

AF/Armaflex®

FLEKSIBILNA IZOLACIJA SA ANTIMIKROBNOM ZAŠTITOM

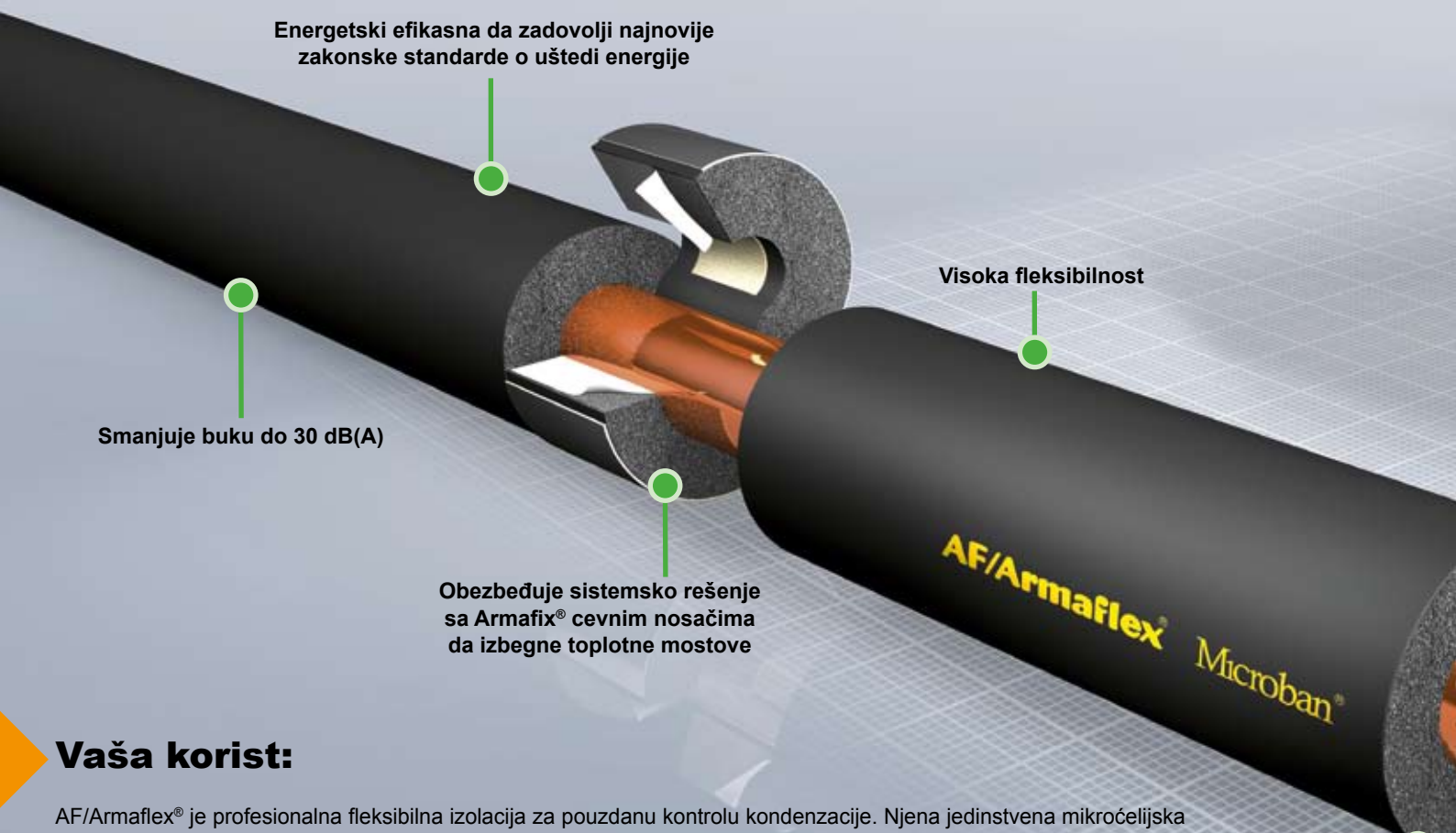
NOVO

- Microban tehnologija
- Kontrolisane karakteristike:
Euroclass (B/B_L-s3, d0)
 $\lambda_{0\text{ }^{\circ}\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
 $\mu \geq 10.000$
- Armacell obuka obezbeđuje visoku pouzdanost instalacije



AF/Armaflex® – visokokvalitetna, energetski-efikasna izolacija za upotrebu kod klimatizacionih, rashladnih i procesnih postrojenja. Sada sa Microban® Antimikrobnim zaštitnim proizvodom za dodatni nivo zaštite protiv mikroba, plesni i buđi.

Trostruka zaštita: efektivna zaštita od kondenzacije, aktivna MICROBAN® antimikrobna zaštita i odlično ponašanje u požaru



Energetski efikasna da zadovolji najnovije zakonske standarde o uštedi energije

Visoka fleksibilnost

Smanjuje buku do 30 dB(A)

Obezbeđuje sistemsko rešenje sa Armafix® cevnim nosačima da izbegne toplotne mostove

Vaša korist:

AF/Armaflex® je profesionalna fleksibilna izolacija za pouzdanu kontrolu kondenzacije. Njena jedinstvena mikroćelijska struktura čini proizvod lakim za instaliranje. Optimalna kombinacija veoma niske toplotne provodljivosti i ekstremno visokog otpora difuziji vodene pare smanjuje na duži vremenski period toplotne gubitke i prodor vodene pare kao i smanjenje rizika za koroziju ispod izolacije. Ugrađena MICROBAN® antimikrobna zaštita i odlične karakteristike za ponašanje u požaru čine ovaj proizvod naročito prikladnim za korišćenje u javnim zgradama i procesnoj industriji. AF/Armaflex® kontrola i AF/Armaflex obezbeđuju pouzdano rešenje za sve oblasti primene.



