



ARTIKLI PROIZVODNOG PROGRAMA CEVI OD EKSPANDIRANOG POLIETILENA

VRSTA ARTIKLA	Plamaflex EPE – ISO	Plamaflex EPE – SSL	Plamaflex EPE – SV
OSNOVNI MATERIJAL	Ekspandirani polietilen sive boje	Ekspandirani polietilen sive boje	Ekspandirani polietilen sive boje
KOEKSTRUDIRANA ZAŠTITNA FOLIJA		Met. srebrna folija od neekspandiranog polietilena	
KOEKSTRUDIRAN RAJFEŠLUS			Rajfešlus od neekstrudiranog polietilena
Gustina SIST ISO 845	30 kg/m ³ ±10%	35 kg/m ³ ±10%	30 kg/m ³ ±10%
Ćelijska struktura SIST ISO DIS 7214 Izgled	Sitne, zatvorene ćelije	Sitne, zatvorene ćelije	Sitne, zatvorene ćelije
Vidna površina	Tamno siva	Metalno srebrna	Tamnosiva
Toplotna provodnost (λ) ISO/DIS 8497 (DIN 526139)	λ _{10 °C} : 0,032 W/mK λ _{40 °C} : 0,039 W/mK	λ _{10 °C} : 0,032 W/mK λ _{40 °C} : 0,039 W/mK	λ _{10 °C} : 0,032 W/mK λ _{40 °C} : 0,039 W/mK
Temp. područje upotrebe	0 °C do +95 °C	-40 °C do +95 °C	8 °C do +95 °C
Koef. dif. vodene pare (μ) prEN 13469 (DIN 52615)	>5000	>7000	>2500
Upijanje vode SIST ISO 2896	Upije 1,7 % u 7 dana (na bočnom preseku)	Upije 1,7 % u 7 dana (na bočnom preseku)	Upije 1,7 % u 7 dana (na bočnom preseku)
UV postojanost	Potrebna zaštita od uticaja direktnih sunčevih zraka	Potrebna zaštita od uticaja direktnih sunčevih zraka	Potrebna zaštita od uticaja direktnih sunčevih zraka
Ozon postojanost	Odlična	Odlična	Odlična
Miris	Neutralan	Neutralan	Neutralan
Hemijska postojanost	Odličan za uobičajenu upotrebu	Odličan za uobičajenu upotrebu	Odličan za uobičajenu upotrebu
Elastičnost	Odlična	Odlična	Odlična
Zatezne karakteristike SIST ISO 1798	Tvrdoća pri zatezanju: 0,35 (+/- 0,02) N/mm ² Rastezanje pri lomu: 49,8 (+/- 5,4) %	Tvrdoća pri zatezanju: 0,38 (+/- 0,02) N/mm ² Rastezanje pri lomu: 54,8 (+/- 5,4) %	Tvrdoća pri zatezanju: 0,35 (+/- 0,02) N/mm ² Rastezanje pri lomu: 49,8 (+/- 5,4) %
Pritisne karakteristike SIST ISO 3386-1	Deformacija (%): 10 25 50 Prit. (N/mm ²): 0,01 0,03 0,08	Deformacija (%): 10 25 50 Prit. (N/mm ²): 0,01 0,04 0,09	Deformacija (%): 10 25 50 Prit. (N/mm ²): 0,01 0,03 0,08
Termička stabilnost SIST ISO 2796 posle 24 časa pri	-30 °C: -0,1 % +90 °C: -3,7 %	-30 °C: -0,1 % +90 °C: -3,7 %	-30 °C: -0,1 % +90 °C: -3,7 %
Uticaj korozije	Izolacija štiti od korozije	Izolacija štiti cevi od korozije	Izolacija štiti cevi od korozije
Gorljivost DIN 4102	Teškoupaljiv B1 (P-BWU 03-I-16.5.12 FMPA Štuttgart)	Teškoupaljiv B1 (P-BWU 03-I-16.5.12 FMPA Štuttgart) (*B2)	Teškoupaljiv B1 (P-BWU 03-I-16.5.12 FMPA Štuttgart)



PLAMAFLEX

cevne izolacije

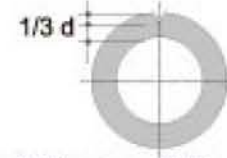
ZA SANITARNE, TOPLOVODNE I KLIMA INSTALACIJE

CEVNE IZOLACIJE



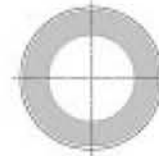
Plamaflex – ISO izolacione cevi

Osnovna cevna izolacija iz ekstrudiranog polietilena različite dimenzije, sa zidovima debljine 9, 13 i 20 mm. Prvenstveno je namenjena profesionalnim instalaterima i izolaterima. Zidovi su na jednom mestu razrezani do 1/3 debljine, koja omogućava laku, brzu i sigurnu montažu. Standardna dužina cevi je 2 m, a pakovanje je u kartonskim kutijama.



