

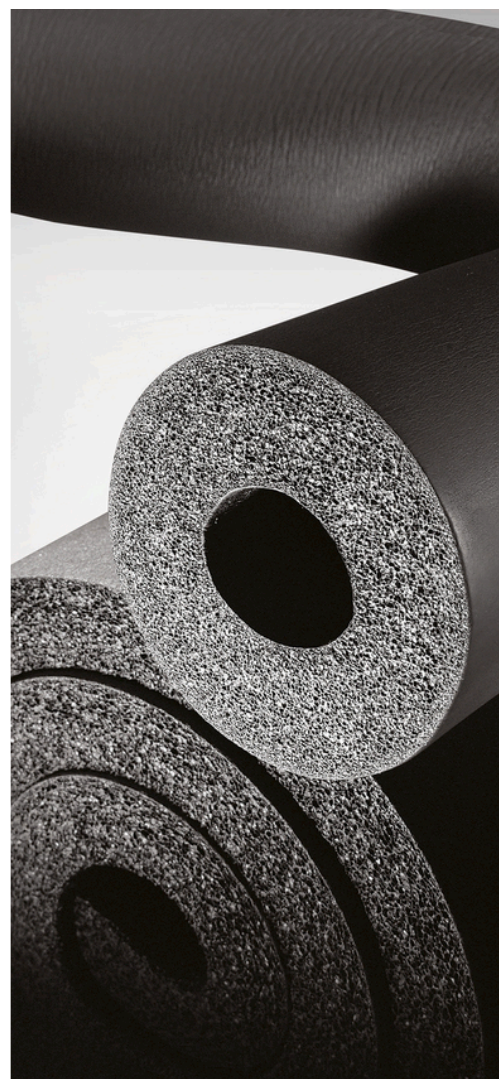
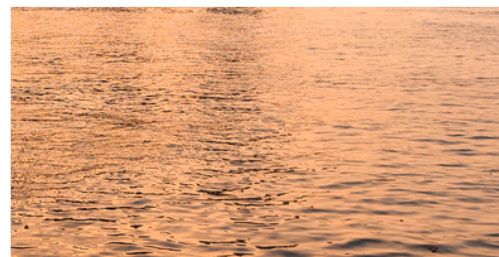


TELEPÍTSE ÉS MEGBÍZHAT
BENNE.

AF/ArmaFlex

Az elsőszámú választás a
professzionális szereléshez

- // Növeli a berendezések élettartamát
- // Nagyfokú rugalmasság és könnyű szerelés
- // Megbízható párazárás és a szigetelés alatti korrózió (CUI) megelőzése
- // Akár 10 év rendszergaranciával



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

MŰSZAKI ADATOK - AF/ARMAFLEX

Rövid leírás	Nagy rugalmasságú, zártcellás szigetelőanyag magas páradiffúziós ellenállással, alacsony hővezetéssel és beépített Microban® antimikrobiális védelemmel.
Anyagtípus	Szintetikus gumi (NBR) alapú rugalmas elasztomer hab. Gyári készítésű rugalmas elasztomer hab (FEF) az EN 14304 szabvány szerint.
További anyaginformációk	Öntapadó bevonat: nyomásérzékeny bevonat módosított akrilát alapon, hálószerkezettel, polietilén fólia bevonattal. Nyomokban szilikont tartalmaz a védőpapíron/-fólián, amely védi az öntapadó zárványokat.
Termék-színválaszték	Fekete
Alkalmazások	Csövek, légvezetékek, (köztük könyökidomok, szerelvények, csőperemek, stb.) tartályok szigetelése / védelme légkondicionálókon / fagyasztókon és folyamateszközökön, a kondenzáció megelőzése és az energiatakarékosság érdekében. Szerkezeti zaj csökkentése vízellátó és szennyvíz vezetékeknél, berendezéseknél.
Telepítés	Az ArmaFlex 520 tanúsított és kompatibilis ragasztóanyag a hosszú távon működő rendszerekhez. További tanácsokért tekintse meg az Armacell vonatkozó alkalmazástechnikai kézikönyvét. További információért forduljon ügyfélszolgálati központunkhoz.