Hlađenje



Klimatizacija



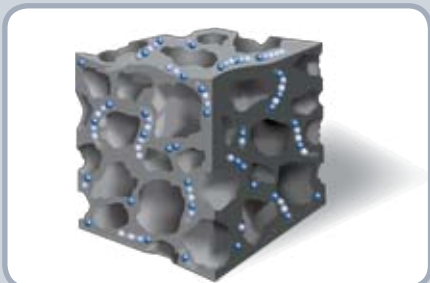
Ventilacija



Širenje vatre

► MICROBAN® - Aktivni antimikrobni zaštitni proizvod

AF/Armaflex® je prvi fleksibilni izolacijski materijal opremljen sa MICROBAN® tehnologijom. Kada mikrobi dođu u kontakt sa površinom izolacije, MICROBAN®



zaštita prodire u ćelije zida mikroorganizama, onemogućavajući njenu sposobnost da funkcioniše, raste i razmnožava se. Zato što je zaštita ugrađena tokom proizvodnog procesa, spiranje ili drugi proces je neće ukloniti. Ovo daje AF/Armaflex® proizvodu dodatni nivo zaštite protiv buđi i plesni.

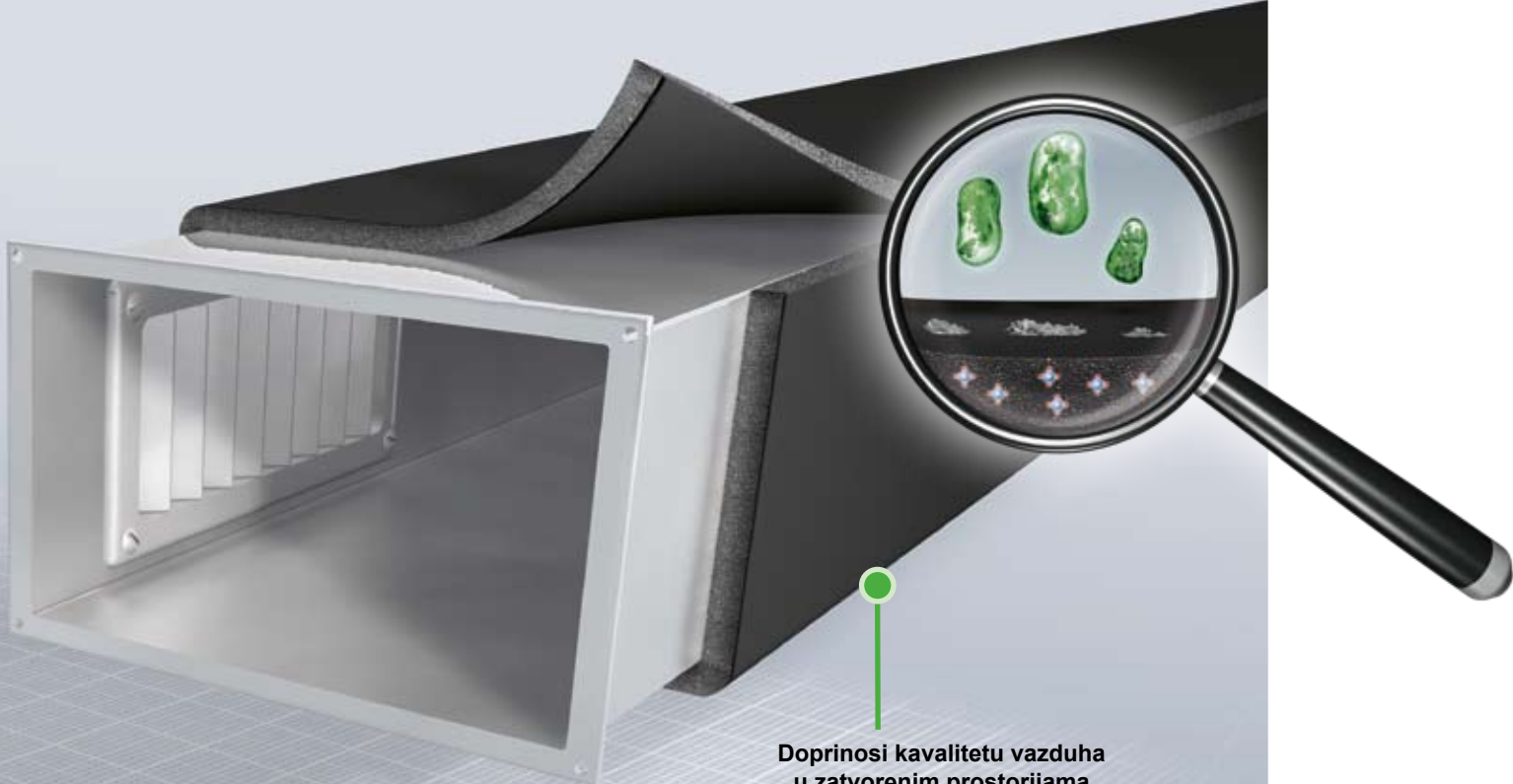
Novi antimikrobni AF/Armaflex® je stoga idealano rešenje za duži vremenski period za izolovanje ventilacione i klimatizacione opreme u javnim zgradama kao što su škole, bolnice, starački domovi, kancelarije i aerodromi, kao i mašinski

