

AF/Armaflex®

FLEXIBILIS SZIGETELŐANYAG ANTIBAKTERIÁLIS VÉDELEMMEL

Új

- Microban technológia
- Ellenőrzött teljesítmény:
Euroclass (B/B_L-s3, d0)
 $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
 $\mu \geq 10.000$
- Az Armacell tanfolyamok megbízható, magas követelményeknek megfelelő kivitelezést biztosítanak.



AF/Armaflex® – nagy teljesítményű, hatékony energiamegtakarító szigetelőanyag légkondicionálás és hűtés alkalmazására. Most Microban® Antimicrobial Védelemmel – mely védelmet biztosít mikrobák és penész ellen.

Háromszoros védelem: hatékony a páralecsapódás megakadályozásában, hatékony MICROBAN® antimikróbás védelem, tökéletes tűztechnikai paraméterek



Előnye:

AF/Armaflex® megbízható, flexibilis szigetelőanyag, időtálló a páralecsapódás megakadályozásában. Egyedülálló mikrocellás szerkezetének köszönhetően még könnyebben felszerelhető. Tökéletes kombinációja az alacsony hővezetési tényezőnek és a magas páradiffúzióellenállási tényezőnek. További előnye a várható hosszú élettartam és a magas szintű energiamegtakarítás, valamint a korrozio kialakulásának megakadályozása. A beépített Microban® antimikróbás védelem, valamint a nagyszerű tűztechnikai értékek teszik különösen alkalmassá középületek és ipari létesítmények számára.



Hűtés



Légkondicionálás



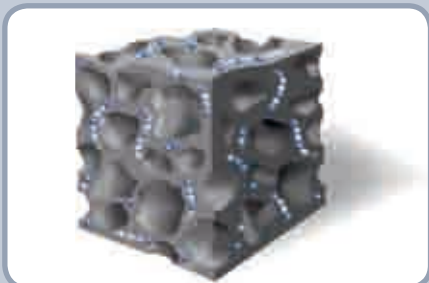
Ventiláció



Tűz esetén

▶ MICROBAN® - Hatékony antimikróbás védelem

Az AF/Armaflex® az első rugalmas szigetelőanyag, mely a MICROBAN® technológiával rendelkezik. Amikor a baktériumok kapcsolatba kerülnek a szigetelőanyag



felületével, a MICROBAN védelem behatol a mikro-organizmusok szerkezetébe és lehetetlenné teszi azok növekedését és szaporodását. Mivel ez a gyártás során beépített védelem, tehát nem felületi bevonatból keletkező védelem, ezért nem lehet lemosni, nem használódik, kopik el. Ez adja az AF/Armaflex® termék védelmét penész ellen. Az új antimikróbás AF/Armaflex® ezért ideális megoldás ventilációs vagy légkondicionáló berendezésekhez középületeknél, mint például iskolák, kórházak, idősok otthona, irodák, repterek esetében, ugyanúgy mint gyógy-

szeripar vagy élelmiszeripar mechanikai rendszereinél. A mikrocellás szerkezetnek köszönhetően ideális a szigetelőanyag műszaki értéke és a szerelés is optimális.

Szolgáltatásunk tervezőknek:

A www.armacell.com oldalon a Hűtés & Légkondicionálás részben az AF/Armaflex® termék alatt felhasználásra kész specifikációs szöveg olvasható, illetve tölthető le.

MICROBAN® a Microban Products Company által levédett márkanév.



Zártcellás szerkezet

A belső levegő minőségéhez hozzájárul



Növekvő szigetelési falvastagság az optimális védelemért, a faggyal és kondenzációval szemben



▶ Egyedülálló kombinációja a független szervezetek által vizsgált értékeknek:

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

▶ Az Armacell tanfolyamok megbízható, magas követelményeknek megfelelő kivitelezést biztosítanak.

A megbízhatóság elengedhetetlen hideg rendszerek esetében: az Armacell az AF/Armaflex kulcsfontosságú értékeinek vizsgálatát folyamatos külső és belső felügyelet alatt tartja. A csövek összeillesztése nagyon érzékeny terület, az Armafix AF csőbilincs a csőhéjjal egy biztonságos rendszer megoldást jelent, mely garantálja a rendszer lezárhatóságát. Azonban a rendszer csak akkor lehet tökéletes, ha a szigetelés

professzionálisan van felhelyezve. Ezért az Armacell nemcsak nagyszerű szigetelőanyagot és kiváló kiszolgálást biztosít, hanem tanfolyamot kínál az AF/Armaflex szakszerű kivitelezése érdekében.