Tulajdonság	Érték / értékelés	Szabványos / vizsgálati módszer
Hőmérséklet-tartomány		
Üzemi hőmérséklet	Min. °C ¹	Max. °C
	-50	110
	Megjegyzések	+85 °C a szigetelőszalagokhoz
Hővezető képesség		
Névleges hővezető képesség	Θ_m	0°C
	$\lambda d \leq [W/(m \cdot K)]$	0,033
	Paletta	Csőhéjak (AF-1 - AF-4), lapok és szalagok (AF-03MM - AF-32MM)
	Képlet	$\lambda d = [33 + 0,1 \cdot \Theta_m + 0,0008 \cdot \Theta_m^2]/1000$
Névleges hővezető képesség	Θ_m	0°C
	$\lambda d \leq [W/(m \cdot K)]$	0,036
	Paletta	Csőhéjak (AF-5 - AF-6), lapok (AF-50MM)
	Képlet	$\lambda d = [36 + 0,1 \cdot \Theta_m + 0,0008 \cdot \Theta_m^2]/1000$
Tűzállósági teljesítmény és jóváhagyások		
Tűzzel szembeni viselkedés	Csőhéjak: B(L)-s3, d0 Lapok: B-s3, d0 Szalagok: B-s3, d0	EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Felületi gyúlékonyság	nehezen gyúlékony - 2010 FTP-kód (MED 96/98/EK, D modul)	IMO 2010 FTP Code, Part 5
FM által jóváhagyott	4924 - Csövek és csatornák szigetelése	UBC26-3
Passzív tűzvédelem		
A szerkezeti elemek tűzállósága	EI 30 - EI 90	
Tűzzel szembeni viselkedés		
Gyakorlati tűzviselkedés	Önkioltó, nem csepeg, nem járul hozzá a lángterjedéshez	
Vízgőzzel szembeni ellenálló képesség		
Vízgőz diffúziós ellenállási tényező	Lapok (AF-03MM-től AF-32MM-ig), csőhéjak (AF-1-től AF-4-ig): $\mu \geq 10.000$ Lapok (AF-50MM), csőhéjak (AF-5, AF-6): $\mu \geq 7.000$	
Fizikai tulajdonságok		
Méreték és tűrések	EN 14304, 1. táblázat szerint	

Tulajdonság	Érték / értékelés	Szabványos / vizsgálati módszer
Akusztikai teljesítmény		
Szerkezet hangátvitel csökkentése	≤ 28 dB (A)	
Időjárás- és UV-állóság		
UV-álló	UV-sugárzás elleni védelem szükséges. Lásd TB 142	
Egészség és környezet		
Antimikrobiális viselkedés	Beépített Microban aktív antimikrobiális védelem: nem észleltek penészképződést	
Környezetvédelmi terméknyilatkozat (EPD)	Type III Environmental Product Declaration (EPD) száma: "EPD-ARM-20200219-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	
Egyéb műszaki jellemzők		
Eltarthatóság	Öntapadó szalagok, öntapadó lapok, öntapadó csőhéjak, csíkok: 1 év	
Tárolás	Száraz, tiszta helyiségekben, normál páratartalom mellett (50-70%) és környezeti hőmérsékleten (0-35 °C) tárolandó.	

¹ Ha a műszaki adattáblázatban jelzett maximális és minimális üzemi hőmérséklet tartományon kívüli hőmérsékleten használja, forduljon ügyfélszolgálati központunkhoz.

