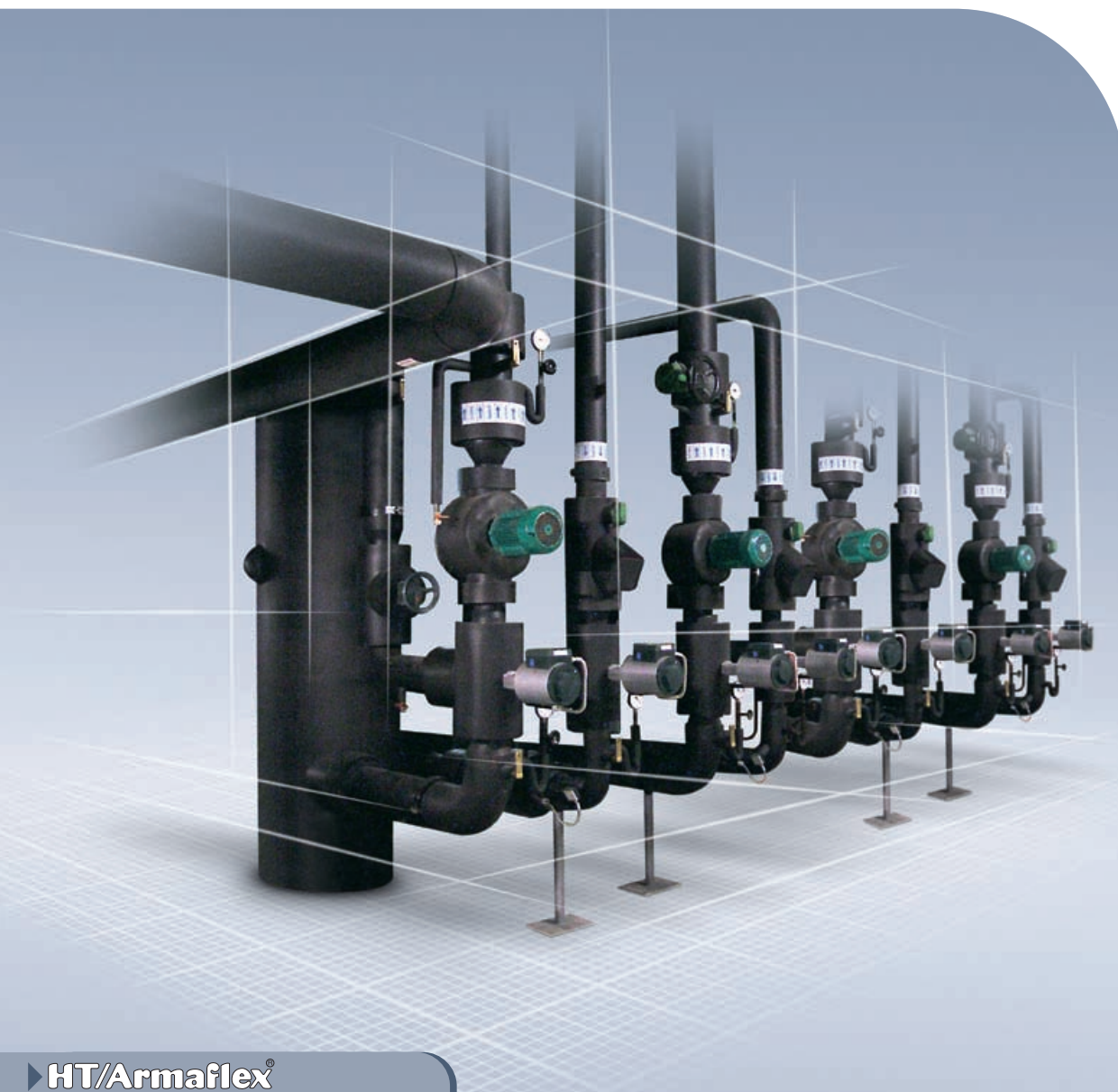


HT/Armaflex®



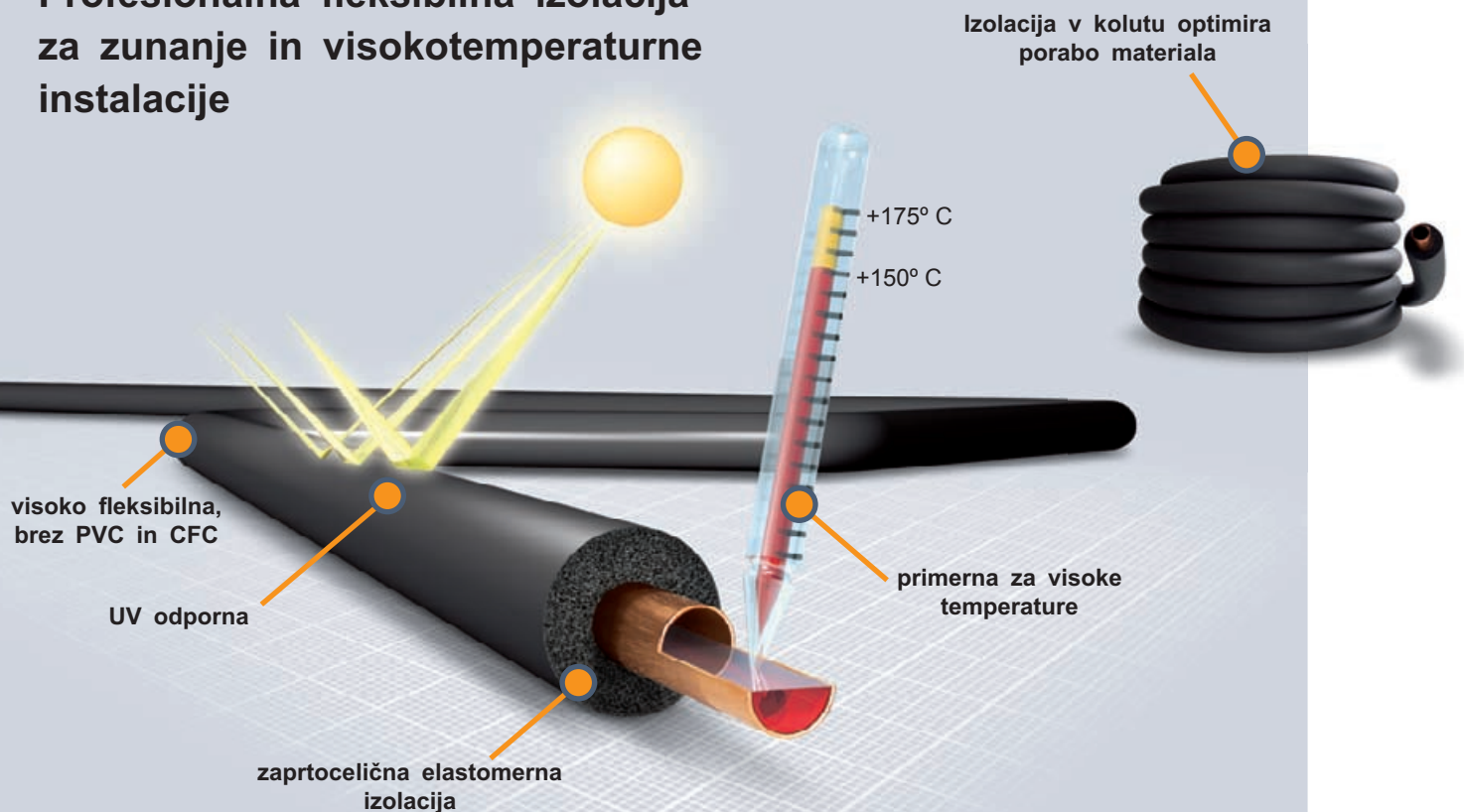
► HT/Armaflex®

PROFESIONALNA FLEKSIBILNA IZOLACIJA ZA ZUNANJE IN VISOKOTEMPERATURNE INSTALACIJE

HT/ARMAFLEX® – UV odporna fleksibilna izolacija za ogrevalne,
industrijske in solarne instalacije do temp. medija 150° C



Profesionalna fleksibilna izolacija za zunanje in visokotemperaturne instalacije



Vaše prednosti:

HT/Armaflex® – je fleksibilna, elastomerna izolacija z izjemno odpornostjo proti UV žarčenju in visokim temperaturam. Zaprtocelična struktura in nizka toplotna prevodnost preprečujeta difuzijo vodne pare, zagotavlja manjše toplotne izgube, istočasno pa optimizirajo učinkovitost instalacije v času uporabe. HT/Armaflex ostaja fleksibilen pri temperaturi instalacije vse do 150 °C, je brez prahu in vlaken in enostaven za instalacijo brez posebnega orodja. Proizvod ne potrebuje dodatne obloge, ni občutljiv na sončno svetlobo in odporen v kontaktu z oljem.