sistemi u farmaceutskoj ili prehrambenoj industriji. To daje idealan odnos izolacionih vrednosti i optimalnim mogućnostima instaliranja, zbog specifične mikroćelijske strukture.

Naš servis za projektante:

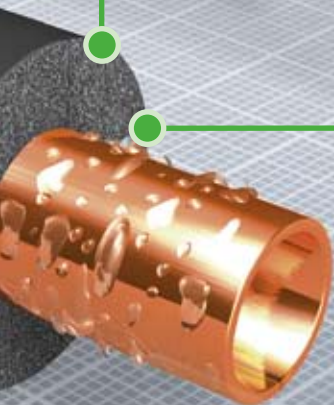
Na www.armacell.com naći ćete u Refrigeration & Air-Conditioning odeljku pod AF/Armaflex® ready-made specification texts za download i korišćenje.

MICROBAN® je registrovana robna marka od Microban Products Company.



Doprinosi kavalitetu vazduha
u zatvorenim prostorijama

Zatvorena
mikroćelijska struktura



Proračunata debljina zida za
optimalnu zaštitu protiv
mržnjenja i kondenzacije

 **Microban**[®]
antimicrobial product protection



► **Jedinstvena kombinacija eksterno
kontrolisanih karakteristika:**

- **Euroclass B/B_L-s3, d0**
- $\lambda_{0\text{ }^{\circ}\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
- $\mu \geq 10.000$

► **Armacell obuka obezbeđuje visoku pouzdanost instalacije**

Pouzdanost je osnova za izolaciju izolovanu kod hladnih površina: Armacell izlaže ključ tehničkih karakteristika svog prvoklasnog proizvoda AF/Armaflex konstantno praćeno unutrašnjim i spoljašnjim nadzorom. U osetljivoj zoni nosača cevi, Armafix AF cevni nosač obezbeđuje zatvoren i siguran izolacioni sistem. Međutim, sistem je jedino perfektan ako je izolacioni

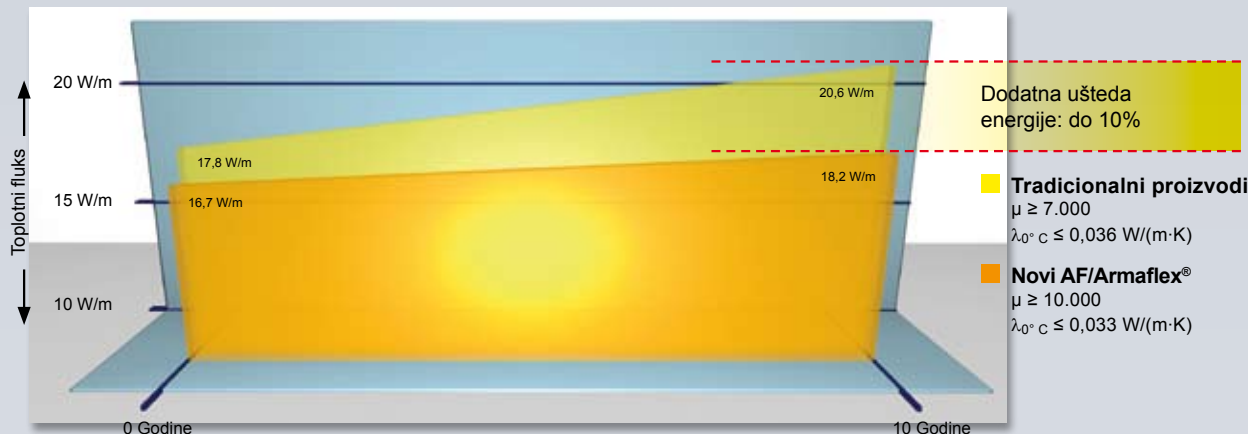
materijal takođe izolovan profesionalno. U tu svrhu, Armacell nije ograničio svoj rad da obezbedi izvrstan materijal i vrhunsku uslugu, već takođe nudi i obuke na profesionalnoj instalaciji AF/Armaflex partnerima u prodaji. Svake godine mnogobrojni instalateri pohađaju ove seminare. Sertifikat potvrđuje da su oni uspešno prošli obuku.



Novo: Maksimalna energetska efikasnost

Kombinacija visokog faktora propustljivosti vodene pare μ ($\mu \geq 10.000$), niska vrednost toplotne provodljivosti λ ($\lambda_{0\text{ }^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$) i proračunata debljina izolacije AF/Armaflex ne obezbeđuju samo visoku pouzdanost zaštiti od kondenzacije, već takođe dostižu najstrožije standarde u uštedi energije, doprinoseći optimalnoj energetskej efikasnosti instalacije.