Cső – normál. Fekete

AF-1						AF-2					
Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő [minimum] [mm]	Belső átmérő [maximum] [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]	Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő [minimum] [mm]	Belső átmérő [maximum] [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]
6	AF-1-006	7	8,5	7	360 m	6	AF-2-006	7	8,5	9,5	288 m
8	AF-1-008	9	10,5	7	310 m	8	AF-2-008	9	10,5	10	240 m
10	AF-1-010	11	12,5	7,5	300 m	10	AF-2-010	11	12,5	11	170 m
12	AF-1-012	13	14,5	7,5	234 m	12	AF-2-012	13	14,5	11	168 m
15	AF-1-015	16	17,5	8	192 m	15	AF-2-015	16	17,5	11,5	130 m
18	AF-1-018	19	20,5	8	140 m	18	AF-2-018	19	20,5	11,5	120 m
22	AF-1-022	23	24,5	8,5	132 m	22	AF-2-022	23	24,5	12	100 m
25	AF-1-025	26	27,5	8,5	108 m	25	AF-2-025	26	27,5	12,5	88 m
28	AF-1-028	29	30,5	8,5	100 m	28	AF-2-028	29	30,5	12,5	84 m
30	AF-1-030	31	33	9	96 m	30	AF-2-030	31	33	12,5	72 m
32	AF-1-032	33	35	9	84 m	32	AF-2-032	33	35	13	64 m
35	AF-1-035	36	38	9	76 m	35	AF-2-035	36	38	13	62 m
38	AF-1-038	39	41	9	70 m	40	AF-2-040	41	42,5	13,5	44 m
42	AF-1-042	43,5	45,5	9	60 m	42	AF-2-042	43,5	45,5	13,5	48 m
45	AF-1-045	46	47,5	9	56 m	48	AF-2-048	49,5	51,5	13,5	44 m
48	AF-1-048	49,5	51,5	9	50 m	50	AF-2-050	51	52,5	13,5	32 m
54	AF-1-054	55	57	9	48 m	54	AF-2-054	55	57	13,5	36 m
57	AF-1-057	58	60	9	40 m	57	AF-2-057	58	60	14	34 m
60	AF-1-060	61,5	63,5	9	36 m	60	AF-2-060	61,5	63,5	14	32 m
64	AF-1-064	65	67,5	9,5	32 m	64	AF-2-064	65	67,5	14	30 m
70	AF-1-070	71	73,5	9,5	32 m	70	AF-2-070	71	73,5	14	28 m
76	AF-1-076	77	79,5	9,5	28 m	76	AF-2-076	77	79,5	14	28 m
80	AF-1-080	81	84	9,5	24 m	80	AF-2-080	81	84	14,5	24 m
89	AF-1-089	90,5	93	9,5	22 m	89	AF-2-089	90,5	93	14,5	22 m
102	AF-1-102	105	108	9,5	16 m	102	AF-2-102	105	108	14,5	18 m
108	AF-1-108	109,5	113	9,5	16 m	108	AF-2-108	109,5	113	14,5	18 m
110	AF-1-110	112	116	9,5	16 m	110	AF-2-110	112	116	15	16 m
114	AF-1-114	116	120	9,5	16 m	114	AF-2-114	116	120	15	16 m
125	AF-1-125	127	131	9,5	12 m	125	AF-2-125	127	131	15	12 m
140	AF-1-140	142	146	10	12 m	133	AF-2-133	135	139	15,5	12 m
160	AF-1-160	162	166	10	8 m	140	AF-2-140	142	146	15,5	8 m
-	-	-	-	-	-	160	AF-2-160	162	166	16	8 m

Cső – normál. Fekete

AF-3						AF-4					
Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő [minimum] [mm]	Belső átmérő [maximum] [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]	Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő [minimum] [mm]	Belső átmérő [maximum] [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]
10	AF-3-010	11	12,5	12,5	156 m	6	AF-4-006	7	8,5	15,5	120 m
12	AF-3-012	13	14,5	13	144 m	10	AF-4-010	11	12,5	15,5	110 m
15	AF-3-015	16	17,5	14	108 m	12	AF-4-012	13	14,5	16	100 m

Cső – normál. Fekete

AF-3						AF-4					
Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő [minimum] [mm]	Belső átmérő [maximum] [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]	Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő [minimum] [mm]	Belső átmérő [maximum] [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]
18	AF-3-018	19	20,5	14	96 m	15	AF-4-015	16	17,5	17	88 m
22	AF-3-022	23	24,5	14,5	84 m	18	AF-4-018	19	20,5	17,5	70 m
28	AF-3-028	29	30,5	15,5	64 m	22	AF-4-022	23	24,5	18	60 m
35	AF-3-035	36	38	16	46 m	25	AF-4-025	26	27,5	18,5	56 m
42	AF-3-042	43,5	45,5	16,5	40 m	28	AF-4-028	29	30,5	19	48 m
48	AF-3-048	49,5	51,5	16,5	32 m	30	AF-4-030	31	33	19	40 m
54	AF-3-054	55	57	17	28 m	32	AF-4-032	33	35	19,5	40 m
60	AF-3-060	61,5	63,5	17	24 m	35	AF-4-035	36	38	19,5	36 m
64	AF-3-064	65	67,5	17	20 m	40	AF-4-040	41	42,5	20,5	32 m
70	AF-3-070	71	73,5	17,5	18 m	42	AF-4-042	43,5	45,5	20,5	32 m
76	AF-3-076	77	79,5	17,5	16 m	45	AF-4-045	46	47,5	20,5	28 m
89	AF-3-089	90,5	93	18	16 m	48	AF-4-048	49,5	51,5	21	24 m
108	AF-3-108	109,5	113	18	12 m	50	AF-4-050	51	52,5	21	24 m
110	AF-3-110	112	116	18	12 m	54	AF-4-054	55	57	21	24 m
114	AF-3-114	116	120	18,5	12 m	57	AF-4-057	58	60	21,5	20 m
125	AF-3-125	127	131	18,5	12 m	60	AF-4-060	61,5	63,5	21,5	20 m
133	AF-3-133	135	139	18,5	8 m	64	AF-4-064	65	67,5	21,5	18 m
140	AF-3-140	142	146	19	8 m	70	AF-4-070	71	73,5	22	16 m
160	AF-3-160	162	166	19	6 m	76	AF-4-076	77	79,5	22	16 m
-	-	-	-	-	-	80	AF-4-080	81	84	22,5	16 m
-	-	-	-	-	-	89	AF-4-089	90,5	93	22,5	12 m
-	-	-	-	-	-	102	AF-4-102	105	108	23	10 m
-	-	-	-	-	-	108	AF-4-108	109,5	113	23	10 m
-	-	-	-	-	-	110	AF-4-110	112	116	23	10 m
-	-	-	-	-	-	114	AF-4-114	116	120	23,5	10 m
-	-	-	-	-	-	125	AF-4-125	127	131	23,5	8 m
-	-	-	-	-	-	133	AF-4-133	135	139	24	6 m
-	-	-	-	-	-	140	AF-4-140	142	146	24,5	6 m
-	-	-	-	-	-	160	AF-4-160	162	166	25	6 m
-	-	-	-	-	-	168	AF-4-168	170	174	25	4 m

