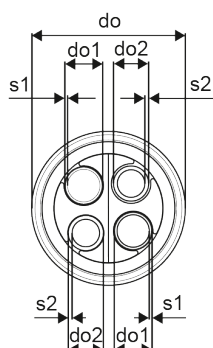
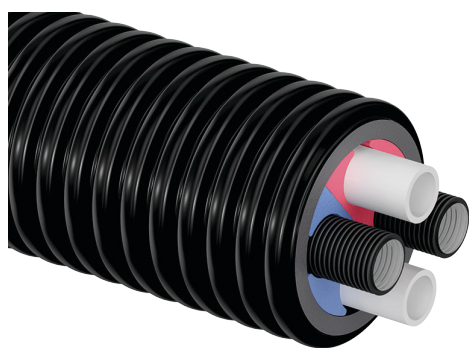


Uponor Ecoflex Thermo Twin HP

Termékadatlap



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:
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:

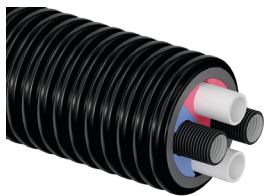
- + Fűtési és hűtési víz szállítása föld alatti hálózatokban.
- + Ideális monoblokkos hőszivattyúk betáplálási rendszereihez, és minden olyan helyre, ahol az előremenő és visszatérő csöveket, valamint az elektromos kábelezést együttesen kell eljuttatni.
- + Fűtés üzemi hőmérséklete: 80°C az EN 15632 szabvány szerint.
- + Maximális üzemi hőmérséklet: 95°C az EN 15632 szabvány szerint.
- + Statikailag igazolt ellenállás az akár 60 tonnás járműterheléssel szemben.
- + Két kábelcsatorna a táp- és adatátviteli kábelekhez.

Az Uponor Ecoflex Thermo Twin HP csővezetékek a PN-EN 15632 szabványnak megfelelően készültek, és fűtési, illetve hűtési alkalmazásokhoz lettek tervezve. Kifejezetten hőszivattyús rendszerekhez fejlesztették ki őket, hogy egyetlen köpenycsőben belül, rendezett módon tegyék lehetővé a közeg szállítását (előremenő és visszatérő cső), valamint a villamos betáplálás és a vezérlés csatlakoztatását. Haszoncsőként két darab, EVOH oxigénzáró réteggel ellátott PE-Xa cső (PN 6, SDR 11) szolgál, míg a két fekete színű, hullámosított védőcső az elektromos és adatátviteli kábelek elhelyezésére lett kialakítva. 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
- + „Minden egyben” rendszer
- + Kész csatlakozókészletek tartozékokkal

Ecoflex Thermo Twin HP 2x PN6 / SDR 11 + 2 védőcsőcső



Cikkszám	Típus	Haszoncső átmérő, do1 x s1 [mm]	Külső átmérő, do [mm]	Hajlítási sugár [m]	Tömeg [kg/m]	Kapacitás [l/m]	Tekercs- hossz [m]	U-érték [W/m-K]
1093894	2x32/140	2x32x2,9	140	0,50	1,70	2x0,54	200	0,376
1093895	2x40/175	2x40x3,7	175	0,80	2,60	2x0,83	200	0,351
1137494	2x50/200	2x50x4,6	200	1,00	3,60	2x1,31	100	0,376
1137495	2x63/200	2x63x5,8	200	1,20	4,30	2x2,07	100	0,445

Ecoflex Thermo Twin HP csőcsatlakozó készlet



Cikkszám	Típus	w [mm]	h [mm]	b [mm]	Tömeg [kg]	Csom. 1	Mértékegység
1118630	32x2,9/140	200	200	300	2,56	1	kpl.
1118631	40x3,7/175	200	200	300	3,48	1	kpl.

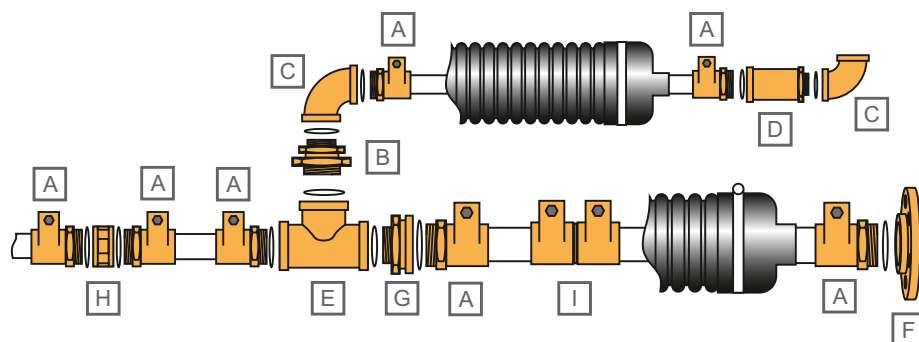
Ecoflex Thermo Twin HP csatlakozókészlet csővezetékkel együtt



Cikkszám	Típus	w [mm]	h [mm]	b [mm]	Tömeg [kg]	Csom. 2	Csom. 1	Mértékegység
1105778	2x32x2,9-2x32x3,5/140 L=8 m	300	1550	1550	22,80	4	1	kpl.
1105779	2x32x2,9-2x32x3,5/140 L=12 m	300	1550	1550	29,42	4	1	kpl.
1105780	2x40x3,7-2x32x3,5/175 L=8 m	400	1650	1550	31,50	3	1	kpl.
1105781	2x40x3,7-2x32x3,5/175 L=12 m	400	1650	1550	42,50	3	1	kpl.

Az Uponor Ecoflex Thermo Twin HP rendszer elemei

Idomok és csatlakozók:



A	Idom
B	Hollandis csatlakozó
C	Könyökidom
D	Közcsavar
E	T-idom
F	Karima
G	Szűkítő idom
H	Toldóhüvely
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 Q&E idomok sárgaréz, cinkkiválás-mentes (DR) sárgaréz, valamint tartós, bevált PPSU műanyag kivitelben is elérhetőek. A cső és az idom csatlakoztatásához kizárólag egy csőágító 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



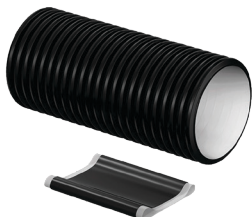
Az Uponor Ecoflex végzáró gumisapkák megvédik a csővégeken lévő szigetelést a mechanikai sérülésektől és a nedvesség behatolásától, valamint gátat képeznek a rendszer elemei között. Elérhetőek egy- (Single), két- (Twin) és négycsöves (Quattro) változatban a haszoncsövek számától függően, és illeszkednek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

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!