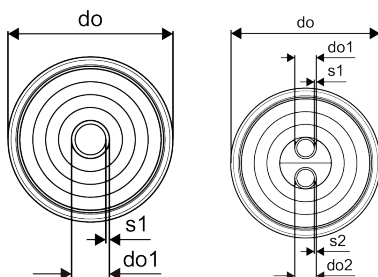
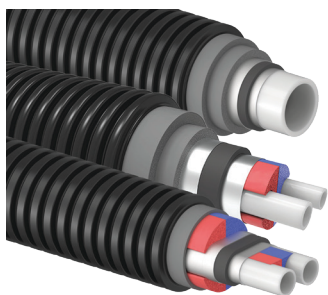


Uponor Ecoflex VIP Thermo

Termékatlatlap

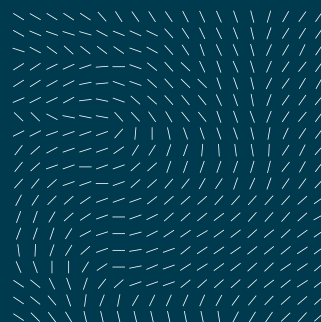


Specifikáció:

- + Önkompenzáló tulajdonságú, rugalmas, előszigetelt műanyag csőrendszer, az EN 15632 szabványnak megfelelően.
- + Haszoncső: az EN ISO 15875 szabványnak megfelelő, térhálósított polietilén (PE-Xa) cső, természetes színű, PN 6 (SDR 11), EVOH oxigénzáró réteggel az EN 15632 szabvány szerint.
- + Réteges szigetelőanyag:
VIP szigetelés – vákuumszigetelt panel. Hővezetési tényező: $\lambda = 0,004 \text{ W/mK}$.
PE-X szigetelés – tartósan rugalmas, zárt cellás, térhálósított polietilén hab (PE-X). Hővezetési tényező: $\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$.
- + Központi profil: színes (kék-piros) polietilénből a Twin csövekhez.
- + Köpenycső: hullámosított, nagy sűrűségű polietilén (HDPE).

Alkalmazás:

- + Fűtési és hűtési víz szállítása föld alatti hálózatokban
- + Fűtés üzemi hőmérséklete: 80°C az EN 15632 szabvány szerint.
- + Maximális üzemi hőmérséklet: 95°C az EN 15632 szabvány szerint.
- + Statikailag igazolt ellenállás az akár 60 tonnás járműterheléssel szemben.



Az Uponor Ecoflex VIP Thermo csővezetékek a PN-EN 15632 szabványnak megfelelően készülnek, és fűtési, illetve hűtési alkalmazásokhoz lettek tervezve. A csővezetékek két változatban érhetők el: a Single (egycsöves) csövek maximális rendszerkapacitást biztosítanak, míg a Twin (kétsöves) változatnál az előremenő és a visszatérő vezeték egyetlen köpenycsövön belül helyezkedik el. A csővezetékek kiemelkedő hőszigetelő teljesítményt nyújtanak, miközben megőrzik kiváló rugalmasságukat. Elérhetők akár 200 méteres tekercsekben, vagy kérésre egyedi hosszúságban is rendelhetők.

Előnyök

- + Kivételes hőszigetelő teljesítmény
- + Megbízható működés és hosszú élettartam
- + Kérésre meghatározott hosszúságokban is elérhető
- + Tanúsított rendszer
- + Könnyű szerelés
- + Rendkívül rugalmas
- + Idomok és tartozékok teljes választéka

Ecoflex VIP Thermo Single PN6 / SDR 11

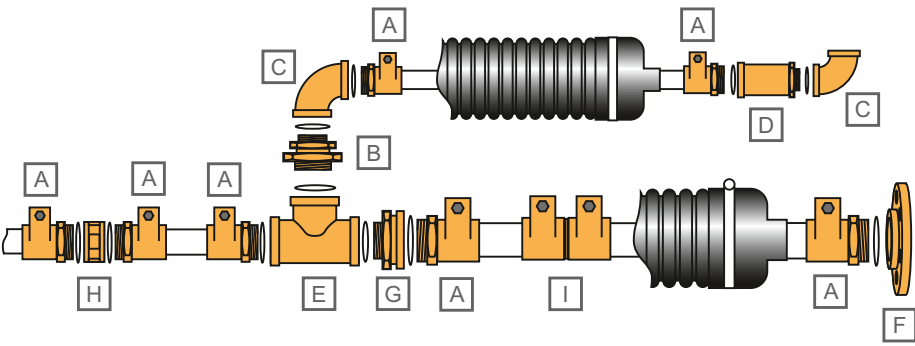
Cikkszám	Típus	Haszoncső átmérő, do1 x s1 [mm]	Külső átmérő, do [mm]	Hajlítási sugár [m]	Tömeg [kg/m]	Kapacitás [l/m]	Tekercshossz [m]	U-érték [W/m-K]
1095714	40/140	40x3,7	140	0,35	1,67	0,83	200	0,098
1095715	50/140	50x4,6	140	0,4	1,93	1,31	200	0,115
1095716	63/140	63x5,8	140	0,5	2,35	2,07	200	0,138
1095717	75/140	75x6,8	140	0,6	2,73	2,96	200	0,163
1160605	90/175	90x8,2	175	0,7	4,11	4,25	150	0,460
1160606	110/175	110x10,0	175	0,9	5,20	6,36	150	1,790
1095720	125/200	125x11,4	200	1,3	6,65	8,20	120	0,215
1121643	140/200	140x12,7	200	1,7	8,52	10,31	100	0,253
1131644	160/250	160/14,6	250	2,1	10,14	13,43	70	0,247