Skorašnja LCA studija sprovedena od Armacell-a dokazuje da Armaflex uštedi 140 puta više energije nego što se koristi za njegovu proizvodnju. U proseku, 1 dužni metar Armaflex proizvoda uštedi 65 litara goriva i 80 kg CO₂ manje emitovanja tokom životnog veka, procena 20 godina. Uložena energija se vrati samo posle 50 dana.



	Maksimum	Prosek	
Temperatura okoline	26 °C	24 °C	Temperatura fluida 2° C
Relativna vlažnost	65 %	60 %	Spoljašnji prečnik cevi = 88,9 mm
			Debljina izolacije= 10 mm ploča

Sertifikati i nezavisna kontrola

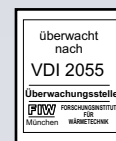
Kontrola kombinovanih tehničkih karakteristika čini AF/Armaflex® jedinstvenim: samo kada su sve karakteristike sistema osigurane možemo da dostignemo nivo pouzdanosti koji očekujemo od našeg proizvoda.

Ovaj sistem nadzora je naš lični pečat kvaliteta. I Vaša garancija za sigurnost i pouzdanost. Stoga, svi proizvodni procesi i tehničke karakteristike za naše proizvode su konstantno nadzirane od eksternih tela i instituta. Mi podržavamo i učestvujemo

u razvoju i implemetaciji novih standard za kvalitet i kontrolu proizvoda-tako da Vi i Vaši klijenti uživate doslednost visokkvalitetnih proizvoda. Iako se AF/Armaflex® distribuira širom Evrope, ne samo da je u skladu sa nacionalnim standardima i kontrolama, mi takođe mislimo unapred, nego se pripremamo za buduće evropske standarde.

Nadzor:

- ▶ Euroclass B/B_L-s3, d0
- ▶ $\lambda_{0\text{ }^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- ▶ $\mu \geq 10.000$



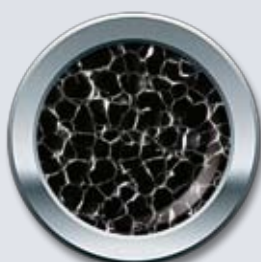
Revolucionarna tehnologija u proizvodnji penastih materijala sa Microban antimikrobnom zaštitom

AF/Armaflex



Prosečna veličina ćelije
0,136 mm²

tradicionalni proizvod



Prosečna veličina ćelije
0,253 mm²

AF/Armaflex® neposredno se izdvaja od tradicionalnih elastomera u svom pojavljivanju koji karakteriše mnogo finija ćelijska struktura. To je rezultat stalnog istraživanja i daljeg razvoja karakteristika proizvoda koji utiču na kvalitet. Vaša korist: kombinacija eksterno kontrolisanih tehničke karkateristike izolacije sastavljene od toplotne provodljivosti $\lambda_{0\text{ }^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ i otporu difuziji vodene pare $\mu \geq 10.000$ koji su još jedinstveni. Njihove najviše/najniže vrednosti potrebno je da budu stabilne da bi proračun izolacionog materijala bio siguran.

► Oblast primene



Kontaminacija mikrobima

U skladu sa skorašnjim studijama, citirano je da ljudi u industrijskim zemljama provedu oko 90% vremena u zatvorenim prostorijama. Istraživanje EPA* govori da su klimatizovane prostorije konstantno mesto razmnožavanja mikroba i kontaminacije. Vazduh u zatvorenim prostorijama može biti do 10 puta zagađeniji nego spoljašnji vazduh. Stoga, rizik po zdravlje u zatvorenim prostorijama može biti veće usled izloženosti zagađenju vazduha nego napolju.

Zagađenje od mikroba je ključni faktor unutrašnjeg zagađenja vazduha. Mikrobi, koji se mogu naći u i na sistemima za klimatizaciju, prljavi su, neprijatnog mirisa uzrokuju bakterije, gljivice i plesni. Povišena vlaga, u

kombinaciji sa prljavštinom i prašinom, koji su prirodno prisutni u zatvorenim prostorijama, obezbeđuju dovoljno sastojaka da podrže ubrzano razmnožavanje mikroba. Ovi mikrobi povremeno emituju spore, ćelije, delove i zapaljive organske materije (volatile) u zatvorene prostorije i povećavaju verovatnoću za sindrom poznat kao sindrom "bolesnih zgrada". Gljivice i plesni dodatno izazivaju biološko i hemijsko razgrađivanje materijala.

Skorašnja publikacija Svetske Zdravstvene organizacije (Jul 2009) tvrdi:

"U slučaju određene vlažnosti vazduha, stotine vrsta bakterija i gljivica – naročito buđi – zagađuje vazduh u zatvorenim pro-

storijama. Važni efekti izloženosti ovom zagađenju su povećanje raširenosti respiratornih simptoma, alergije i astme, kao posledica narušavanja imunog sistema. Zaštita (ili smanjivanje) prisutnosti vlage i razmnožavanja mikroba na unutrašnjoj površini i konstrukciji građevine je najznačajnije za izbegavanje štetnog uticaja na zdravlje. [...] Izbor odgovarajućih materijala može zaštititi akumulaciju prljavštine, prodora vlage i širenje buđi.