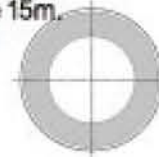
Plamaflex – SSL izolacione cevi

Ove cevi imaju dodatnu polietilensku zaštitnu foliju u slučajevima posebnih zahteva. Izrađuje se u različitim dimenzijama, sa zidovima debljine 4, 9, 13, i 20 mm. Dodatna folija daje visoki stepen zaštite usled mehaničkih uticaja, što je posebno izraženo na isturenim mestima na gradilištima. Takođe folija povećava otpornost protiv difuzije vodene pare i tako još povećava upotrebljivost za klima instalacije. Standardna dužina cevi je 2 m, pakovanje je u kartonskim kutijama. Plamaflex SSL cevi sa zidovima debljine 4 mm se pakuju u kolutima dužine 15m.



Klima cevi

Zbog dodatne polietilenske zaštitne folije cevi su namenjene za posebne zahteve kod instalacija klima uređaja. Izrađuje se u različitim dimenzijama, sa zidom debljine 6mm. Dodatna folija daje visoki stepen zaštite od mehaničkih oštećenja i povećava otpornost na propusnost vodene pare. Pakovanje u rolnama.



Plamaflex – SV izolacione cevi

Ove cevi se brzo zatvaraju sa rajfešlusom i koriste se za jednostavnu, brzu i kvalitetnu montažu. Izrađuju se različite dimenzije, sa zidovima debljine 9 i 13 mm. Više puta upotrebljive – rajfešlus po potrebi omogućava više puta montažu i demontažu, bez oštećenja izolacije. Posebno napominjemo da je jednostavnost i brzina montaže velika prednost, što daje mogućnost montaže po sistemu »uradi sam«. Standardna dužina cevi je 2 m, pakovanje u



IZOTERM PLAMA izrađuje izolacione cevi iz ekspandiranog polietilena po visokim međunarodnim standardima i zadovoljava sve kriterijume za izolovanje cevovoda centralnog grejanja, klima instalacija, sanitarnih instalacija i kanizacionih cevi. Glavni značaj cevne izolacije je elastičnost i velika otpornost na lom. Površina izolacije je čvrsta i dobre otpornosti na mehaničke uticaje od uobičajenih građevinskih materijala. Cevna izolacija ima zatvoreno ćelijsku strukturu, dobra je za polaganje u sve vrste podova, dok tip izolacione cevi PLAMAFLEX SSL, koja je presvučena polietilenskom folijom srebrne boje, ima i lep dekorativan izgled.

PLAMAFLEX

cevna izolacija je proizvedena bez upotrebe ekološko spornih materijala, a svi otpaci koji nastaju u procesu proizvodnje se u celosti

PLAMAFLEX

cevna izolacija je

- dobra termička izolacija
- dobra zvučna izolacija
- sprečava rošenje
- instalacije štiti od korozije



PREGLED DIMENZIJA PLAMAFLEX CEVNIH IZOLACIJA



SPOLJNI MERE	Ø	Plamaflex ISO				Plamaflex SSL					Plamaflex SV			
		Bakrene cevi	Lišene cevi	6 mm	9 mm	13 mm	20 mm	4 mm	6 mm	9 mm	13 mm	20 mm	9 mm	13 mm
12 mm				•	•									
15 mm	1/4 col			•	•	•	•							
18 mm	3/8 col			•	•	•	•							
22 mm	1/2 col			•	•	•	•							
28 mm	3/4 col			•	•	•	•							
35 mm	1 col			•	•	•	•							
42 mm	1 1/4 col			•	•	•	•							
48 mm	1 1/2 col				•	•	•							
54 mm	2 col				•	•	•							
60 mm	2 1/2 col				•	•	•							
76 mm	3 col				•	•	•							
89 mm	3 1/2 col				•	•	•							
102 mm	4 col					•	•							
114 mm						•	•							
DN 50 mm														
DN 70 mm														
DN 100 mm														

Sve tehničke karakteristike su date u prегledu na zadnjoj strani ovog prospekta. Testiranja su bila urađena po standardima ISO i DIN u institutima ZAG – LJUBLJANA i FMFA – STUTGART.