

# Ötrétegű csövek



concept

[www.conceptvilaga.hu](http://www.conceptvilaga.hu)

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

#### Rendelésre elérhető méretek:

63x6.0 és 75x7.5mm 5m-es szálaban.

OKI Iktatószám: 29184/2019/LAB

### CONCEPT ÖTRÉTEGŰ CSÖVEK

Csőméret	Tekercshossz (m)	Átmérők (mm)		Falvastagság (mm)	Raklap (m)	Karton méret (mm)			Raklap méret (mm)			Raklap súly (kg)	Tömeg (g/m)	Úrtartalom (l/m)
		Külső	Belső			1	2	3	1	2	3			
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/m <sup>2</sup> , K) <sup>(1)</sup>	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 <sup>(4)</sup>	95 <sup>(4)</sup>
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 x d<sub>külső</sub> (mm); (3) 4 x d<sub>külső</sub> (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!

#### Szigetelt változat (4mm-es hőszigeteléssel):

Piros színű - 100m-es tekerccses kivitel (fűtési alkalmazásra/vízellátásra):

Raktáron tartott méretválaszték: 16x2 mm, 18x2 mm, 20x2 mm

Kék színű - 100m-es tekerccses kivitel (fűtési alkalmazásra/vízellátásra):

Raktáron tartott méretválaszték: 16x2 mm, 18x2 mm, 20x2 mm



- A termék alkalmazási területe: ivó- és használati melegvíz-ellátás (maximum: 60°C), fűtés, padlófűtés.
- Concept ötrétegű csőrendszer fertőtlenítése:  
Amennyiben a Concept ötrétegű csőrendszert (csöveket és idomokat) ivóvízre, illetve használati melegvízre alkalmazza, az alábbi szempontokat kell figyelembe vennie:  
A termék tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek bejelentése, nyilvántartásba vétele, ill. engedélyeztetésére vonatkozóan a 201/2001 (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak. A gyártónak nincs speciális előírása a berendezés tisztítására/fertőtlenítésére, ezért a berendezés tisztítása, fertőtlenítése során minden olyan vegyszer alkalmazható és felhasználható, amely megfelel a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet, illetve a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtaknak és szerepel az 1991. évi XI. törvény 7. § (1) bekezdése szerinti nyilvántartásban.
- A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel ill. 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 beépítését követő első hétben szerves anyag kioldódásra lehet számítani, ami íz és szag problémákat okozhat. Ez a jelenség átmeneti, a hálózat fokozott öblítésével csökkenthető.
- A termék időközönkénti termikus fertőtlenítése történhet 60°C-nál magasabb hőmérsékletű (pl.: 70-90°C-os) vízzel történő érintkeztetéssel. A fertőtlenítő víz humán felhasználásra nem kerülhet, azt háztartási célra felhasználni nem szabad!

On-line a világ - Legyen Ön is naprakész! Adja le rendelését a Gépész szakmai weboldalán! Kövessen bennünket, olvasson friss híreket gyártóink termékeiről, játsszon Facebook oldalunkon (www.facebook.com/gepesz.hu) az értékes nyereményekért! Kivitelező Partnerünk, de még nem tagja a Gépész Klubnak? Lépjen be, regisztráljon a weboldalon és gyűjtse az értékes ajándékokat vásárlásai után!