* EPA: Environmental Protection Agency, US; Agencija za zaštitu okoline



AF/Armaflex je idealan izolacioni materijal za klimatizaciju i rashladne sisteme u okruženju gde se zahtevaju najviši higijenski standardi, kontrole vlage, kao i kvalitet vazduha za zatvorene prostorije, kao industrijski procesi ili javne zgrade, naročito kod populacije osetljivih na uticaje usled njihovog zdravlja ili godina.



► **Zdravstvene ustanove:**
bonice, gerijatrije, banje, starački domovi, ...



► **Obrazovne ustanove:**
vrtići, škole, univerziteti, akademije, ...



► **Poslovne zgrade:**
Poslovni centri, banke, osiguravajuća društva, ...



► **Javni objekti:**
aerodromi, železničke stanice, kongresne dvorane, sajmovi, ...



► **Prodajni objekti:**
Tržni centri, supermarketi, ...



► **Procesna industrija:**
Prehrambena industrija, proizvodnja pića, farmaceutska industrija, ...

AF/Armaflex®: Jedinstveno sistemsko rešenje koje zadovoljava najviše standarde

Proizvodni program:

Armacell je jedini proizvođač izolacionih materijala, koji nudi kompletnu podršku i uslugu kao i koordinisano sistemsko rešenje za sve vrste profesionalnog izazova: AF/Armaflex cevi, ploče, trake

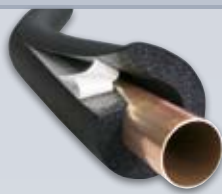
i lepkovi Armafix AF cevni nosači, Armaflex Protect R-90 protivpožarna barijera, kao i AF/Armaflex sa Arma-Chek fleksibilnim sistemom za oblaganje. Naročito pogodan: Profesionalna tangentna sekcija

AF/Armaflex samolepljive cevi obezbeđuju bolje ušvrščivanje i mnogo sigurnije lepljenje.

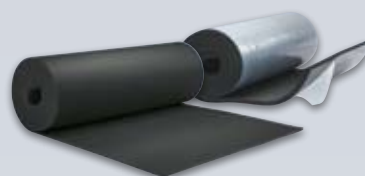
AF/Armaflex cevni standardi



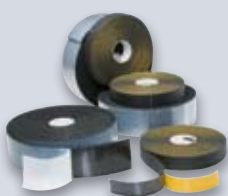
AF/Armaflex samolepljive cevi



AF/Armaflex ploče



AF/Armaflex traka



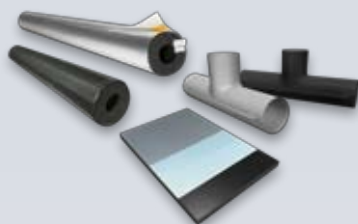
Armafix AF cevni nosač



LEED

AF/Armaflex® sistem pozitivno doprinosi Leed sertifikatu.

Arma-Chek sistem zaštitnih obloga



Pribor

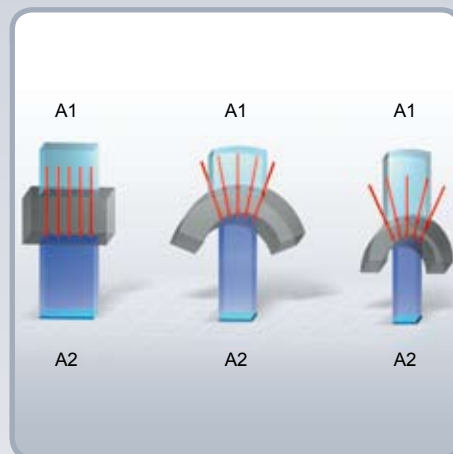


Armaflex Protect R-90



R-90

Proračunata debljina izolacije



Jedan od zahteva za efektivnu zaštitu od kondenzacije jeste da je temperatura na spoljšnjoj površini izolacije uvek viša ili najmanje jednaka kao temperature tačke rose okolnog vazduha za svaku tačku izolovanog objekta. Zbog manje površine razmene toplote u direktnom toplotnom protoku ($A1 > A2$), cilindrični izolacioni materijal "kompresuje" toplotni protok na unutra ka objektu. Usled toga povećan toplotni protok, kod cilindričnih izolacionih materijala (cevi) mogu biti tanji nego izolacionin materijali sa ravnim površinama (ploče) a da pri tom temperature na površini bude ista.

U toku razvoja AF/Armaflex® cevne izo-

lacije, Armacell je uzeo u razmatranje fizičke karakteristike materijala. Kao posledica toga, toplotni protok kroz površinu cevi je konstantan.

Cevi su oznčene sledeće: debljina izolacije je podeljena u grupe koje imaju odgovarajuću oznaku: npr. AF-2 cevi. Ovaj tip cevi ima debljinu izolacije od 9.5mm do 16mm, u zavisnosti od od dimenzije cevi).

Prednost ovog koncepta ja da vremenska ušteta u proračunu debljine izolacije za svaku pojedinačnu cev: jedna kalkulacija je dovoljna.



