

Teljesítmény nyilatkozat

a 275/2013. (VII.16.) Kormányrendelet szerint

- 1. Termék típusa:** ISOPLUS előreszigetelt távhővezetékrendszer
- 2. Termék azonosítása** A kötött cső köpenycsővén a következőket kell feltüntetni :
 - a haszoncső névleges átmérője és falvastagsága
 - az acél megjelölése és az acélminőség
 - a gyártó jele
 - a vonatkozó szabvány száma
 - a habosítás éve és hete
- 3. Harmonizált szabványok:**

A termékek megfelelnek az **MSZ EN 253:2009**, az **MSZ EN 448:2009**,
az **MSZ EN 488:2003** , és az **MSZ EN 489:2009**, szabványokban előírtaknak.
- 4. Gyártó neve :** ISOPLUS Távhővezetékgyártó Kft
1037 Budapest III.ker.Kunigunda utja 45.
- 5. Képviselő neve , és értesítési címe :** ISOPLUS Távhővezetékgyártó Kft
1037 Budapest III.ker.Kunigunda utja 45.
- 6. Teljesítmény ellenőrzésére szolgáló rendszer :**

Az üzemi gyártásellenőrzést a gyártóó folyamatosan végzi.
Ellenőrzési Terv ISOPLUS Budapest Versio : 03
- 7. Bejelentett szervezet :** ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft,
elvégezte a termék típusvizsgálatát, melynek száma **M-4048/2006-2010** és e bizonyítvány
alapján ki adta az **UE: A-2237/2010** számú, Építőipari Műszaki Engedélyt
- 8. Tanúsított szervezet :** ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft,
MSZ EN ISO 14001:2005 tanúsítvány száma : 01-11913/09-06942
MSZ EN ISO 3834-2:2006 tanúsítvány száma : TA 0826-003-A
9/2001.(IV.5) GM rendelet G és B+F modulok tanúsítvány száma : TA 0826-003-C
ISO 9001:2008 tanúsítvány száma : 75 100 8968
EUROHEAT&POWER tanúsítvány száma : 01/21
ÉMI Típusvizsgálati bizonyítvány tanúsítvány száma : M-4048/2006-2010
ÉMI Építőipari Műszaki Engedély tanúsítvány száma : UE: A-2237/2010

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény

Termékjellemzők és mértékegységei	Követelményérték	Vizsgálati/értékelési módszer
Acél haszoncsövek: varratnélküli , elektromosan hegesztett , spirálhegesztett csövek		
Anyagminőségek	P235TR1 , P235GH fokozat	MSZ EN 10216-2:2007
Méretetek :		MSZ EN 10217-1:2007
Hosszúság	MSZ EN 253:2009	MSZ EN 10217-2:2007
átmérő	2-4 táblázat	MSZ EN 10217-5:2007
falvastagság		
Felületi minőség	A,B,C, rozsdásodási fokozat	MSZ EN ISO 8501-1:2008
Acél Idomcsövek: varratnélküli , elektromosan hegesztett , spirálhegesztett idomok		
Anyagminőségek	P235GH fokozat	MSZ EN 10216-2:2007
Méretetek :		MSZ EN 10217-2:2007 TC1
átmérő	MSZ EN 448:2009	MSZ EN 10253-2:2007
falvastagság	2-4 táblázat	
Felületi minőség	A,B,C, rozsdásodási fokozat	MSZ EN ISO 8501-1:2008
Burkolat (köpenycső) PEHD cső		
Anyagtulajdonságok :	legalább 944kg/m ³	MSZ EN ISO 1183 sorozat
- sűrűség , összetétel	2,5±0,5m%	
- olvadákarány (MFR-tényező)	0,2-1,4g/10min	MSZ EN ISO 1133:2005
- hőstabilitás		MSZ EN 728:1998
- mechanikai tulajdonságok		MSZ EN ISO 1167 sorozat
Méretetek :		MSZ EN ISO 3126:2005
- külső átmérő	MSZ EN 253:2009 5.táblázat,	
- falvastagság (mm)		
Külső megjelenés	-	
Felületi minőség	-	
Csővégek tengelyhez viszonyított, derékszögben történő vágási tőrés	- 2,5°	MSZ EN 253:2009
Szakadási nyúlás	legalább 350%	
Köpenycső mechanikai tartós próbája	-	
Repedéssel szembeni ellenállás	-	
Poliuretán keményhab szigetelés		
Cella szerkezet		
átl. Nagyság sugárirányban	< 0,5mm	MSZ EN 253:2009
Cellák részaránya	≥ 88%	
zárványok és buborékok aránya	< 5%	
Sűrűség		
- magsűrűség	Legalább 60kg/m ³	MSZ EN ISO 845:2009
- átlagsűrűség	Legalább 70kg/m ³	
Nyomószilárdság		
(10 %-os relatív alakváltozásból keletkező sugárirányú)	Legalább 0,3 Mpa	MSZ EN ISO 844:2009
Vízfelvétel	≤10 tömeg %	MSZ EN 253:2009
Kötött cső , idom		
Köpenycső külső átmérőjének tágulása	MSZ EN 253:2009 6.táblázat	
Tengelyeltérések	MSZ EN 253:2009 7.táblázat	
Várható élettartam		MSZ EN 253:2009
120C° esetén	Legalább 30 év	
115C° esetén	Legalább 50 év	
Nyírószilárdság	MSZ EN 253:2009 8.táblázat	
Hővezető képesség	≤ 0,029 W/(mk)	
Útőszilárdság		

9. Nyilatkozat : Az 1. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett,nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítmény nyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4.pontban feltüntetett gyártó felelős

Budapest 2013.06.28.

Hernáth Gáspár
Ügyvezető igazgató

Tarnóczi István
MeO vezető

ISO PLUS[®] Távhővezetékgyártó
Közelítő Felhasználói Tájékoztató
1057 Bp., Kunigunda u. 45.
MEO I.
ELLENŐRIZVE