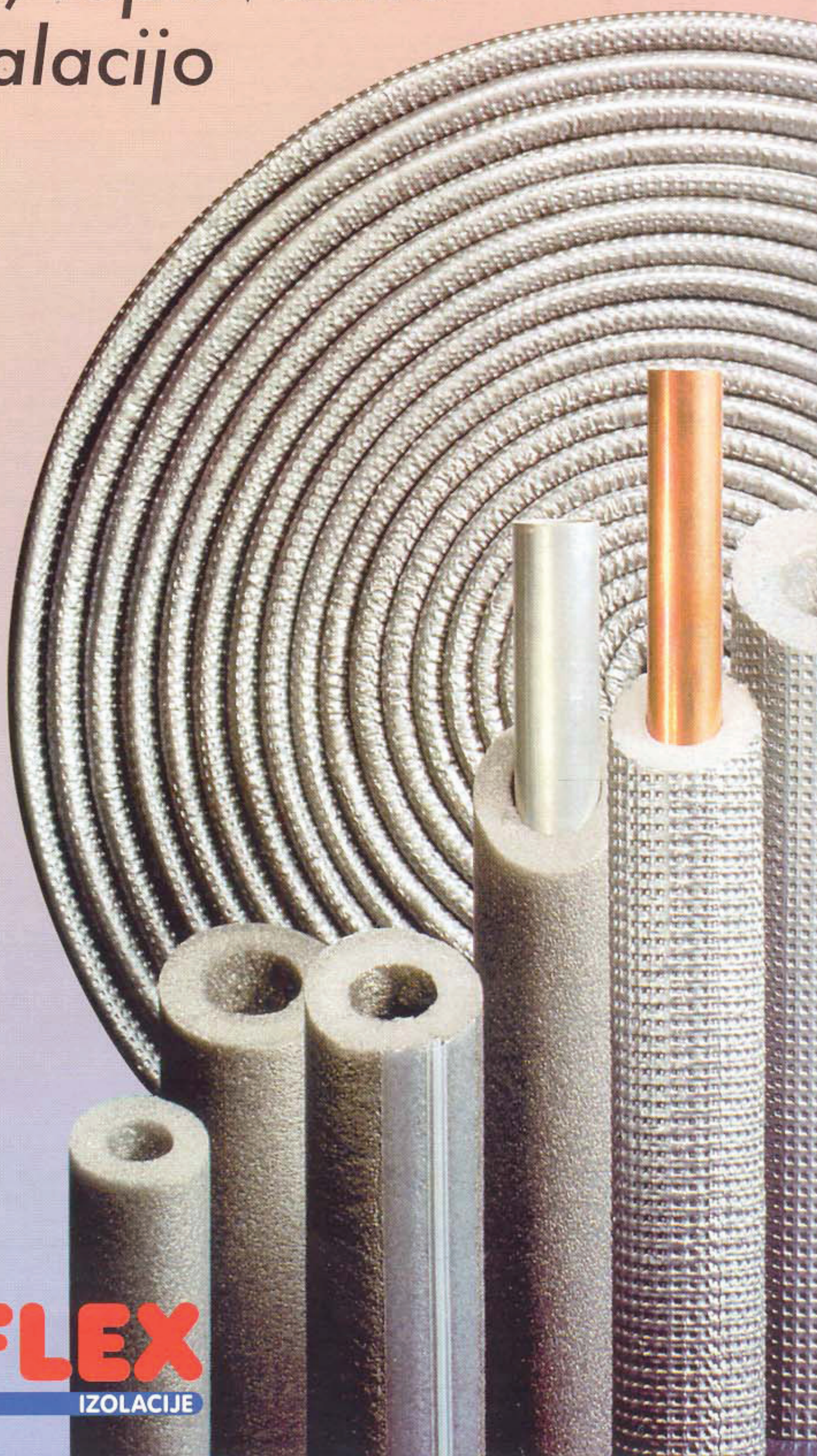




IZOTERM

plama

*Paket polietilenske izolacije
za sanitarno, toplovodno
in klima instalacijo*



PLAMA **FLEX**
IZOLACIJE



Plamaflex – ISO izolacijske cevi

Osnovna cevna izolacija iz ekstrudiranega polietilena različnih dimenzij, s stenami debeline 9, 13 in 20 mm.

