele ja Töövõtjatele“

Läbimõõtude vahemikus 16–63 mm tuleb paigaldamiseks kasutada kuumakindlaid PE-RT/Al/PE-RT-kihttorusid, mis on valmistatud polüetüleen-oktaan-kopolümeerist PE-RT (tüüp II) (sisekiht ja väliskiht), mille vahel on ultrahelikeevitatud pötkliitiga alumiiniumkiht. Toruühendused tuleb teha radiaalpressimise tehnoloogia abil, kasutades polüfenüülsulfoonist (PPSU) valmistatud ja värvilise plastrõngaga märgistatud plastliitmikke koos roostevabast terasest ultraPRESS hülssidega või messingist valmistatud ja värvilise plastrõngaga märgistatud liitmikke koos roostevabast terasest ultraPRESS hülssidega. Kõikidel liitmikutel on kahekordsed EPDM-rõngastihendid. Mõlemal juhul peavad 16–32 mm läbimõõduga liitmikutel olema järgmised omadused:

- liitmikutel peab olema LBP (leke enne pressimist) funktsioon, mis võimaldab pressimata ühenduste leidmist niinimetatud kontrollitud lekke abil rõhul 1,5 bar
- võimaldavad kasutada mitmekihilisi PE-RT/Al/PE-RT-torusid, millel on pötkliitiga laserkeevitatud alumiiniumikiht, või standardiseeritud PE-Xc- või PE-RT-torusid
- spetsiaalne ots, mis võimaldab "peita" rõngastihendid ja teha ühenduse, ilma et oleks vaja toru otsa faasida
- märgistatud värvilise plastrõngaga, mis kaitseb elektrokeemilise korrosiooni eest ja võimaldab kiiret läbimõõdu tuvastamist
- võimaldavad ühenduse pressimist presslõugade abil, millel on kaks erinevat profiili – **U ja TH (50, 63 ainult TH)**
- võimaldavad presslõugade täpset kohaleasetamist presshülsil.

Kasutada komponente, mille läbimõõt on: 16x2,0; 20x2,0; 25x2,5 or 26x3,0; 32x3,0; 40x3,5; 50x4,0; 63x4,5 mm.

Paigaldises kasutatavad torud ja liitmikud peavad vastama kõikidele allpool esitatud tehnilistele andmetele.

KAN-therm

Kadaka tee 141, 12615 Tallinn, Eesti
tel. +372 55 56 76 56

e-mail: estonia@kan-therm.com

www.kan-therm.com

Tehnilised andmed

Toru materjal, standard	PE-RT/Al/PE-RT: EN ISO 21003
Liitmiku materjal, standard	PPSU: EN ISO 21003 Messing: EN 1254
Ühendamismeetod	roostevabast terasest hülsi radiaalne pressimine toru ja liitmiku ühendusele
Toru läbimõõt: välisläbimõõt x seinapaksus	16x2,0 mm 20x2,0 mm 25x2,5 mm 26x3,0 mm 32x3,0 mm 40x3,5 mm 50x4,0 mm 63x4,5 mm
Torude soojuspaisumistegur (mm/m x K)	0,025
Soojusjuhtivus (W/m x K)	0,43
Minimaalne painderaadius	5 x Dv
Väliskülje karedus (mm)	0,007
Maksimaalne töötemperatuur (°C)	90
Ohutemperatuur (°C)	100
Maksimaalne töö rõhk (bar)	10

ultraPRESS PERT-AL-PERT toru gofreeritud kattes

Gofreeritud toru on ette nähtud sisetorustiku kaitsmiseks kütte-, sooja ja külma veevarustussüsteemides. Traditsiooniliselt kasutatakse kütteks ja sooja veevarustuseks punast gofreeritud toru, külma veevarustuseks sinist värvi. Torude gofreerimise abil välditakse deformatsiooni, lööke ja kondensaadi tekkimist.



KAN-therm

Kadaka tee 141, 12615 Tallinn, Eesti

tel. +372 55 56 76 56

e-mail: estonia@kan-therm.com

www.kan-therm.com

Tellimiskoodid:		
1029196241	MULTILAYER PIPE PE-RT/AL/PE-RT 16X2 IN RED CORRUGATED PIPE IN COIL 75M	m
1029196244	MULTILAYER PIPE PE-RT/AL/PE-RT 16X2 IN BLUE CORRUGATED PIPE IN COIL 75M	m
1029196249	MULTILAYER PIPE PE-RT/AL/PE-RT 20X2 IN BLUE CORRUGATED PIPE IN COIL 75M	m
1029196250	MULTILAYER PIPE PE-RT/AL/PE-RT 20X2 IN RED CORRUGATED PIPE IN COIL 75M	m
1029196251	MULTILAYER PIPE PE-RT/AL/PE-RT 25X2.5 IN BLUE CORRUGATED PIPE IN COIL 50M	m
1029196252	MULTILAYER PIPE PE-RT/AL/PE-RT 25X2.5 IN RED CORRUGATED PIPE IN COIL 50M	m

Omadused	
Tootja riik	Poola
Nimi	Gofreeritud kattetoru- Peschel toru
Materjali koaletoimetamise vorm	Rull 75m (16/20mm), rullid 50m (25mm)
Temperatuurivahemik, °C	- 15...+60
Gofreeritud materjali tüüp	PVC
Kasutusala	Veevarustuseks, kütteks
Isolatsiooni värv	Sinine või punane

KAN-therm

Kadaka tee 141, 12615 Tallinn, Eesti

tel. +372 55 56 76 56

e-mail: estonia@kan-therm.com

www.kan-therm.com