Ogrevanje

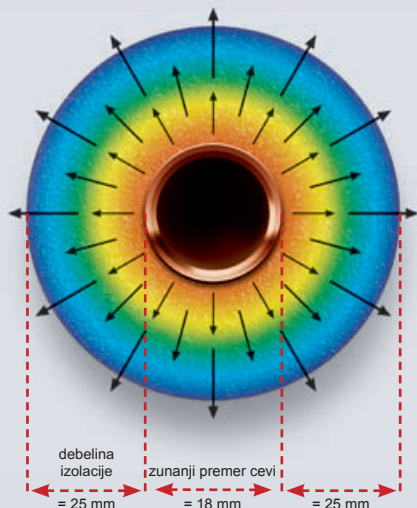


Solarni sistemi



Industrijske aplikacije

Diagram toplotnih izgub za HT/Armaflex®



- Temperatura medija = + 150°C
- Temperatura okolja = + 20°C
- Toplotna prevodnost izolacije pri 40°C: 0,045 W/(m·K)
- Koefficient prenosa toplote zunanje površine 10W/m²K

	 fi 18 mm	 fi 89 mm
površ.temp.	32,6°C	37,6°C
topl.tok	26,8 W/m	76,7 W/m
topl.tok	79,4%	88,1%
prihranek toplote (v primerjavi z neizolirano cevjo)		

Zahvaljujoč toplotnim karakteristikam izolacije, je toplotni tok cevnih instalacij, izoliranih s HT/Armaflex-om, minimalen. Enakomerno razporejena, homogona in dolgotrajno stabilna zaprtocelična struktura preprečuje toplotne tokove z zelo nizko toplotno prevodnostjo izolacijskega materiala. To pomaga pri vzdrževanju zunanje površinske temperature in ščiti pred nepotrebnimi toplotnimi izgubami. Zaradi fleksibilnosti HT/Armaflex-a, visok temperaturni razpon debeline izolacije ne povzroča notranjih napetosti.

Uporaba

HT/Armaflex® se uporablja kot izolacija in zaščita instalacije in fitingov kot so:

- solarni kolektorji (za zunanjo in notranjo uporabo)
- plinovodi
- avto industrija (npr. pod streho)
- parni cevovodi, za instalacije z dvojnimi temperaturami (faza obratovanja in čiščenja)
- rezervoarji s kemikalijami
- daljinski sistem ogrevanja
- industrijska postrojenja
- odvodne cevi hladilnih enot (temp. so lahko preko +105° C)
- visokotlačni topli cevovodi in reverzibilne toplotne pumpe (zrak-zrak)

Obseg dobave



cevi



cevi v kolutu



plošče v roli



dvojne cevi



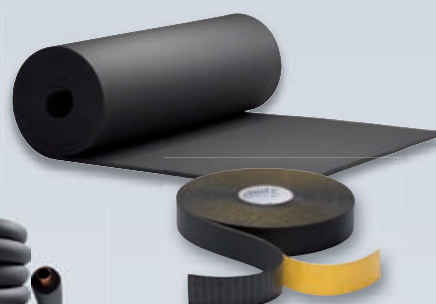
pribor



HT/Armaflex® cevi

Plošče in trakovi

Pribor



- Armaflex lepilo HT 625
- Specialno čistilo za Armaflex lepilo



Aktualna vprašanja o preostalih naravnih virih in povečanih cenah goriv, vse večje zahteve industrije in konkurenčnosti, nujno silijo k uporabi prave izolacije na instalacijah z visokimi temperaturami. HT/Armaflex ne samo, da doprinaša k energijski učinkovitosti in trajnosti instalacije, ampak tudi preprečuje spremembe temperature medija zaradi spremenjene zunanje temperature – to je zelo pomembno v prehrabetni in farmacevtski industriji. Stroški instalacije, vzdrževanja in izgubljenega časa, ki v večini primerov preraste strošek materiala (tudi do 10x), bodo z uporabo HT/Armaflex znatno zmanjšani.