Efikasna izolacija koja se koristi na niskim temperaturama onemogućava kondenzaciju i smanjuje toplotne gubitke. Da bi se ovo postiglo, toplotna provodljivost (λ) izolacionog materijala mora biti najmanja moguća. U isto vreme, koeficijent otporu difuziji vodene pare (μ) mora biti najveći mogući. Visoka μ -vrednost sama po sebi je beskorisna. Stoga, Armacell konstantno unapređuje karakteristike materijala AF/Armaflex®. Postizanjem prethodno nedostižnih kombinacija $\mu \geq 10.000$ i $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ - testiranjem i kontrolom nezavisnih institucija – opet su probijene granice polja delovanja. To čini AF/Armaflex® idealnim rešenjem za efikasnu zaštitu od toplotnih gubitaka, kao i uštedu novca na duži period, takođe.

Proizvodni program

AF/Armaflex® cevi, dužine 2 m, crne



Bakarne cevi	Čelične cevi		Plastične cevi*	AF-1		AF-2		AF-3		AF-4		AF-5		AF-6	
	Spoljašnji Ø mm	Inči		Spoljašnji Ø mm	Nomi-nalni DN	Spoljašnji Ø mm	Oznaka	Nomi-nalna debljina izolacije	Oznaka	Nomi-nalna debljina izolacije	Oznaka	Nomi-nalna debljina izolacije	Oznaka	Nomi-nalna debljina izolacije	Oznaka
6		6			AF-1-006	7	AF-2-006	9,5							
8		8			AF-1-008	7	AF-2-008	10							
10	1/8	10,2	6		AF-1-010	7,5	AF-2-010	11	AF-3-010	12,5	AF-4-010	15,5		AF-6-010	32
12		12			AF-1-012 ¹⁾	7,5	AF-2-012 ¹⁾	11	AF-3-012	13	AF-4-012	16		AF-6-012	32
15	1/4	13,5	8	14	AF-1-015 ¹⁾	8	AF-2-015 ¹⁾	11,5	AF-3-015 ¹⁾	14	AF-4-015 ¹⁾	17	AF-5-015	AF-6-015	32
18	3/8	17,2	10		AF-1-018 ¹⁾	8	AF-2-018 ¹⁾	11,5	AF-3-018 ¹⁾	14	AF-4-018 ¹⁾	17,5	AF-5-018	AF-6-018	32
				20	AF-1-020	8,5	AF-2-020	12	AF-3-020	14,5	AF-4-020	18	AF-5-020		
22	1/2	21,3	15		AF-1-022 ¹⁾	8,5	AF-2-022 ¹⁾	12	AF-3-022 ¹⁾	14,5	AF-4-022 ¹⁾	18	AF-5-022	AF-6-022	33,5
25		25		25	AF-1-025	8,5	AF-2-025	12,5	AF-3-025	14,5	AF-4-025	18,5	AF-5-025		
28	3/4	26,9	20		AF-1-028 ¹⁾	8,5	AF-2-028 ¹⁾	12,5	AF-3-028 ¹⁾	15,5	AF-4-028 ¹⁾	19	AF-5-028	AF-6-028	35
		30		32	AF-1-030 ¹⁾	9	AF-2-030 ¹⁾	12,5	AF-3-030	15,5	AF-4-030	19	AF-5-030		
				32	AF-1-032	9	AF-2-032	13	AF-3-032	16	AF-4-032	19,5	AF-5-032		
35	1	33,7	25		AF-1-035 ¹⁾	9	AF-2-035 ¹⁾	13	AF-3-035 ¹⁾	16	AF-4-035 ¹⁾	19,5	AF-5-035	AF-6-035	35
		38		40	AF-1-038	9									
				40	AF-1-040	9	AF-2-040	13,5	AF-3-040	16,5	AF-4-040	20,5	AF-5-040		
42	1 1/4	42,4	32		AF-1-042 ¹⁾	9	AF-2-042 ¹⁾	13,5	AF-3-042 ¹⁾	16,5	AF-4-042 ¹⁾	20,5	AF-5-042	AF-6-042	36,5
		44,5			AF-1-045	9	AF-2-045	13,5			AF-4-045	20,5			
		48,3			AF-1-048 ¹⁾	9	AF-2-048 ¹⁾	13,5	AF-3-048 ¹⁾	16,5	AF-4-048 ¹⁾	21	AF-5-048	AF-6-048	37,5
				50	AF-1-050	9	AF-2-050	13,5	AF-3-050	17	AF-4-050	21	AF-5-050		
54		54			AF-1-054 ¹⁾	9	AF-2-054 ¹⁾	13,5	AF-3-054 ¹⁾	17	AF-4-054 ¹⁾	21	AF-5-054	AF-6-054	38
		57			AF-1-057	9	AF-2-057	14	AF-3-057	17	AF-4-057	21,5		AF-6-057	38,5
	2	60,3	50		AF-1-060 ¹⁾	9	AF-2-060 ¹⁾	14	AF-3-060 ¹⁾	17	AF-4-060 ¹⁾	21,5	AF-5-060	AF-6-060	39
64		63,5		63	AF-1-064	10	AF-2-064 ¹⁾	14	AF-3-064	17	AF-4-064	21,5	AF-5-064	AF-6-064	39,5
70		70			AF-1-070	10	AF-2-070 ¹⁾	14	AF-3-070	17,5	AF-4-070 ¹⁾	22	AF-5-070	AF-6-070	40
76,1	2 1/2	76,1	65	75	AF-1-076 ¹⁾	10	AF-2-076 ¹⁾	14	AF-3-076 ¹⁾	17,5	AF-4-076 ¹⁾	22	AF-5-076	AF-6-076	40,5
80					AF-1-080	10	AF-2-080	14,5	AF-3-080	17,5	AF-4-080	22,5		AF-6-080	41
88,9	3	88,9	80		AF-1-089 ¹⁾	10	AF-2-089 ¹⁾	14,5	AF-3-089 ¹⁾	18	AF-4-089 ¹⁾	22,5	AF-5-089	AF-6-089	41,5
	3 1/2	101,6			AF-1-102	10	AF-2-102	14,5	AF-3-102	18	AF-4-102	23		AF-6-102	42,5
108				110	AF-1-108	10	AF-2-108	14,5	AF-3-108	18	AF-4-108	23	AF-5-108	AF-6-108	42,5
					AF-1-110**	10	AF-2-110**	15	AF-3-110**	18	AF-4-110**	23	AF-5-110**		
	4	114,3	100		AF-1-114	10	AF-2-114	15	AF-3-114	18,5	AF-4-114	23,5	AF-5-114	AF-6-114	43
		125		125	AF-1-125	10	AF-2-125	15	AF-3-125	18,5	AF-4-125	23,5	AF-5-125		
133					AF-1-133	10	AF-2-133	15,5	AF-3-133	18,5	AF-4-133	24	AF-5-133	AF-6-133	44
	5	139,7	125		AF-1-140	10	AF-2-140	15,5	AF-3-140	19	AF-4-140	24,5	AF-5-140	AF-6-140	44,5
159				160	AF-1-160	10	AF-2-160	16	AF-3-160	19	AF-4-160	25	AF-5-160	AF-6-160	45
	6	168,3									AF-4-168	25	AF-5-168	AF-6-168	45
Tolerancija					± 1,0 mm		± 1,0 mm		± 1,5 mm		± 1,5 mm		± 2,5 mm		± 3,0 mm

