



Concept elnevezésű PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű csövek (Alapanyag: DOWLEX 2388)

A CONCEPT ötrétegű cső egyaránt alkalmas hideg és melegvízes ivóvíz rendszerekhez, valamint radiátoros és padlófűtéshez.

A Németországban készülő csővezetékek alapanyaga tartósan magas hőmérsékletnek ellenálló polietilén (PE-RT), amely kiváló mechanikai tulajdonságainak köszönhetően alkalmas a folyamatos igénybevételre: legalább 50 éves várható élettartamra tervezték és tesztelték őket.

A CONCEPT ötrétegű csöveket rendkívül csekély hőtágulás jellemzi. Az alumínium réteg az oxigéndiffúzió megakadályozását, a kis hőtágulást és a csőhajlítás utáni alaktartást garantálja.

Raktáron tartott méretválaszték:

11.6x1.5 (falíűtéshez), 16x2, 18x2, 20x2mm: tekercses kivitelben
26x3 és 32x3mm: tekercses és 5m-es szálas kivitelben
40x3.5, 50x4mm: szálas kivitelben

Rendelésre elérhető méretek:

63x6.0 és 75x7.5mm 5m-es szálakban



Concept elnevezésű PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű csövek (Alapanyag: DOWLEX 2388)

Csőméret	Tekercshossz (m)	Átmérők (mm) Külső Belső	Falvastagság (mm)	Raklap (m)	Karton méret (mm)	Raklap méret (mm)	Raklap súly (kg)	Tömeg (g/m)	Úrtartalom (l/m)
11.6x1.5mm	200	11,6 8,0	1,5	3600	762 182 754	1200 800 2700	220	58	0.058
16x2mm	200	16,0 12,0	2,0	3600	776 196 793	1200 800 3600	400	104	0.113
18x2mm	200	18,0 14,0	2,0	3200	894 209 919	1200 800 3200	440	120	0.154
20x2mm	100	20,0 16,0	2,0	1800	776 196 793	1200 800 1800	260	138	0.201
26x3mm	50	26,0 20,0	3,0	900	776 196 793	1200 800 900	230	250	0.314
32x3mm	50	32,0 26,0	3,0	600	804 274 834	1200 800 600	200	330	0.531
40x3.5mm	5	40,0 33,0	3,5	660	5100 800 600		510	507	0.803
50x4mm	5	50,0 42,0	4	360	5100 800 600		445	740	1.32
63x6mm	5	63,0 51,0	6,0	270	5100 800 600		530	1220	2.042
75x7.5mm	5	75,0 60,0	7,5	165	5100 800 600		475	1778	2.827

A CONCEPT ötrétegű csövek 16-32 méretben 6mm-es előszigetelt kivitelben is rendelhetők.

Concept csövek jellemző mechanikai tulajdonságai

Csőméret	11.6x1.5mm	16x2, 18x2, 20x2, 26x3 és 32x3mm	40x3.5, 50x4, 63x6 és 75x7.5mm
Hővezetési tényező (W/m2, K) ⁽¹⁾	0.420	0.420	0.420
Hőtágulási együttható (mm/m, K)	0.025	0.025	0.025
Oxigén diffúzió (mg/l, nap)	0.000	0.000	0.000
Maximális üzemi nyomás (bar)	6	10	10
Maximális hőmérséklet (°C)	60	95 ⁽⁴⁾	95 ⁽⁴⁾
Rövid idejű maximális hőmérséklet (°C)	95	110	110
Hajlítási sugár, kézzel	(2)	(2)	
Hajlítási sugár, hajlító eszközzel	(3)	(3)	
Tűzvédelmi besorolás DIN 4102 szerint	nehezen éghető, B2	nehezen éghető, B2	nehezen éghető, B2

(1) közelítő érték; (2) $5 \times d_{\text{üres}}$ (mm); (3) $4 \times d_{\text{üres}}$ (mm); (4) Maximális üzemi nyomás: 10bar, 70°C tartós üzemi hőmérsékletnél, 50 évre vetített, tartós nyomásállóságra tesztelve, 1.5-es biztonsági tényezővel. A műszaki változtatás jogát fenntartjuk!

Cikkszám	Megnevezés
CON_D-200945	CONCEPT PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű cső, 16x2mm (200m/tekercs)
CON_D-200949	CONCEPT PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű cső, 20x2mm (100m/tekercs)
CON_D-200954	CONCEPT PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű cső, 26x3mm (50m/tekercs)
CON_D-200955	CONCEPT PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű cső, 32x3mm (50m/tekercs)
CON_D-200983	CONCEPT PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű cső, 40x3,5mm (5m/szál)
CON_D-201701-I040B	CONCEPT MLC S4 PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű cső, szigetelt, kék, 16x2mm (100m/tek)
CON_D-201702-I040R	CONCEPT MLC S4 PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű cső, szigetelt, piros, 16x2mm (100m/tek)
CON_D-201703-I040B	CONCEPT MLC S4 PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű cső, szigetelt, kék, 20x2mm (100m/tek)
CON_D-201704-I040R	CONCEPT MLC S4 PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű cső, szigetelt, piros, 20x2mm (100m/tek)
CON_D-202093-I040R	CONCEPT MLC S4 PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű cső, szigetelt, piros, 26x3mm (50m/tek)
CON_D-202094-I040B	CONCEPT MLC S4 PE-RT/Al/PE-RT ötrétegű cső, szigetelt, kék, 26x3mm (50m/tek)

SZIGETELT VÁLTOZAT (4mm-es hőszigeteléssel):

Piros színű - 100m-es tekercses kivitel, fűtési alkalmazásra/vízellátásra
Raktáron tartott méretválaszték: 16x2 mm, 18x2 mm, 20x2 mm

Kék színű - 100m-es tekercses kivitel -fűtési alkalmazásra/vízellátásra
Raktáron tartott méretválaszték: 16x2 mm, 18x2 mm, 20x2 mm



- A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 65°C-ot nem haladhatja meg. Közegészségügyi szempontból nem látjuk annak akadályát, hogy termikus fertőtlenítés céljából nagyobb hőmérsékletű vizet használjanak, amennyiben a termikus fertőtlenítésre használt víz nem kerül emberi felhasználásra.
- Termék alkalmazási területe: ivóvíz-ellátás, használati melegvíz-ellátás, a mérettartományra közegészségügyi szempontból nincs korlátozás.
- A termék tisztítási, ill. fertőtlenítési utasításait (beleértve az alkalmas fertőtlenítőszer megnevezését is: hidrogén peroxid) a gyártónak, illetve forgalmazónak egyértelműen a vásárló tudomására kell hoznia! A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan ivóvíz-ellátás esetében az 5/2023. (I.12.) Kormányrendeletben, illetve a 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendeletben és a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadók.
- A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel vagy használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz rendeltetésszerű használatát.
- A termék alkalmazását követő első napokban szerves anyag kioldódásra lehet számítani, amely íz- és szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és nagyobb klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.