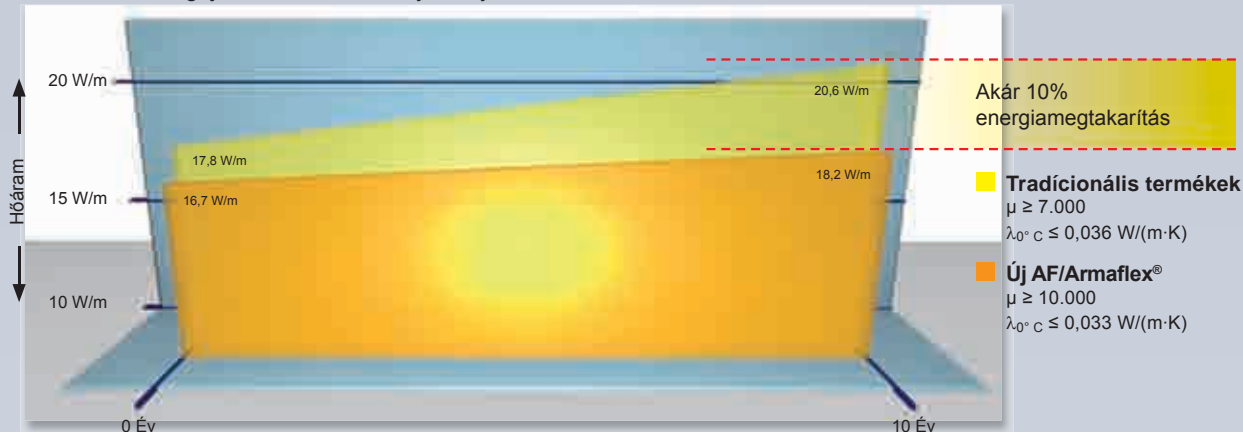
Minden évben számos kivitelező vesz részt ezeken a szemináriumokon, és oklevélben részesül, amennyiben sikeresen elvégezte a tanfolyamot.



► Új: Maximális energiahatékonyság

A magas μ -érték ($\mu \geq 10.000$), és az alacsony λ -érték ($\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$) kombinációja, valamint a növekvő szigetelési falvastagság nemcsak a kondenzáció ellen nyújt védelmet, de a eleget tesz a legszigorúbb energiatakarékossági szabályoknak, hozzájárulva az optimális energiahatékonyság kialakításához. A legújabb LCA tanulmány, melyet az Armacell

készített bizonyítja, hogy az Armaflex használata 140-szer több energiát takarít meg, mint amennyi az előállításához szükséges. Átlagosan 1 vízszintes meter Armaflex 65 liter olaj és 80 kg CO₂ felhasználást takarít meg az élettartama alatt (körülbelül 20 év). Az energia amortizáció csak 50 nap után érhető el.



	Maximum	Átlagos	
Környezeti hőmérséklet	26 °C	24 °C	Közeghőmérséklet 2° C
Relatív páratartalom	65 %	60 %	Külső csőátmérő = 88,9 mm
			Szigetelési falvastagság = 10 mm Lemez

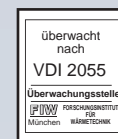
► Igazolás és Független rendszerfelügyelet

Az kiváló műszaki értékek kombinációja teszi az AF/Armaflex® szigetelőanyagot kivételessé: mindezt csak akkor tudjuk elérni, ha minden műszaki tulajdonság egyszerre biztosított. Az Armacell felügyeleti rendszere a termék minőségének védjegye, valamint garancia a biztonságra és megbízhatóságra. Ezért minden termelési folyamat és műszaki érték folyamatosan ellenőrzött külső, független intézetek által is. Az Armacell közreműködik minden szabványfejlesztésben, amely a termék

minőségére irányul – ezért minden szigetelőanyag felhasználó garantált minőséget élvezhet. Mivel az AF/Armaflex® –et egész Európában használják, ezért nem csak egyes országok szabványainak, hanem általánosan európai elvárásoknak is megfelel.