Prvenstveno je namenjena profesionalnim instalaterjem in izolaterjem. Stena je na enem mestu zarezana do 1/3 debeline, kar omogoča lažjo, hitrejšo in zanesljivo montažo.

Standardna dolžina cevi je 2 m, pakiranje pa je v kartonskih škatlah.



Plamaflex – SSL izolacijske cevi

z dodatno polietilensko zaščitno folijo primerne za posebej zahtevne aplikacije, različnih dimenzij, s stenami debelin 4, 9, 13, in 20 mm.

Dodatna folija nudi visoko stopnjo zaščite pred mehanskimi poškodbami, kar je posebej pomembno na izpostavljenih mestih in gradbiščih.

Ta folija tudi zviša odpornost proti difuziji vodne pare in tako še poveča uporabnost tudi za klima inštalacije.

Standardna dolžina cevi je 2 m, pakiranje pa je v kartonskih škatlah. Plamaflex SSL cevi s steno debeline 4 mm so lahko pakirane v kolutih dolžine 15 m.



Plamaflex – SV izolacijske cevi

s hitro zapirajočo se zadrgo za enostavno, hitro in kvalitetno montažo, različnih dimenzij, s stenami debeline 9 in 13 mm.

Večkrat uporabne – zadrga po potrebi omogoča večkratno montažo in demontažo, brez poškodb izolacije.

Še posebej velja poudariti enostavnost in hitrost montaže in s tem v zvezi tudi veliko uporabnost pri montaži po načelu »naredi si sam«. To se lahko prepričate tudi sami!

Standardna dolžina cevi je 2 m, pakiranje pa je v kartonskih škatlah.



»Prihranjena energija – energija prihodnosti«

PLAMAFLEX

CEVNE IZOLACIJE

IZOTERM PLAMA izdeluje izolacijske cevi iz ekspandiranega polietilena po visokih mednarodnih standardih in zadovoljujejo vse kriterije pomembne pri izolaciji cevovodov centralnih kurjav, klima instalacij, sanitarnih instalacijah ter kanalizacijskih cevovodov.

Glavna značilnost cevne izolacije je elastičnost in velika odpornost na lom. Površina izolacije je čvrsta in dobro odporna na mehanske poškodbe ter na vse običajne gradbene materiale. Cevna izolacija je zaprtocelične strukture, primerna za podometno montažo ali za montažo pod plavajoče pode, lahko pa je vidna, predvsem PLAMAFLEX SSL izolacija, saj je prevlečena s polietilensko folijo srebrne barve, kar ji daje lep dekorativni videz.

PLAMAFLEX cevna izolacija je izdelana brez uporabe ekološko spornih materialov, vse odpadke, ki nastajajo med proizvodnjo jih v celoti recikliramo.

PLAMAFLEX cevna izolacija je

- dobra toplotna izolacija
- dobra zvočna izolacija
- preprečuje rosenje
- inštalacijo ščiti pred korozijo

Vse tehnične karakteristike so razvidne v razpredelnici na zadnji strani tega prospekta. Testiranja so bila opravljena po standardih ISO in DIN v ZAG LJUBLJANA in FMFA STUTTGART.

PREGLED DIMENZIJ PLAMAFLEX CEVNIH IZOLACIJ									
ZUNANJI PREMER		Plamaflex ISO			Plamaflex SV		Plamaflex SSL		
Bakrene cevi	Jeklene cevi	9 mm	13 mm	20 mm	9 mm	13 mm	4 mm	9 mm	13 mm 20*mm
12 mm		○	○		○	○	○	○	○ ○
15 mm	1/4 col	○	○		○	○	○	○	○ ○
18 mm	3/8 col	○	○		○	○	○	○	○ ○
22 mm	1/2 col	○	○	○	○	○	○	○	○ ○
28 mm	3/8 col	○	○	○	○	○	○	○	○ ○
35 mm	1 col	○	○	○	○	○	○	○	○ ○
42 mm	1 1/4 col	○	○	○	○	○	○	○	○ ○
48 mm	1 1/2 col	○	○	○	○	○	○	○	○ ○
60 mm	2 col	○	○	○	○	○	○	○	○ ○
76 mm	2 1/2 col		○			○	○		○
89 mm	3 col		○			○	○		○
102 mm	3 1/2 col		○			○	○		
114 mm	4 col						○		
DN 50 mm							○		
DN 70 mm							○		
DN 100 mm							○		