Cső – normál. Fekete

AF-5						AF-6					
Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő [minimum] [mm]	Belső átmérő [maximum] [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]	Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő [minimum] [mm]	Belső átmérő [maximum] [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]
15	AF-5-015	16	17,5	25	52 m	10	AF-6-010	11	12,5	32	40 m
18	AF-5-018	19	20,5	25	42 m	12	AF-6-012	13	14,5	32	36 m
20	AF-5-020	20	21,5	25	44 m	15	AF-6-015	16	17,5	32	32 m
22	AF-5-022	23	24,5	25	36 m	18	AF-6-018	19	20,5	32	32 m
25	AF-5-025	26	27,5	25	40 m	22	AF-6-022	23	24,5	33,5	28 m

Cső – normál. Fekete

AF-5						AF-6					
Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő [mm]	Belső átmérő [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]	Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő [mm]	Belső átmérő [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]
28	AF-5-028	29	30,5	25	36 m	28	AF-6-028	29	30,5	35	24 m
30	AF-5-030	31	33	26	32 m	35	AF-6-035	36	38	35	18 m
32	AF-5-032	33	35	26	24 m	42	AF-6-042	43,5	45,5	36,5	16 m
35	AF-5-035	36	38	27	24 m	48	AF-6-048	49,5	51,5	37,5	12 m
42	AF-5-042	43,5	45,5	27	22 m	54	AF-6-054	55	57	38	12 m
48	AF-5-048	49,5	51,5	27,5	16 m	57	AF-6-057	58	60	38,5	12 m
54	AF-5-054	55	57	28,5	16 m	60	AF-6-060	61,5	63,5	39	10 m
60	AF-5-060	61,5	63,5	29	12 m	64	AF-6-064	65	67,5	39,5	10 m
64	AF-5-064	65	67,5	29	12 m	70	AF-6-070	71	73,5	40	8 m
70	AF-5-070	71	73,5	29,5	12 m	76	AF-6-076	77	79,5	40,5	8 m
76	AF-5-076	77	79,5	30	10 m	89	AF-6-089	90,5	93	41,5	6 m
89	AF-5-089	90,5	93	30,5	8 m	102	AF-6-102	105	108	42,5	6 m
108	AF-5-108	109,5	113	31	6 m	108	AF-6-108	109,5	113	42,5	4 m
114	AF-5-114	116	120	31,5	6 m	114	AF-6-114	116	120	43	4 m
125	AF-5-125	127	131	31,5	6 m	125	AF-6-125	127	131	44	4 m
140	AF-5-140	142	146	32	6 m	133	AF-6-133	134	139	44	4 m
168	AF-5-168	170	174	32	4 m	140	AF-6-140	142	146	44,5	4 m
-	-	-	-	-	-	160	AF-6-160	162	166	45	4 m
-	-	-	-	-	-	168	AF-6-168	170	174	45	4 m

Cső – normál. Fekete

45 mm			
Cső Ø [mm]	Tétel	Cső Ø [mm]	Tétel
	AF-45X140		AF-40X018
-	-		AF-40X028
-	-		AF-40X035

Cső – öntömfítés. Fekete

AF-1						AF-2					
Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő [mm]	Belső átmérő [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]	Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő [mm]	Belső átmérő [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]
12	AF-1-012-A	12	14,5	7,5	234 m	12	AF-2-012-A	12	14,5	11	168 m
15	AF-1-015-A	16	17,5	8	192 m	15	AF-2-015-A	16	17,5	11,5	130 m
18	AF-1-018-A	19	20,5	8	140 m	18	AF-2-018-A	19	20,5	11,5	120 m
22	AF-1-022-A	23	24,5	8,5	132 m	22	AF-2-022-A	23	24,5	12	100 m
28	AF-1-028-A	29	30,5	8,5	100 m	28	AF-2-028-A	29	30,5	12,5	84 m
30	AF-1-030-A	31	33	9	96 m	30	AF-2-030-A	31	33	12,5	72 m
35	AF-1-035-A	36	38	9	76 m	35	AF-2-035-A	36	38	13	62 m
42	AF-1-042-A	43,5	45,5	9	60 m	42	AF-2-042-A	43,5	45,5	13,5	48 m
48	AF-1-048-A	49,5	51,5	9	50 m	48	AF-2-048-A	49,5	51,5	13,5	44 m

