

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Kiadva a 275/2013. (VII.16.) kormányrendelet alapján

2016/001 sz.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

VALSIR gyártmányú
Pexal PE-Xb/Al/PE-Xb csőrendszer,
Mixal PE-Xb/AL/HDPE csőrendszer,
Pexal Brass sárgaréz présidomok, Pexal Twist szorítógyűrűs sárgaréz idomok,
Pexal Easy PPSU keresztmetszet szűkület mentes idomok, Bravopress PPSU présidomok

2. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az NMÉ alapján:

Többrétegű műanyag csőrendszerek épületgépészeti vízellátási, hűtéstechnikai, fűtéstechnikai rendszerekben alkalmazhatók.

A VALSIR Pexal és Mixal többrétegű csőrendszerek és a hozzá tartozó csatlakozó idomok

- emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező hálózatokban 20°C – 10 bar;
 - használati melegvíz hálózatokban 80°C – 10 bar;
 - fűtési rendszerekben 90°C – 6 bar
 - hűtési rendszerekhez 5 °C– 6 bar
 - glikol-víz keverékkel feltöltött rendszerekben csak a gyártó előírása szerint alkalmazható, glikollal szemben ellenálló tömítéssel. Maximálisan 90°C – 6 bar
 - uszodavizes rendszerekben csak a gyártó előírása szerint alkalmazható
Maximálisan 60 °C– 10 bar
 - termálvizes rendszerekben csak a gyártó előírása szerint alkalmazható
Maximálisan 90 °C– 6 bar
 - sűrített levegős rendszerekben csak a gyártó előírása szerint alkalmazható
Maximálisan 20 °C– 16 bar
- összetartozó maximális hőmérséklet-nyomásérték párok esetén alkalmazhatók.

3. Gyártó:

VALSIR S.p.A.

Località Merlaro, 2. 25078 Vestone (Brescia). – Italy

4. A meghatalmazott képviselő:

VIVACO Kft.

1172 Budapest, Lokátor utca 17.

5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, rendszer vagy rendszerek az Európai Bizottság (1999/472/EC) határozata, illetve a 305/2011 EU-rendelet alapján:

(1+)
SYSTEM

6. A műszaki értékelést végző szervezet neve:

**ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.,
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. (A kijelölt tanúsító szervezet száma: 1415)
A kiadott Nemzeti Műszaki Értékelés száma és dátuma: A-8/2015 / 2016.07.18.**

A kijelölt tanúsító szervezet neve:

**ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.,
H-1113 Budapest, Diószegi út 37.
A termék teljesítményállandósági tanúsítványának azonosítója:
Teljesítmény Állandósági tanúsítvány: 20-CPR-176-(C-7/2015).**