Tehnični podatki

Kratek opis:	visoko fleksibilen, zaprtocelični izolacijski material na bazi ekstrudirane elastomerne pene
Material:	penasti material na bazi sintetičnega kavčuka, črne barve
Področje uporabe:	toplotna izolacija za cevovode, rezervoarje in kanale, solarne naprave (tudi za zunanjo uporabo), motorna vozila, plinovode, sisteme z dvojnimi temperaturami medija
Posebnosti:	pri uporabi na odprtem, v določenih pogojih, lahko pride do spremembe barve površine (iz črne v sivo) in do majhnih razpok na površini. To ne vpliva na fizikalne lastnosti materiala kot so toplotna prevodnost in obnašanje v slučaju požara. Pri visokih delovnih temperaturah lahko pride do strjevanja notranje površine cevi ali plošče. Ta proces prav tako ne vpliva na pravilno delovanje izolacije kot celote, seveda pod pogojem, da je material pravilno instaliran in da so vsi spoji pravilno zlepljeni. Za specifične instalacije (npr. čisti prostori), prosimo pokličite našo tehnično službo
Značilnosti:	brez CFC, izpolnjuje zahteve DIN 1988 Del 2 in 7; UV odpornost

Lastnosti	Vrednost/Ocena	Nadzor	Opombe
Področje uporabe maksimalna temperatura medija minimalna temperatura medija	cevi: +150 °C (+175 °C *) plošče in trakovi: +130 °C (v primeru, ko so lepljeni po celotni površini na objekt) -50 °C		*pri temperaturah nad +150 °C je potrebno kontaktirati našo tehnično službo
Toplotna prevodnost λ pri 0 °C pri 40 °C	$\leq 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\leq 0,045 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	○	testirano v skladu z EN 12667 (DIN 52612) za plošče in EN ISO 8497 (DIN 52613) za cevi
Koeficient upora difuziji vodne pare μ	≥ 3.000	○	testirano v skladu z EN 12086 za plošče in EN 13469 za cevi
Obnašanje mat. v požaru 1. Klasifikacija materiala 2. Širjenje plamena po površini 3. Praktično obnašanje v požaru	Normalno vnetljiv B2 Razred 1 Samougasljiv ob umiku ognja, ne kaplja, ne širi ognja	○	testirano v skladu z DIN 4102, Part 1 testirano v skladu z British Standard (BS) 476, Del 7 potrjeno od • Lloyd's Register of Shipping, London • Registro Italiano Navale • Det Norske Veritas

○ = redni notranji nadzor

Obseg dobave

HT/Armaflex® cevi, standardne

Notranji premer v mm	debelina izolacije			
	10 mm	13 mm	19 mm	25 mm
	Oznaka	Oznaka	Oznaka	Oznaka
010	HT-10x010	HT-13x010		
012	HT-10x012	HT-13x012	HT-19x012	HT-25x012
015	HT-10x015	HT-13x015	HT-19x015	HT-25x015
018	HT-10x018	HT-13x018	HT-19x018	HT-25x018
022	HT-10x022	HT-13x022	HT-19x022	HT-25x022
028	HT-10x028	HT-13x028	HT-19x028	HT-25x028
035	HT-10x035	HT-13x035	HT-19x035	HT-25x035
042	HT-10x042	HT-13x042	HT-19x042	HT-25x042
048	HT-10x048	HT-13x048	HT-19x048	HT-25x048
054	HT-10x054	HT-13x054	HT-19x054	HT-25x054
057	HT-10x057	HT-13x057	HT-19x057	HT-25x057
060	HT-10x060	HT-13x060	HT-19x060	HT-25x060
076	HT-10x076	HT-13x076	HT-19x076	HT-25x076
089	HT-10x089	HT-13x089	HT-19x089	HT-25x089

HT/Armaflex® cevi, v kolutu

Notranji premer v mm	debelina izolacije	
	13 mm	19 mm
	Oznaka	Oznaka
015	HT-13X015/E	HT-19X015/E
018	HT-13X018/E	HT-19X018/E
022	HT-13X022/E	HT-19X022/E

Plošče v roli, širine 1m

Oznaka
HT-10-99/E
HT-13-99/E
HT-19-99/E
HT-25-99/E

Vsi podatki in tehnične informacije bazirajo na osnovi pridobljenih rezultatih v tipičnih področjih uporabe. Uporabniki teh informacij morajo, v svojem interesu in za svojo zaščito, pri nas preveriti če podatki veljajo tudi za njegov primer uporabe. Navodila za instalacijo Armaflexa so na voljo. Prosimo da kontaktirate naš tehnični servis predno izolirate nerjavno jeklo. Za pravilno lepljenje in spajanje spojev se mora uporabiti lepilo Armaflex HT 625. Ne nanašati Armafinish 99 ali katerokoli drugo zaščitno barvo.