Cső – öntömfítés. Fekete

AF-1						AF-2					
Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő (minimum) [mm]	Belső átmérő (maximum) [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]	Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő (minimum) [mm]	Belső átmérő (maximum) [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]
54	AF-1-054-A	55	57	9	48 m	54	AF-2-054-A	55	57	13,5	36 m
76	AF-1-076-A	77	79,5	9,5	28 m	60	AF-2-060-A	61,5	63,5	14	32 m
89	AF-1-089-A	90,5	93,5	9,5	22 m	64	AF-2-064-A	65	67,5	14	30 m
-	-	-	-	-	-	70	AF-2-070-A	71	73,5	14	28 m
-	-	-	-	-	-	76	AF-2-076-A	77	79,5	14	28 m
-	-	-	-	-	-	89	AF-2-089-A	90,5	93,5	14,5	22 m

Cső – öntömfítés. Fekete

AF-3						AF-4					
Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő (minimum) [mm]	Belső átmérő (maximum) [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]	Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő (minimum) [mm]	Belső átmérő (maximum) [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]
15	AF-3-015-A	16	17,5	13,5	108 m	15	AF-4-015-A	16	17,5	17	88 m
18	AF-3-018-A	19	20,5	14	96 m	18	AF-4-018-A	19	20,5	17,5	70 m
22	AF-3-022-A	23	24,5	14,5	84 m	22	AF-4-022-A	23	24,5	18	60 m
28	AF-3-028-A	29	30,5	15,5	64 m	28	AF-4-028-A	29	30,5	19	48 m
35	AF-3-035-A	36	38	16	46 m	35	AF-4-035-A	36	38	19,5	36 m
42	AF-3-042-A	43,5	45,5	16,5	40 m	42	AF-4-042-A	43,5	45,5	20,5	32 m
48	AF-3-048-A	49,5	51,5	16,5	32 m	48	AF-4-048-A	49,5	51,5	21	24 m
54	AF-3-054-A	55	57	17	28 m	54	AF-4-054-A	55	57	21	24 m
60	AF-3-060-A	61,5	63,5	17,5	24 m	60	AF-4-060-A	61,5	63,5	21,5	20 m
76	AF-3-076-A	77	79,5	17,5	16 m	64	AF-4-064-A	65	67,5	21,5	18 m
89	AF-3-089-A	90,5	93,5	17,5	16 m	70	AF-4-070-A	70	73,5	22	16 m
-	-	-	-	-	-	76	AF-4-076-A	77	79,5	22	16 m
-	-	-	-	-	-	89	AF-4-089-A	90,5	93,5	22,5	12 m

Tekercs. Fekete

AF-1						AF-2					
Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő (minimum) [mm]	Belső átmérő (maximum) [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]	Cső Ø [mm]	Tétel	Belső átmérő (minimum) [mm]	Belső átmérő (maximum) [mm]	Szigetelés vastagsága [mm]	Elsődleges tartalom [metrikus]
6	AF-1-006/E	7	8,5	7	90 m	6	AF-2-006/E	7	8,5	9,5	60 m
8	AF-1-008/E	9	10,5	7	80 m	8	AF-2-008/E	9	10,5	10	55 m
10*	AF-1-010/E	11	12,5	7,5	60 m	10	AF-2-010/E	11	12,5	11	35 m
12	AF-1-012/E	13	14,5	7,5	50 m	12	AF-2-012/E	13	14,5	11	32 m
15	AF-1-015/E	16	17,5	8	40 m	15	AF-2-015/E	16	17,5	11,5	32 m
18	AF-1-018/E	19	20,5	8	35 m	18	AF-2-018/E	19	20,5	11,5	30 m
22	AF-1-022/E	23	24,5	8,5	30 m	22	AF-2-022/E	23	24,5	12	26 m
28	AF-1-028/E	29	30,5	8,5	28 m	28	AF-2-028/E	29	30,5	12,5	20 m

Lemez – normál. Fekete

Tétel	Szigetelés vastagsága [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [metrikus]
AF-10MM	10	500	2	13 m ²
AF-13MM	13	500	2	9 m ²
AF-16MM	16	500	2	8 m ²
AF-19MM	19	500	2	7 m ²
AF-25MM	25	500	2	5 m ²
AF-32MM	32	500	2	4 m ²
AF-50MM	50	500	2	3 m ²