Ellenőrzött

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



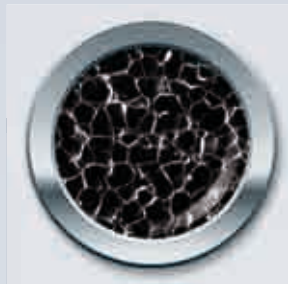
► Új habosítási technológia Microban antimikrobás védelemmel

AF/Armaflex



Átlagos cellaméret
0,136 mm²

Hagyományos termék



Átlagos cellaméret
0,253 mm²

Az új AF/Armaflex® a szemmel is jól látható kisebb cellaszerkezetével különbözteti meg magát a régi terméktől. A kiterjedő kutatómunka, valamint a minőségfejlesztés meghatározzák a termék jellemzőit, mely az új műszaki értékekben mutatkozik meg. Az új műszaki értékek - hővezetési tényező - $\lambda_{0\text{ °C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ és páradiffúzióellenállási érték - $\mu \geq 10.000$ - kombinációja teszik a terméket kivételessé és kiszámíthatóvá.

► Felhasználási területek



Mikróbás szennyeződések

Tanulmányok bizonyítják, hogy fejlett ipari országokban az emberek 90%-a épületen belül tölti idejét. Egy EPA felmérés szerint a légkondicionált levegő tele van bakteriális fertőzésekkel. A beltéri levegő akár 10-szer szennyezettebb lehet, mint a kültéri. Ezért nyilvánvalóan az egészségre is veszélyesebb.

A mikróbás szennyeződések (rozsdas, kellemetlen szagok okozta baktériumok, penész) a legfontosabbak a levegő szennyezettségét illetően, mely a HVAC rendszereken illetve rendszerekben fordul elő leggyakrabban. A párával telített levegő és a különböző szennyeződések – melyek jelen vannak a

beltéri helyeken - együttesen kiváló táptalajt nyújtanak a mikróbás szennyeződések kialakulásához.

A WHO egyik nemrég megjelent (2009. Július) publikációja szerint:

“Amennyiben a pára jelentős mértékben jelen van, gombák és baktériumok számai – különösen a penész – szennyezik az épület levegőjét. Legjelentősebb hatása ezen szennyezéseknek leggyakrabban a légzőszervi megbetegedéseknél jelentkeznek, a különböző allergiák és az asztma kialakulásában, és nem utolsósorban az immunrendszerre is ártalmas. A megelőzés

(vagy csökkentése) az állandó nyirkosság meglétének, valamint a különböző mikrobák elszaporodásának kulcsfontosságú egészségünk megőrzése érdekében. [...] A megfelelő anyagok kiválasztása megelőzheti a szennyeződés felhalmozódását, a páráképződést és a penész kialakulását.”

* EPA: Environmental Protection Agency, US



Az AF/Armaflex az ideális szigetelőanyag a HVAC & Hűtési rendszerekhez, ahol magas szintű a pára kontrol és higiéniai elvárás, mint például a feldolgozó ipar vagy középületek eseteiben.



► **Egészségügyi létesítmények:**
kórházak, idősek otthona, napközi otthonok, ...



► **Oktatási intézmények:**
Óvodák, iskolák, egyetemek, ...



► **Irodaépületek:**
üzletközpontok, bankok, biztosítók, ...



► **Középületek:**
repterek, pályaudvarok, konferencia épületek, kiállítási létesítmények, ...



► **Kereskedelmi létesítmények:**
bevásárlóközpontok, üzletek, ...



► **Feldolgozó ipar:**
élelmiszeripar, gyógyszeripar, ...

AF/Armaflex®: Az egyedülálló rendszer megoldás, mely megfelel a legmagasabb elvárásoknak

Termékválaszték:

Armacell az egyedüli flexibilis szigetelőanyag gyártó, mely egy gondosan megtervezett és koordinált teljes körű rendszer megoldást kínál a professzionális szigetelési kihívásokra: AF/Armaflex

csőhéjak, lemezek, szalagok és ragasztó, Armafix AF csőbilincrszender, Armaflex Protect R-90 tűzgátló, valamint AF/Armaflex Arma-Check bevonatú rendszerek. Könnyen kezelhető: Az AF/Armaflex

professzionális illeszthetőségét az öntapadó csövek garantálják, nagyobb kötési felülettel és még biztonságosabb tapadással.