»Prihranjena energija – energija prihodnosti«

IZDELKI PROIZVODNEGA PROGRAMA CEVI IZ PENJENEGA POLIETILENA			
IZDELEK	Plamafleks EPE – ISO	Plamaflex EPE – SSL	Plamafleks EPE – SV
OSNOVNI MATERIAL	Penjeni polietilen sive barve	Penjeni polietilen sive barve	Penjeni polietilen sive barve
KOEKSTRUDIRANA ZAŠČITNA FOLIJA		Kovinsko srebrna folija iz nepenjenega polietilena	
KOEKSTRUDIRANA ZADRGA			Zadrga iz nepenjenega polietilena
Gostota SIST ISO 845 (ASTM D 1667) Rezultat	30 kg/m ³ ±10%	35 kg/m ³ ±10%	30 kg/m ³ ±10%
Celična struktura SIST ISO DIS 7214 – Anex A Izgled	Drobne, zaprte celice	Drobne, zaprte celice	Drobne, zaprte celice
Vidna površina	Temno siva	Kovinsko srebrna	Temno siva
Toplotna prevodnost (λ) ISO/DIS 8497 (DIN 526139) Rezultat	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. območje uporabe	0 °C do +95 °C	-40 °C do +95 °C	8 °C do +95 °C
Koef. dif. vodnih par (μ) prEN 13469 (DIN 52615) Rezultat	>5000	>7000	>2500
Vodovpojnost SIST ISO 2896 Rezultat	Vpije 1,7 % v 7 dneh (na bočnem prerezu)	Vpije 1,7 % v 7 dneh (na bočnem prerezu)	Vpije 1,7 % v 7 dneh (na bočnem prerezu)
UV-obstojnost	Dobra, zaščiti pred vplivom direktnih sončnih žarkov	Dobra, zaščiti pred vplivom direktnih sončnih žarkov	Dobra, zaščiti pred vplivom direktnih sončnih žarkov
Ozon-obstojnost	Odlična	Odlična	Odlična
Vonj	Nevtralen	Nevtralen	Nevtralen
Kemična obstojnost	Za običajno uporabo odlična	Za običajno uporabo odlična	Za običajno uporabo odlična
Elastičnost	Odlična	Odlična	Odlična
Natezne lastnosti SIST ISO 1798 Rezultat	Natezna trdnost: 0,35 (+/- 0,02) N/mm ² Raztezek pri pretrgu: 49,8 (+/- 5,4) %	Natezna trdnost: 0,38 (+/- 0,02) N/mm ² Raztezek pri pretrgu: 54,8 (+/- 5,4) %	Natezna trdnost: 0,35 (+/- 0,02) N/mm ² Raztezek pri pretrgu: 49,8 (+/- 5,4) %
Tlačne karakteristike SIST ISO 3386-1 Rezultat	Deformacija (%): 10 25 50 Tlač. nap. (N/mm ²): 0,01 0,03 0,08	Deformacija (%): 10 25 50 Tlač. nap. (N/mm ²): 0,01 0,04 0,09	Deformacija (%): 10 25 50 Tlač. nap. (N/mm ²): 0,01 0,03 0,08
Termična stabilnost SIST ISO 2796 po 24 urah pri Rezultat	-30 °C: -0,1 % +90 °C: -3,7 %	-30 °C: -0,1 % +90 °C: -3,7 %	-30 °C: -0,1 % +90 °C: -3,7 %
Vpliv korozije	Izolacija zaščiti cevi pred korozijo	Izolacija zaščiti cevi pred korozijo	Izolacija zaščiti cevi pred korozijo
Gorljivost DIN 4102 Rezultat	Težkovnetljiv B1 (P-BWU 03-I-16.5.12 FMPA Stuttgart)	Težkovnetljiv B1 (P-BWU 03-I-16.5.12 FMPA Stuttgart) (*B2)	Težkovnetljiv B1 (P-BWU 03-I-16.5.12 FMPA Stuttgart)

Vsi podatki in tehnične informacije bazirajo na doseženih rezultatih tipičnih področjih uporabe.
V interesu uporabnika teh podatkov in informacij je, da preveri pravočasno, če navedene informacije veljajo tudi za njegov primer uporabe.

IZOTERM-PLAMA d.d.,

production of insulation products, Podgrad
6244 Podgrad
Slovenia

Tel.: +386 5 7190 502

Fax: +386 5 7190 599

Email: komerciala@izoterm-plama.si