Lap – öntapadós. Fekete

Tétel	Szigetelés vastagsága [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [metrikus]
AF-10MM/A	10	500	2	13 m ²
AF-13MM/A	13	500	2	9 m ²
AF-19MM/A	19	500	2	7 m ²
AF-25MM/A	25	500	2	5 m ²
AF-32MM/A	32	500	2	4 m ²
AF-50MM/A	50	500	2	3 m ²

Tekercs – normál. Fekete

Tétel	Szigetelés vastagsága [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [metrikus]
AF-03MM/E	3	1.000	30	30 m ²
AF-06MM/E	6	1.000	15	15 m ²
AF-10MM/E	10	1.000	10	10 m ²
AF-13MM/E	13	1.000	8	8 m ²
AF-16MM/E	16	1.000	7	7 m ²
AF-19MM/E	19	1.000	6	6 m ²
AF-25MM/E	25	1.000	4	4 m ²
AF-32MM/E	32	1.000	3	3 m ²
AF-50MM/E	50	1.000	5	5 m ²

Tekercs – normál öntapadós. Fekete

Tétel	Szigetelés vastagsága [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [metrikus]
AF-03MM/EA	3	1.000	30	30 m ²
AF-06MM/EA	6	1.000	15	15 m ²
AF-10MM/EA	10	1.000	10	10 m ²
AF-13MM/EA	13	1.000	8	8 m ²
AF-16MM/EA	16	1.000	7	7 m ²
AF-19MM/EA	19	1.000	6	6 m ²
AF-25MM/EA	25	1.000	4	4 m ²
AF-32MM/EA	32	1.000	3	3 m ²
AF-50MM/EA	50	1.000	5	5 m ²

Hajlat – 90°-os, W alkalmazási szög (hegesztett). Fekete

AF-2				AF-4				AF-5			
Cső Ø [mm]	Tétel	Vastagság [mm]	Elsődleges tartalom [darab]	Cső Ø [mm]	Tétel	Vastagság [mm]	Elsődleges tartalom [darab]	Cső Ø [mm]	Tétel	Vastagság [mm]	Elsődleges tartalom [darab]
15	AF-2-015-C90	11,5	3 piece	15	AF-4-015-C90	17	3 piece	18	AF-5-018-C90	25	3 piece
18	AF-2-018-C90	11,5	3 piece	18	AF-4-018-C90	17,5	3 piece	22	AF-5-022-C90	25	3 piece
22	AF-2-022-C90	12	3 piece	22	AF-4-022-C90	18	3 piece	28	AF-5-028-C90	25	3 piece
28	AF-2-028-C90	12,5	3 piece	28	AF-4-028-C90	19	3 piece	35	AF-5-035-C90	27	3 piece
35	AF-2-035-C90	13	3 piece	35	AF-4-035-C90	19,5	3 piece	42	AF-5-042-C90	27	3 piece
42*	AF-2-042-C90	13,5	3 piece	42	AF-4-042-C90	20,5	3 piece	48	AF-5-048-C90	27,5	3 piece
48	AF-2-048-C90	13,5	3 piece	48	AF-4-048-C90	21	3 piece	54	AF-5-054-C90	28,5	3 piece
54	AF-2-054-C90	13,5	3 piece	54	AF-4-054-C90	21	3 piece	60	AF-5-060-C90	29	3 piece
60	AF-2-060-C90	14	3 piece	60	AF-4-060-C90	21,5	3 piece	64	AF-5-064-C90	29	3 piece
64	AF-2-064-C90	14	3 piece	64	AF-4-064-C90	21,5	3 piece	76	AF-5-076-C90	30	3 piece
76	AF-2-076-C90	14	3 piece	76	AF-4-076-C90	22	3 piece	89	AF-5-089-C90	30,5	3 piece
89	AF-2-089-C90	14,5	3 piece	89	AF-4-089-C90	22,5	3 piece	114	AF-5-114-C90	31,5	3 piece
114	AF-2-114-C90	15	3 piece	114	AF-4-114-C90	23,5	3 piece	-	-	-	-
-	-	-	-	140	AF-4-140-C90	24,5	3 piece	-	-	-	-
-	-	-	-	168	AF-4-168-C90	25	3 piece	-	-	-	-