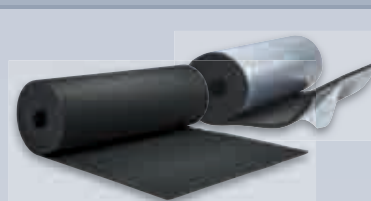
AF/Armaflex csőhéj



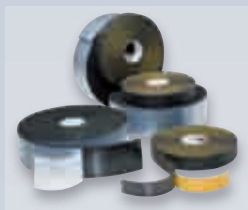
AF/Armaflex csőhéj öntapadó



AF/Armaflex lemez



AF/Armaflex szalag



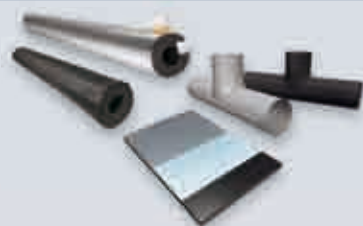
Armafix AF csőbilincrszender



LEED

Az AF/Armaflex® rendszer hozzájárul a LEED bizonyítványhoz

Arma-Check bevonatú rendszerek



Tartozékok

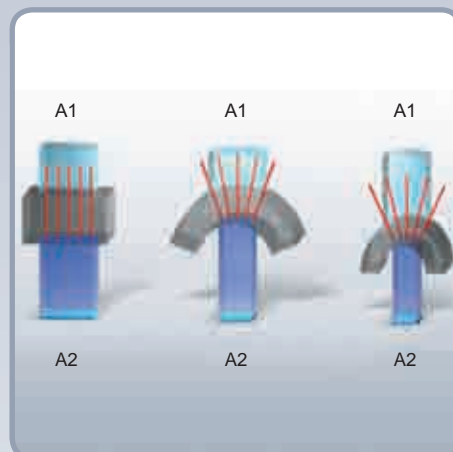


Armaflex Protect R-90



R-90

Növekvő szigetelési falvastagság



A kondenzáció megelőzésének egyik alapfeltétele, hogy a szigetelés felületi hőmérséklete mindig magasabb legyen, vagy legalább egyenértékű a szigetelt objektum harmatponti hőmérsékletével. Mivel kisebb a fűtött felület a hőáram irányában (A1>A2), a henger alakú szigetelés összenyomja a hőáramot kintől befelé. E hőszerkezet miatt a henger alakú szigetelés (csőhéj) vékonyabb lehet, mint más – sima, egyenes felület szigeteléseinél (lemez) – és még így is állandó felületi hőmérsékletet garantál.

Amikor az AF/Armaflex® csőhéjak fejlesztése zajlott, az Armacell ezen fizikai jellemzőket természetesen figyelembe

vette. Következésképpen a hőáram sűrűsége a csövek felületén ugyanakkora. A csőhéjak ennek megfelelően vannak csoportosítva, illetve kódokkal ellátva (pl.: AF-2 csőhéj). Ez azt jelenti, hogy ezen besorolású csőhéjak falvastagsága 9.5 mm és 16 mm között van. Ezen megoldás előnye, hogy nem kell minden egyes csőméretnél kiszámolni a szükséges szigetelési falvastagságot, egy számítás elegendő!



A hatékony alacsony hőmérsékletű szigetelés megelőzi a kondenzáció kialakulását, és csökkenti az energiavesztést. Ennek elérése érdekében a szigetelés hővezetési tényezőjének (λ) a lehető legalacsonyabbnak kell lennie. Ugyanakkor a páradiffúzióellenállási tényezőnek (μ) pedig a lehető legmagasabb értéket kell mutatnia. Önmagában a magas μ -érték hiábavaló lenne. Az Armacell ezért folyamatosan fejlesztette az AF/Armaflex® műszaki paramétereit. Megvalósítva a gyakorlatilag lehetetlen $\mu \geq 10.000$ és $\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,033$ W/(m·K) értékek kombinációját – független intézetek által ellenőrzött és tesztelt eredmény. Ezzel az eredménnyel az Armacell új területre lépett a szigetelés területén. Az AF/Armaflex® pedig új megoldásként garantálja, hogy csökkenjen az energiavesztésünk hosszú távon.