7. A nyilatkozat szerinti teljesítmény

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Értékelési módszer	Műszaki előírás	
Emberi fogyasztásra szánt vízre gyakorolt hatás	Teljesíti a magyarországi egészségügyi előírásokat	MSZ EN 15875-2:2003 +A 1 :2008 4.3, 201/2001 . (X.25.) Korm. rendelet	A-8/2015	
Tűzvédelmi osztály	A1 (fém alkatrészek) NPD* (nem fém alkatrészek)	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010		
Csővezeték				
Belső nyomásállóság	MSZ EN 15875-2:2003 +A1:2008 7. követelményeit teljesíti	MSZ EN ISO 1167-1:2006; MSZ EN ISO 1167-2:2006		
Térhálósítottsági fok	≥65%	MSZ EN ISO 15875-2:2004; 8. MSZ EN ISO 10147:2003		
Rétegleválás	F≥15 N/cm	MSZ EN 21003-2:2008 12.; ISO 17 454:2006		
Vákuum alatti tömörség	MSZ EN ISO 15875-5:2003+A1:2008; 4.7. követelményeit teljesíti	MSZ EN 12294:2000		
Ciklikus nyomásterheléssel szembeni ellenállás	MSZ EN ISO 15875-5:2004; 4.6 követelményeit teljesíti	MSZ EN 12295:2000		
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	MSZ EN ISO 15875-5:2004; 4.6	MSZ EN 12293:2000		
Minimum üzemi hőmérséklet	-60°C	gyártói adatközlés szerint		-
Maximum üzemi hőmérséklet	+95°C / +100°C	EN ISO 21003-1		-
Maximális üzemi nyomás	+10 bar	EN ISO 21003-1		-
Lágyulási hőmérséklet	+135°C	gyártói adatközlés szerint		-
Sűrűség (23°C-on)	> 0,950 g/cm ³ (térhálósított polietilén)	gyártói adatközlés szerint		-
Oxigéndiffúzió mértéke	0 mg/l	gyártói adatközlés szerint	-	
Hőtágulási együttható	0,026 mm/m·K	gyártói adatközlés szerint	-	
Hővezetési együttható	0,42÷0,52 W/m·K	gyártói adatközlés szerint	-	
Belső felületi érdesség	0,007 mm	gyártói adatközlés szerint	-	
UV ellenálló képesség	UV-álló festékkel bevonva, igen	gyártói adatközlés szerint	-	
Halogéntartalom	Halogénmentes	gyártói adatközlés szerint	-	
Tűzállósági osztály	C-s2, d0	EN 13501-1	-	
Valsir idomok				
Állandó hosszirányú húzóerővel szembeni ellenállás	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.3. követelményeit teljesíti	MSZ EN 1254-3:1999; 5.4 MSZ EN 712:1995	A-8/2015	
Hajlításnak kitett szerelvények tömörsége	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.4. követelményeit teljesíti	MSZ EN 1254-3:1999; 5.5 MSZ EN 713:1995		
Vákuum alatti tömörség	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.6. követelményeit teljesíti	MSZ EN 1254-3:1999; 5.7 MSZ EN 12294:2000		
Ciklikus nyomásterheléssel szembeni ellenállás	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.8. követelményeit teljesíti	MSZ EN 12295:2000		
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.7.	MSZ EN 12293:2000		
Elburkolhatóság	Valsir Pexal Brass; Pexal Easy és Bravopress idomok falban, aljzatban elburkolhatóak (földben nem alkalmazhatóak), a vízzáró szigetelésről gondoskodni kell. Pexal Twist szorítógyűrűs csatlakozók nem elburkolhatóak.	gyártói előírás szerint	-	

Hőszigetelt csővezetékek hőszigetelése			
Tűzállósági osztály (hőszigetelés)	B _L -s1, d0	EN 13501-1	-
Hővezetési tényező (hőszigetelés)	0,0397 W/mK	EN 14304:2009	-
Páradiffúziós tényező (hőszigetelés)	<0,15 mg/Pa·s·m		

8. Egyéb vonatkozó dokumentum:

Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Országos Tisztiorvosi Hivatal
H-1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
A termék nyilvántartási száma: KEF-11146-5/2016
A 201/2011 (X.25.) kormányrendeletnek megfelelően

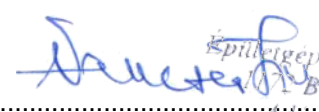
E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 3. pontban meghatározott gyártó a felelős.

Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 7. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat a 305/2011 EU-rendelet alapján készült.

Kiegészítő információk: Magyarországon a Valsir Pexal és Mixal többrétegű csövek rendszerben alkalmazhatóak a Valsir csatlakozók mellett a General Fittings csatlakozókkal. A General Fittings prés idomok falban, aljzatban elburkolhatóak (földben nem alkalmazhatóak), a vízzáró szigetelésről gondoskodni kell. A General Fittings szorítógyűrűs csatlakozók nem elburkolhatóak.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Budapest, 2016.09.30.


VIVACO
 Építőipari és Kereskedelmi Kft.
 1071 Budapest, Lakatos u. 17.
 Adószám: 12368859-2-42

Vanczer Zsuzsanna
 ügyvezető
 Vivaco Kft.