¹⁾ Takođe dostupne i kao samolepljive cevi **rok isporuke na zahtev

Za detaljan proizvodni program molimo pogledajte katalog sa cenovnikom

* ne može se primeniti kod ABS plastičnih cevi



Nadgledane vrednosti:

Cevi AF-1 – AF-4 & ploče AF-10MM – AF-32MM:

Nezavisna kontrola
 $\mu \geq 10.000$ i $\lambda_{0^\circ C} \leq 0,033$ W/(m·K)

Cevi AF-5 – AF-6 & ploče AF-50MM:

Nezavisna kontrola
 $\mu \geq 7.000$ i $\lambda_{0^\circ C} \leq 0,036$ W/(m·K).
 Pojedinačni sertifikati dostupni
 $\mu \geq 10.000$ i $\lambda_{0^\circ C} \leq 0,033$ W/(m·K) za cevi.

Sve AF/Armaflex cevi i ploče imaju Euroclass B/B_L-s3, d0 i isporučuju se sa antimikrobnom zaštitom

AF/Armaflex® Ploče



Oznaka	Debljina izolacije	Tolerancija	kompatibilan sa cevnom izolacijom *
AF-10MM	10 mm	± 1,0 mm	AF-1
AF-13MM	13 mm	± 1,0 mm	AF-1 / AF-2
AF-16MM	16 mm	± 1,0 mm	AF-2
AF-19MM	19 mm	± 1,0 mm	AF-3
AF-25MM	25 mm	± 1,0 mm	AF-4
AF-32MM	32 mm	± 2,0 mm	AF-5
AF-50MM	50 mm	± 2,0 mm	AF-6

Ploče su dostupne u standardnoj i samolepljivoj verziji, bilo iz delova ili kao neprekidan pločasti materijal.

*molimo Vas da konsultujete Armaflex Uputstvo za upotrebu.

Tehnički podaci

Kratak opis:	Visokofleksibilni izolacioni materijal sa zatvorenim ćelijskom strukturom sa visokim otporom na difuziju vodene pare, niska toplotna provodljivost i ugrađen Microban® antimikrobna zaštita.
Materijal:	Elastomerna pena na bazi sintetičke gume, samolepljivi premaz, lepljivi spoj koji se spaja pritiskanjem na akrilnoj bazi sa mrežom. Pokriven polietilenskom folijom.
Primena:	Izoacija/zaštita za cevi, vazdušne kanale, posude(uključujući kolena, fittinge, spojnice itd.) na klimatizacionoj/rashladnoj i procesnoj opremi za zaštitu opreme i energetske uštedi. Redukuje buku u instalacijama napojne i otpadne vode.