Termékválaszték

AF/Armaflex® Csőhajak, 2 m hosszú, fekete



Rézcső		Acélcső		Műanyag cső*	AF-1		AF-2		AF-3		AF-4		AF-5		AF-6	
Külső Ø mm	Inch	Külső Ø mm	Névleges DN	Külső Ø mm	Rend. szám	Névleges szigetelési falvastagság	Rend. szám	Névleges szigetelési falvastagság	Rend. szám	Névleges szigetelési falvastagság	Rend. szám	Névleges szigetelési falvastagság	Rend. szám	Névleges szigetelési falvastagság	Rend. szám	Névleges szigetelési falvastagság
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	25	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	25	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	25		
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	25	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	25		
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	25	AF-6-028	35
		30			AF-1-030 ¹⁾	9	AF-2-030 ¹⁾	12,5	AF-3-030	15,5	AF-4-030	19	AF-5-030	26		
				32	AF-1-032	9	AF-2-032	13	AF-3-032	16	AF-4-032	19,5	AF-5-032	26		
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	27	AF-6-035	35
		38			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	27		
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	27	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	27,5	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	28		
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	28,5	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	29	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	29	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	29,5	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	30	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	30,5	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	31	AF-6-108	42,5
					AF-1-110**	10	AF-2-110**	15	AF-3-110**	18	AF-4-110**	23	AF-5-110**	31		
	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	31,5	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	32		
133					AF-1-133	10	AF-2-133	15,5	AF-3-133	18,5	AF-4-133	24	AF-5-133	32	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	32	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	32	AF-6-160	45
	6	168,3									AF-4-168	25	AF-5-168	32	AF-6-168	45
Vastagságtűrés					± 1,0 mm		± 1,0 mm		± 1,5 mm		± 1,5 mm		± 2,5 mm		± 3,0 mm	

¹⁾öntapadó csőhájékként is kapható **szállítás külön megrendelésre

A részletes termékválasztékhoz kérjük tekintse meg az árlistánkat.

* nem használható ABS műanyag csövek esetében



Független Rendszerfelüyeleti értékek:

Csőhajak AF-1 – AF-4 & lemezek AF-10MM – AF-32MM:

Független rendszerfelüyelet által garantált:
 $\mu \geq 10.000$ és $\lambda_{0^\circ C} \leq 0,033$ W/(m·K)

Csőhajak AF-5 – AF-6 & lemezek AF-50MM:

Független rendszerfelüyelet által garantált:
 $\mu \geq 7.000$ és $\lambda_{0^\circ C} \leq 0,036$ W/(m·K).
 Egyszeri mérési eredmények:
 $\mu \geq 10.000$ és $\lambda_{0^\circ C} \leq 0,033$ W/(m·K) csőhajak esetében

Minden AF/Armaflex csőháj és lemez besorolása Euroclass B/B_L-s3, d0 és Microban antimikrobás védelemmel van ellátva.

AF/Armaflex® lemezek



Rend.szám	Szigetelési falvastagság	Vastagságtűrés	A csőháj méreteinek megfelelően*
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

A lemezek kaphatóak öntapadó és sima kivitelben egyaránt, tekercselte lap, vagy lemez formájában.

* kérjük vegye igénybe az Armaflex Kivitelezési Útmutatót.

Műszaki adatok:

Rövid leírás: Rendkívül rugalmas zártcellás szigetelőanyag, nagy páradiffúzióellenállási és alacsony hővezetőképességgel.

Anyaga: Szintetikus gumi alapú műanyaghab (elasztomer) Öntapadó bevonat: nyomásérzékeny bevonat akrilát hálós szerkezettel. Poliétilén fóliával bevont.

Alkalmazása: Csővezetékek, ívek, szelepek, fittingek, tartályok, illetve hasonló – kereskedelmi és ipari – hűtés és klimatechnika szigetelése. Kondenzáció kialakulásának megakadályozása, energiamegtakarítás, testhanggátlás.