Hajlat – 90°-os, W alkalmazási szög (hegesztett). Fekete

AF-6			
Cső Ø [mm]	Tétel	Vastagság [mm]	Elsődleges tartalom [darab]
18	AF-6-018-C90	32	3 piece
22	AF-6-022-C90	33,5	3 piece
28	AF-6-028-C90	35	3 piece
35	AF-6-035-C90	35	3 piece
42	AF-6-042-C90	36,5	3 piece
48	AF-6-048-C90	37,5	3 piece
54	AF-6-054-C90	38	3 piece
60	AF-6-060-C90	39	3 piece
64	AF-6-064-C90	39,5	3 piece
76	AF-6-076-C90	40,5	3 piece
89	AF-6-089-C90	41,5	3 piece
102	AF-6-102-C90	42,5	3 piece
114	AF-6-114-C90	43	3 piece
168	AF-6-168-C90	45	3 piece

Előre gyártott alkatrész – T-idom. Fekete

AF-2				AF-4				AF-5			
Cső Ø [mm]	Tétel	Vastagság [mm]	Elsődleges tartalom [darab]	Cső Ø [mm]	Tétel	Vastagság [mm]	Elsődleges tartalom [darab]	Cső Ø [mm]	Tétel	Vastagság [mm]	Elsődleges tartalom [darab]
15	AF-2-015-T90	11,5	3 piece	15	AF-4-015-T90	17	3 piece	18	AF-5-018-T90	25	3 piece
18	AF-2-018-T90	11,5	3 piece	18	AF-4-018-T90	17,5	3 piece	22	AF-5-022-T90	25	3 piece
22	AF-2-022-T90	12	3 piece	22	AF-4-022-T90	18	3 piece	28	AF-5-028-T90	25	3 piece
28	AF-2-028-T90	12,5	3 piece	28	AF-4-028-T90	19	3 piece	35	AF-5-035-T90	27	3 piece
35	AF-2-035-T90	13	3 piece	35	AF-4-035-T90	19,5	3 piece	42	AF-5-042-T90	27	3 piece
42	AF-2-042-T90	13,5	3 piece	42	AF-4-042-T90	20	3 piece	48	AF-5-048-T90	27,5	3 piece
48	AF-2-048-T90	13,5	3 piece	48	AF-4-048-T90	21	3 piece	54	AF-5-054-T90	28,5	3 piece
54	AF-2-054-T90	13,5	3 piece	54	AF-4-054-T90	21	3 piece	60	AF-5-060-T90	29	3 piece
60	AF-2-060-T90	14	3 piece	60	AF-4-060-T90	21,5	3 piece	64	AF-5-064-T90	29	3 piece
64	AF-2-064-T90	14	3 piece	64	AF-4-064-T90	21,5	3 piece	76	AF-5-076-T90	30	3 piece
76	AF-2-076-T90	14	3 piece	76	AF-4-076-T90	22	3 piece	89	AF-5-089-T90	30,5	3 piece
89	AF-2-089-T90	14,5	3 piece	89	AF-4-089-T90	22,5	3 piece	-	-	-	-

Előre gyártott alkatrész – T-idom. Fekete

AF-6			
Cső Ø [mm]	Tétel	Vastagság [mm]	Elsődleges tartalom [darab]
18	AF-6-018-T90	32	3 piece
22	AF-6-022-T90	33,5	3 piece
28	AF-6-028-T90	35	3 piece
35	AF-6-035-T90	35	3 piece
54	AF-6-054-T90	38	3 piece
64	AF-6-064-T90	39,5	3 piece
89	AF-6-089-T90	41,5	3 piece

Szigetelőszalag – szigetelés. Fekete

Tétel	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [darab]
AF-TAPE-MC	3	50	15	12 piece
AF-TAPE-MC/6	3	50	15	6 piece

Szalagok - öntapadós. Fekete

Tétel	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [darab]
AF-10MM/E-S100	10	100	10	10 roll
AF-10MM/E-S50	10	50	10	20 roll
AF-13MM/E-S100	13	100	8	10 roll

Szalagok - öntapadás. Fekete

Tétel	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [darab]
AF-13MM/E-S50	13	50	8	20 roll
AF-19MM/E-S100	19	100	6	10 roll
AF-19MM/E-S50	19	50	6	20 roll
AF-19MM/E-S75	19	75	6	13 roll