Karakteristike	Vrednost/Procena	Test sertifikat *1	Nadzor*2	Zabeleške																																													
Temperaturni opseg (Temperaturna granica) Max. temperatura Min. temperatura	+ 105° C (ploča i traka +85° C) - 50° C (-200°C) Za temperature ispod - 50° C molimo konsultujte našu tehničku službu	D 4594	●/○	Testirano u skladu DIN EN 14706, DIN EN 14707 i DIN EN 14304																																													
Toplotna provodljivost λ_d [W/(m·K)] na različitim temperaturama v_m [°C] Ploče, trake (AF-10MM do AF-32MM) Cevi (AF-1 do AF-4) Cevi (AF-5 do AF-6) Ploče (AF-50MM)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>-50</th> <th>-30</th> <th>-20</th> <th>+/-0</th> <th>+10</th> <th>+20</th> <th>+40</th> <th>+70</th> <th>+85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,028</td> <td>0,030</td> <td>0,031</td> <td>0,033</td> <td>0,034</td> <td>0,035</td> <td>0,037</td> <td>0,040</td> <td>0,042</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>0,030</td> <td>0,031</td> <td>0,033</td> <td>0,034</td> <td>0,035</td> <td>0,037</td> <td>0,040</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>0,033</td> <td>0,034</td> <td>0,036</td> <td>0,037</td> <td>0,038</td> <td>0,040</td> <td>0,043</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0,031</td> <td>0,033</td> <td>0,034</td> <td>0,036</td> <td>0,037</td> <td>0,038</td> <td>0,040</td> <td>0,043</td> <td>0,045</td> </tr> </tbody> </table>	-50	-30	-20	+/-0	+10	+20	+40	+70	+85	0,028	0,030	0,031	0,033	0,034	0,035	0,037	0,040	0,042	-	0,030	0,031	0,033	0,034	0,035	0,037	0,040	-	-	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	-	0,031	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	0,045	D 4455 D 4424	●/○	Testirano u skladu DIN EN 12667 EN ISO 8497
-50	-30	-20	+/-0	+10	+20	+40	+70	+85																																									
0,028	0,030	0,031	0,033	0,034	0,035	0,037	0,040	0,042																																									
-	0,030	0,031	0,033	0,034	0,035	0,037	0,040	-																																									
-	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	-																																									
0,031	0,033	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	0,043	0,045																																									
Koeficijent otporu difuziji vodene pare μ Ploče (AF-10MM do AF-32MM) i cevi (AF-1 do AF-4) Ploče (AF-50MM) i cevi (AF-5 do AF-6)	≥ 10.000 ≥ 7.000	D 4532 D 4426	●/○	Testirano u skladu EN 12086 i EN 13469																																													
Ponašanje u požaru 1. Klasa građevinskih materijala 2. Praktično ponašanje u požaru 3. Otpornost na požar materijala Prodor kroz zid Prodor kroz pod	Niska zapaljivost (B-s3, d0; B1-s3, d0) *3 Z-56.269-768 i Z-56.269-3530 Samogasiva, na kaplje, ne provodi plamen $\leq R90$ (P-3849/5370 MPA BS) $\leq R90$ (P-3849/5370 MPA BS) Za dalje informacije, molimo Vas da kontaktirate tehničku službu	D 3334 D 4505 D 2300	●/○ ●/○	Testirano u skladu DIN EN 13823 (DIN EN 13501-1) Testirano u skladu DIN 4102, Part 11																																													
Zvučna izolacija Smanjenje buke kroz konstrukciju transmisijom Koeficijent apsorpcije zvuka	Efekat redukcije do 30 dB(A) do 0.56	D 3660 D 2551		Testirano u skladu DIN 52219 i DIN EN ISO 3822-1 Testirano u skladu EN ISO 20354																																													
Dimenzije i tolerancije	U skladu sa EN 14304, tabela 1	D 4594		Testirano u skladu EN 822, EN 823, EN 13467																																													
AGI Oznaka Cevi Ploče	36.12.01.06.04/06 *4 36.07.01.02.04 *4			Testirano u skladu AGI Q 143-1																																													
Skladištenje Životni vek	Samolepljive trake, samolepljive ploče, cevi:1 godina			Može da se skladišti u suvim, čistim sobama, normalne relativne vlažnosti (50% do 70%) i temperaturom okoline (0° C – 35° C).																																													
Microban® antimikrobna zaštita	Ne dolazi do razvoja gljivica			Testirano u skladu sa ASTM G21 i ASTM 1338																																													

- * 1 Sledeća dokumenta kao što su, sertifikati, dokazi i ostali mogu biti na zahtev zatraženi koristeći registarski broj koji je dat
* 2 ●: Nadgledano u skladu sa VDI 2055, sertifikat broj: 6V121 (D4446) i zvanični nadzor od instituta(ponašanje u požaru ili euroclass)
○: Sopotstveni nadzor u fabrici u skladu sa ili prateći EN 14304
* 3 Klasifikacija građevinskih materijala je važeća na metalnoj ili čvrstoj, mineralnoj površini.
* 4 AGI Oznaka će biti zamenjena CE opisnom oznakom što EN 14304 bude pre dostupan.

Svi podaci i tehničke informacije su zasnovane na rezultatima koji su dobijeni u tipičnim uslovima primene. Primalac ovih informacija trebao bi zbog spopstvenog interesa i odgovornosti da razjasni sa nama da li se ili ne informacije i podaci mogu primiti na određenu oblast. Uputstva za instalaciju su dostupna u našem Uputstvu za upotrebu. Molimo konsultujte našu tehničku službu pre izolovanja nerđajućih cevi. Lepak Adhesive Armaflex 520 mora biti korišten za pravilno instaliranje. Za neke nove rashladne tečnosti temperatura može da pređe +105 °C, konsultujte tehničku službu za dalje informacije. Za spoljašnju upotrebu AF/Armaflex® treba zaštititi u roku 3 dana npr. sa Armafinish 99.