Jellemzők	Paraméterek:	Teszt eredmények *1	Felügyelet *2	Megjegyzések																																													
Alkalmazási hőmérséklettartomány (Hőmérséklet határok) Max. közeghőmérséklet Min. közeghőmérséklet	+ 105° C (lap és szalag +85° C) - 50° C (-200°C) - 50° C hőmérséklet alatt, kérjük vegye igénybe Műszaki Tanácsadó Szolgálatunkat	D 4594	●/○	Tesztelve: DIN EN 14706, DIN EN 14707 és DIN EN 14304 alapján																																													
Hővezetési tényező λ_d [W/(m·K)] Különböző középhőmérsékleten v_m [°C] Lemez, szalag (AF-10MM től AF-32MM) Csőhéj (AF-1 től AF-4) Csőhéj (AF-5 től AF-6) Lemez (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	●/○	Tesztelve: DIN EN 12667 EN ISO 8497 alapján
-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																																									
Páradiffúzióellenállási tényező μ Lemez (AF-10MM-től AF-32MM) és csőhéj (AF-1 től AF-4) lemez (AF-50MM) és csőhéj (AF-5 től AF-6)	≥ 10.000 ≥ 7.000	D 4532 D 4426	●/○	Tesztelve: EN 12086 és EN 13469 alapján																																													
Tűztechnikai jellemzők 1. Építőanyag besorolás szerint	Nehezen éghető (B-s3, d0; B_L-s3, d0) *3 Z-56.269-768 és Z-56.269-3530	D 3334 D 4505	●/○ ●/○	Tesztelve: DIN EN 13823 (DIN EN 13501-1)																																													
2. Éghetőségi hajlam	önkioltó,égve nem csepegő, nem füstfejlesztő																																																
3. Éghetőség szerkezeti Elemek szerint Fal áthatolás Cella áthatolás	$\leq R90$ (P-3849/5370 MPA BS) $\leq R90$ (P-3849/5370 MPA BS) További információért kérjük kérdezze Ügyfélszolgálatunkat	D 2300		Tesztelve: DIN 4102, Part 11 alapján																																													
Akkusztikai szigetelés Zajcsökkentés	Szigetelés hatása 30 dB(A)	D 3660		Tesztelve DIN 52219 és DIN EN ISO 3822-1																																													
Hang elnyelési fok:	0.56-ig	D 2551		Tesztelve: EN ISO 20354																																													
Méreték és tűréshatárok	a EN 14304, alapján 1. táblázat	D 4594		Tesztelve EN 822, EN 823, EN 13467																																													
AGI Besorolási Code Csőhéjak Lemezek	36.12.01.06.04/06 *4 36.07.01.02.04 *4			Tesztelve: AGI Q 143-1																																													
Tárolás Tárolási időtartam	Öntapadó szalagok, öntapadó lemezek, csőhéjak és csikok: 1 év			Hűvös, száraz helyen, átlagos páratartamú környezetben (50% - 70%) és környezeti hőmérsékleten (0° C – 35° C).																																													
Microban® antimicrobás védelem	További gomba szaporodás nem tapasztalható			Tesztelve: ASTM G21 és ASTM 1338																																													

* 1 További adatok pl. Tűztechnikai bizonylatokat a megadott regisztrációs kóddal lehet igényelni.
* 2 ●: Tesztelt a VDI 2055 alapján, bizonylatszám: 6V121 (D4446) és hivatalos külső szerv által (tűztechnikai jellemzők, vagy Euroclass)
○: rendszeres ellenőrzés a gyárban (EN 14304)
* 3 Az építőanyag besorolás érvényes fém, vagy szilárd ásványi felületeken.
* 4 Az AGI jelölési kódot felváltja a CE jelölés, amennyiben az EN 14304 rendelkezésre áll.

Minden adat és műszaki információ a szokásos alkalmazási körülményekre vonatkozik. A felhasználó felelőssége, hogy a gyártóval egyeztessen, hogy az általuk tervezett felhasználási területen a közölt információk helytállnak-e. Kivitelezésre vonatkozó információ az Armaflex Kivitelezési Útmutatóban található. Kérjük lépjen kapcsolatba Műszaki Szolgálatunkkal, mielőtt rozsdamentes acél szigetel. Armaflex 520 ragasztót kell használni a helyes kivitelezés érdekében. Kérjük +105 °C alkalmazási hőmérséklet felett vegye fel a kapcsolatot Műszaki Tanácsadó szolgálatunkkal. Az AF/Armaflex® -et kültérben 3 napon belül kell festeni Armafinish 99 védőfestékkel.