



Tehnisko Datu Lapa

Flexalen® 600

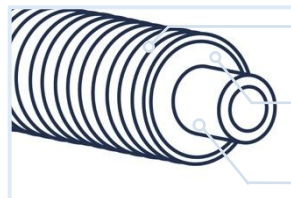
Thermaflex® lokano izolēto cauruļu sistēma

Neparasti elastīga un pilnībā metināma izolēto cauruļu sistēma priekš apsildes, dzesēšanas kā arī siltā sadzīves ūdens sistēmām.

Priekšrocības:

- Ātra un vienkārša montāža
- Visdrošākā izvēle pateicoties metinātiem savienojumiem, viendabīga sistēma drošības palielināšanai
- Pastāvīga noturība laikā, nerūsējoša sistēma, teicami iekļaujas DHC IV paudzē
- Liels sistēmas apjoms, pateicoties saderībai ar 225 mm diametra Flexalen SL stangām
- Pasaulē vienīgā izolēto cauruļu sistēma ar Cradle to Cradle™ sertifikātu
- Thermaflex atbalsts: palīdzība pateicoties integrētam projektēšanas tīklam, aprēķinu rīkiem, ārējām apmācībām un būvobjekta apkalpošanai

Konstrukcija



Polietilēna apvalka caurule, PE
Elastīga un mehāniskā aizsardzība

Poliolefīna putas
Slēgtas šūnas, bez toksiskiem savienojumiem

Polibutilēna darba caurule, PB-1

Bez vai ar pret difūzijas barjeru

Pielietojums:

- Lokālie siltuma un dzesēšanas tīkli
- Biogāze, Biomasa, atkritumu siltuma reģenerācija
- Zemu parametru tīkli priekš dzīvojamajiem rajoniem, skolām slimnīcām un tml.



Tehniskās īpašības

Flexalen®600 ir lokano izolēto cauruļu sistēma, izgatavota saskaņā ar normu PN- EN15632-1 un PN-EN15632-3 kā arī atbilstības sertifikātu KIWA BRL5609.

PB-1 darba caurule (EN-ISO 15876)	
• Maksimālā temperatūra	95°C
• Nepārtrauktā darba temperatūra	80°C
• Maksimālais darba spiediens	8bar*(95°C)

* atkarībā no diametra

Siltuma izolācija
• Poliolefīna putas
• Slēgto šūnu struktūra
• Ūdens tvaiku difūzijas pretestība: $\mu \geq 3,500$

Flexalen®600 siltuma zudumi

Flexalen® 600 Atsevišķā caurule	Siltuma zudumi q [W/m]						
	Vidējā darba temperatūra T [°C]						
	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
25 / 90	1.390	2.824	4.302	5.822	7.385	8.990	10.638
32 / 90	1.713	3.479	5.297	7.167	9.088	11.061	13.084
40 / 90	2.168	4.401	6.698	9.058	11.480	13.966	16.513
50 / 125	2.072	4.203	6.393	8.641	10.947	13.311	15.732
63 / 125	2.754	5.583	8.488	11.468	14.521	17.647	20.846
75 / 125	3.673	7.443	11.307	15.265	19.315	23.458	27.690
90 / 160	3.204	6.489	9.855	13.299	16.823	20.425	24.104
110 / 200	3.386	6.850	10.393	14.012	17.708	21.479	25.326
125 / 200	4.114	8.323	12.624	17.018	21.503	26.078	30.743

Flexalen® 600 Dubultā caurule	Siltuma zudumi q [W/m]						
	Vidējā darba temperatūra T [°C]						
	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
25 + 25 / 125	2.992	4.987	6.981	8.976	10.971	12.965	14.960
32 + 32 / 125	3.826	6.377	8.928	11.478	14.029	16.580	19.131
40 + 40 / 160	3.356	5.680	8.004	10.328	12.652	14.976	17.300
50 + 50 / 160	4.374	7.476	10.579	13.682	16.785	19.887	22.990
63 + 63 / 200	4.374	7.800	11.226	14.652	18.078	21.504	24.930

Aprēķina parametri :

λ grunts: 1.00 W/mK
 R no zemes virsmas līdz apkārtējam gaisam: 0.0685 m².K/W
 Zemes temperatūra: 10.0 °C
 Pārklājums: 0.8 m

Siltuma zudumu raksturojums atbilst Eiropas standartam EN 15632 attiecībā uz lokanām izolētām caurulēm. Paredzamā produkta ekspluatācijas laikā šīs vērtības pieaug par 7-10%

Pieejamība-Apsilde/Dzesēšana

Atsevišķā caurule			
Produkta kods	Diametrs	Darba caurule OD x s [mm]	Apvalkcaurule OD [mm]
1010-090025-001	25 / 90	25 x 2.3	90
1010-090032-001	32 / 90	32 x 3.0	90
1010-090040-001	40 / 90	40 x 3.7	90
1010-125050-001	50 / 125	50 x 4.6	125
1010-125063-001	63 / 125	63 x 5.8	125
1010-125075-001	75 / 125	75 x 6.8	125
1010-160090-001	90 / 160	90 x 8.2	160
1000-200110-001	110 / 200	110 x 10.0*	200
1000-200125-001	125 / 200	125 x 11.4*	200

* bez pret difūzijas barjeras

Dubultā caurule			
Produkta kods	Diametrs	Darba caurule OD x s [mm]	Apvalkcaurule OD [mm]
1030-125025-001	25 + 25 / 125	25 x 2.3	125
1030-125032-001	32 + 32 / 125	32 x 3.0	125
1030-160040-001	40 + 40 / 160	40 x 3.7	160
1030-160050-001	50 + 50 / 160	50 x 4.6	160
1030-200063-001	63 + 63 / 200	63 x 5.8	200

- Instalācijas komplekti (caurule kopā ar aprīkojumu)
- Pilns piederumu, prefabrikātu un rīku klāsts
- FlexaLink –mājas pievienošanas tehnika



V1.0, 2018-07-24



Thermaflex Izolacjami Sp. z o. o..
 Ul. Przemysłowa 6; 58-130 Żarów; PL

www.thermaflex.com/pl

Atruna

Visi ieteikumi un informācija, kas sniegta šajā datu lapā, ir pamatota uz mūsu zināšanām un pieredzes. Produktu specifikācijas ir paredzētas vadlīnijām. Tā kā pakalpojumu pielietošanas nosacījumi ir ārpus mūsu kontroles, lietotājiem ir jāpārlecinās nodrošināt, ka produkti ir pielietoti pareizi. Garantijas vai galvojumi netiek doti, kā arī produktu izmantošana neskar citu iesaiņoto pušu tiesības. Mēs paturam tiesības mainīt produkta dizainu un īpašības bez iepriekšējas paziņošanas.