

---

## R-VILL PLUSZ KFT

1116 Budapest, Fehérvári út 120

Tel. / Fax: 36-1-206-1207, 36-1- 382-04-80

Web: www.r-vill.hu

E-mail: r-vill@r-vill.hu

---

# OXIGÉNDIFFÚZIÓ ELLEN VÉDETT TÉRHÁLÓS POLIETILÉN CSÖVEK

**Típus:** NOOXYPE® -3 VPE

**Szabvány:** DIN 4766  
DIN 4729  
DIN 16892  
DIN 16893

**Alkalmazás:** használati hideg- és melegvízcső hálózat, központi fűtési hálózat, padlófűtési hálózat kialakítására az alábbi hőmérséklet és nyomástartományban:

### Hidegvíz hálózat építésére:

20°C / 10 bar: átmérő: 16 x 2,2 mm; átmérő: 20 x 2,8 mm

### Melegvíz hálózat építésére:

80°C / 6 bar: átmérő: 16 x 2,2 mm; átmérő: 20 x 2,8 mm

### Központi fűtési hálózat építésére:

90°C / 4 bar: átmérő: 16 x 2,2 mm; átmérő: 20 x 2,8 mm

### Padlófűtési hálózat építésére:

70°C / 3 bar: átmérő: 17 x 2 mm; átmérő: 20 x 2 mm

**A cső szerkezete, anyaga:** Oxigéndiffúzió elleni védelemmel rendelkező többrétegű műanyagcső

- alapsöve:	a belső cső - közvetlen kapcsolatban van a hálózati vízzel, illetve a fűtőközeggel, és alkalmas a csőhálózat által igényelt követelmények kielégítésére ( élettartam, hőmérséklet, nyomás stb.) Anyaga: Kémiai úton térhálósított polietilén
- külső rétege:	műanyag védőréteg, ami csökkenti, illetve megakadályozza a cső falán keresztül a cső belsejébe az oxigén behatolását, diffúzióját. Anyaga: EVOH
- középső rétege:	kötő vagy ragasztóréteg, ami elősegíti a belső réteg ( alapső ) és a külső réteg összetapadását.

A rétegek a cső élettartama során nem válnak el egymástól, nem választhatóak szét.

**Kivitel:** 300 m-es tekercsekben.

**Szín:** Fehér, vagy a vevő igénye szerint anyagában színezett, a rendelt mennyiségtől függően

---

---

## R-VILL PLUSZ KFT

1116 Budapest, Fehérvári út 120

Tel. / Fax: 36-1-206-1207, 36-1- 382-04-80

Web: www.r-vill.hu

E-mail: r-vill@r-vill.hu

---

# OXIGÉNDIFFÚZIÓ ELLEN VÉDETT TÉRHÁLÓS POLIETILÉN CSÖVEK JELLEMZŐI:

**A TERMÉK NEVE:** NOOXYPIPE® -3 VPE

**ANYAG:** Kémiai térhálósítású polietilén ( PE - X<sub>b</sub>)

**Védőréteg:** Műanyag ( EVAL )

**Anyagi jellemzők:**

Folyási mutató ( 190°C / 5 kp )	g/10 min	1,5 - 2
Sűrűség	g/cm <sup>3</sup>	0,95
Szakítószilárdság	MPa	min. 20
Szakadási nyúlás	%	min. 200
Lágyulási pont ( Vicat ) 1kg terhelésnél	°C	min. 115

**Méretek (mm):**

Melegvízcső, radiátoros fűtés	Padlófűtés
átmérő: 20x2,8	átmérő: 20x2
átmérő: 16x2,2	átmérő: 17x2

**Minőségi előírások:**

Melegvízcső, közp. fűtés cső, hidegvízcső	Padlófűtő cső
DIN 16892	DIN 4726
DIN 16893	DIN 4729

**Alkalmazási jellemzők:**

-Melegvízcső: 90 °C/4 bar

-Padlófűtőcső: 70 °C/3 bar

**Térhálósági fok:** min 65% ( DIN 16892 )

**Legkisebb hajlítási sugár:** 5D. Hosszirányú méretváltozás az alkalmazás során:~1%

**Oxigéndiffúzió a cső falán:** kisebb, mint 0,1 mg / lit nap ( DIN 4726,- DIN 4729 )

**Élettartam:** legalább 50 év

**Biztonsági tényező:** 5 - ez a DIN 4726 előírásának kétszerese -.

---

**R-VILL PLUSZ KFT**

1116 Budapest, Fehérvári út 120

Tel. / Fax: 36-1-206-1207, 36-1- 382-04-80

Web: www.r-vill.hu

E-mail: r-vill@r-vill.hu

---

# OXIGÉNDIFFÚZIÓ ELLEN VÉDETT TÉRHÁLÓS POLIETILÉN CSÖVEK JELLEMZŐI:

**Alkalmazás:**

Melegvízcső	- használati melegvízcső hálózat kialakítása - radiátoros fűtési rendszer kialakítása - hidegvíz hálózat építésére
Padlófűtésűcső	MSZ EN 1264-1:1999 szabványban leírt valamennyi fektetési rendszer kialakítására

**ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY SZÁMA: ÉMI: A17/1999**