Ecoflex VIP Thermo Twin PN6 / SDR 11

Cikkszám	Típus	Haszoncső átmérő, do1 x s1 [mm]	Külső átmérő, do [mm]	Hajlítási sugár [m]	Tömeg [kg/m]	Kapacitás [l/m]	Tekercshossz [m]	U-érték [W/m-K]
1118580	2x25140	25x2,3	140	0,40	1,70	2x033	200	0,122
1118581	2x32140	32x2,9	140	0,50	1,91	2x0,54	200	0,145
1160612	2x40/140	40x3,7	140	0,80	2,28	2x0,83	200	0,152
1160613	2x50/175	50x4,6	175	0,90	3,53	2x1,31	200	0,150
1160614	2x63/200	63x5,8	200	1,20	4,99	2x2,07	100	0,169
1160615	2x75/250	75x6,8	250	1,40	6,74	2x2,96	100	0,212

Az Uponor Ecoflex VIP Thermo rendszer elemei

Idomok és csatlakozók:



A	Idom
B	Hollandis csatlakozó
C	Könyökidom
D	Közcsavar
E	T-idom
F	Karima
G	Szűkítő idom
H	Toldóhévely
I	Toldóidom



Az Uponor Wipex idomok robusztus és egyszerű kialakításúak, cinkkiválás-mentes (DR) sárgarézből készülnek, így kiváló korrózióállósággal és tartóssággal rendelkeznek. A létrehozott kötések nagy szorítóerővel és tömítési hatékonysággal bírnak, a hőmérséklet-ingadozások nincsenek rájuk negatív hatással. Az idomok szerelése egyszerű és hatékony, nincs szükség speciális szerszámokra. Az Uponor Wipex idomok O-gyűrűs tömítést használnak, így kiegészítő tömítésként teflon vagy kender alkalmazása nem szükséges. Az Uponor Wipex idomok 25–110 mm-es csőméretekhez érhetőek el.



Az Uponor Ecoflex idomok PE-Xa csövek csatlakoztatására szolgálnak fűtési hálózatokban. Az Uponor Ecoflex idomok 125–160 mm-es csőméretekhez érhetőek el PN 6 nyomásosztályban. A kúpos menet kiegészítő tömítést (pl. kender) igényel.



Az Uponor Q&E idomok sárgaréz, cinkkiválás-mentes (DR) sárgaréz, valamint tartós, bevált PPSU műanyag kivitelben is elérhetőek. A cső és az idom csatlakoztatásához kizárólag egy csőtágító szerszámra van szükség. Az Uponor Q&E idomok legfeljebb 75 mm-es csőméretig, PN 6 és PN 10 nyomásosztályban érhetőek el.

Kiegészítő tartozékok:

Végzáró gumisapkák



Az Uponor Ecoflex végzáró gumisapkák megvédik a csővégeken lévő szigetelést a mechanikai sérülésektől és a nedvesség behatolásától, valamint gátat képeznek a rendszer elemei között. Elérhetőek egy- (Single), két- (Twin) és négycsöves (Quattro) változatban a haszoncsövek számától függően, és illeszkednek az előszigetelt cső külső köpenycsővének átmérőjéhez.

Szigetelőkészletek:



A szigetelő készletek egyenes toldókat, T-idomokat és könyökidomokat foglalnak magukban. Speciális kialakításuknak és a kiváló minőségű ABS anyaguknak köszönhetően a szigetelő készletek akár 60 tonnás terhelésnek is ellenállnak. Ezenfelül belső szigeteléssel vannak ellátva, amely csökkenti a működés közbeni hőveszteséget. Bonyolultabb csatlakozásokhoz H-szigetelő készleteket és aknákat kínálunk a műszaki dokumentációkban szereplő specifikációk szerint.

Házbevezető könyökök:



Az Uponor előszigetelt Ecoflex házbevezető könyök megkönnyíti az épületbe való bevezetést vagy a „szűk könyökök” kialakítását. Poliuretán habbal szigetelt PE-Xa haszoncsövekből és PE-HD köpenycsőből áll. A házbevezető könyökök egycsöves (Single) vezetékekhez 50–125 mm-es, míg kétcsöves (Twin) vezetékekhez 25–75 mm-es méretben érhetők el.

NPW falátvezető szigetelőkészlet



Az NPW falátvezető szigetelőkészlet nem víznyomásálló (NPW), és a beton- vagy téglafalakon történő átvezetéshez alkalmazható a talajvízszint felett. A falátvezetőt a helyszínen, az alap betonozása során építik be, vagy egy utólagosan fúrt furatba szerelik. A készlet tartalmazza a köpenycsövet és a zsugormandzsettát.

PWP falátvezető tömítőgyűrű



Az Uponor nyomásálló (PWP) falátvezető tömítőgyűrűjét minden olyan esetben alkalmazni kell, ahol víznyomásra lehet számítani, például a magas talajvízszint miatt. Alkalmazható közvetlenül a vízálló betonba fúrt furatban, vagy egy helyszínen bebetonozott, illetve befalazott falátvezető védőhüvelyben.

PWP kiegészítő falátvezető tömítőgyűrű (szimpla)



Ha a köpenycsövet nem lehetséges merőlegesen bevezetni a faláttörésbe, egy szimpla Uponor Ecoflex falátvezető tömítőgyűrűt kell alkalmazni kiegészítő elemként a radiális feszültségek kiegyenlítése érdekében.



Az előszigetelt csővezetékek új generációja.
Látogasson el weboldalunkra, és tudjon meg többet!