ArmaFix AF . Csőtartó – kombi csomag

AF-2 (szigetelés vastagsága: 11,5 mm–14,5 mm)					AF-4 (AF-3)* (szigetelés vastagsága 15,5 mm–22,5 mm)				
Cső Ø [mm]	A következő cső külső átmérőjéhez [mm] is illeszkedik	Megengedett legnagyobb távolság [m]	Tétel	Elsődleges tartalom [darab]	Cső Ø [mm]	A következő cső külső átmérőjéhez [mm] is illeszkedik	Megengedett legnagyobb távolság [m]	Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
10	12	2	FX-2-10/12K	32 piece	10	12	2	FX-4(3)-10/12K	26 piece
15	18	2	FX-2-15/18K	24 piece	15	18	2	FX-4(3)-15/18K	24 piece
22	25	2,75	FX-2-22/25K	24 piece	22	25	2,75	FX-4(3)-22/25K	12 piece
28	30	3	FX-2-28/30K	16 piece	28	30	3	FX-4(3)-28/30K	12 piece
35	38	3,5	FX-2-35/38K	12 piece	35	38	3,5	FX-4(3)-35/38K	12 piece
42	45	3,75	FX-2-42/45K	12 piece	42	45	3,75	FX-4(3)-42/45K	12 piece
48		4,25	FX-2-48K	12 piece	48		4,25	FX-4(3)-48K	12 piece
54	57	4,25	FX-2-54/57K	12 piece	54	57	4,25	FX-4(3)-54/57K	16 piece
60	64	4,75	FX-2-60/64K	10 piece	60	64	4,75	FX-4(3)-60/64K	12 piece
70		4,75	FX-2-70K	16 piece	70		4,75	FX-4(3)-70K	12 piece
76	80	5,5	FX-2-76/80K	12 piece	76	80	5,5	FX-4(3)-76/80K	18 piece
89		6	FX-2-89K	8 piece	89		6	FX-4(3)-89K	14 piece

ArmaFix AF . Csőtartó – kombi csomag

AF-6 (szigetelés vastagsága: 32,0 mm–45,0 mm)				
Cső Ø [mm]	A következő cső külső átmérőjéhez [mm] is illeszkedik	Megengedett legnagyobb távolság [m]	Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
15	18	2	FX-6-15/18K	20 piece
22	25	2,75	FX-6-22/25K	18 piece
28	30	3	FX-6-28/30K	12 piece
35	38	3,5	FX-6-35/38K	12 piece
42	45	3,75	FX-6-42/45K	12 piece
48		4,25	FX-6-48K	12 piece
54	57	4,25	FX-6-54/57K	8 piece
60	64	4,75	FX-6-60/64K	10 piece
70		4,75	FX-6-70K	9 piece
76	80	5,5	FX-6-76/80K	6 piece
89		6	FX-6-89K	4 piece

ArmaFix AF . Csőtartó – gyűrű alakú

AF-2 (szigetelés vastagsága: 9,5 mm–16,0 mm)							Kapcsolódó csőbilincs	
Cső Ø [mm]	A következő cső külső átmérőjéhez [mm] is illeszkedik	Megengedett legnagyobb távolság [m]	Tétel	Külső átmérő [mm]	Hosszúság [mm]	Elsődleges tartalom [darab]	Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
10	12	2	FX-2-10/12	34 - 36	45	32 piece	FX-2-10/12	32 piece
15	18	2	FX-2-15/18	40 - 43	45	32 piece	FX-2-15/18	32 piece
22	25	2,75	FX-2-22/25	47 - 50	45	32 piece	FX-2-22/25	32 piece
28	30	3	FX-2-28/30	53 - 56	45	32 piece	FX-2-28/30	32 piece
35	38	3,5	FX-2-35/38	61 - 65	50	28 piece	FX-2-35/38	28 piece
42	45	3,75	FX-2-42/45	69 - 72	50	28 piece	FX-2-42/45	28 piece
48		4,25	FX-2-48	76	55	28 piece	FX-2-48	28 piece
54	57	4,25	FX-2-54/57	82 - 85	55	28 piece	FX-2-54/57	28 piece
60	64	4,75	FX-2-60/64	89 - 92	65	24 piece	FX-2-60/64	24 piece
70		4,75	FX-2-70	98	65	24 piece	FX-2-70	24 piece
76	80	5,5	FX-2-76/80	105 - 109	75	20 piece	FX-2-76/80	20 piece
89		6	FX-2-89	118	95	16 piece	FX-2-89	16 piece
102	108	6	FX-2-102/108	134 - 141	95	16 piece	FX-2-102/108	16 piece
110	114	6	FX-2-110/114	140 - 144	115	12 piece	FX-2-110/114	12 piece
125		6	FX-2-125	158	115	12 piece	FX-2-125	12 piece
133	140	6	FX-2-133/140	165 - 172	115	12 piece	FX-2-133/140	12 piece
160		6	FX-2-160	193	115	9 piece	FX-2-160	9 piece
165	168	6	FX-2-165/168	198 - 201	125	9 piece	FX-2-165/168	9 piece

ArmaFix AF . Csőtartó – gyűrű alakú

AF-4 (AF-3)* (szigetelés vastagsága 15,5 mm–22,5 mm)							Kapcsolódó csőbilincs	
Cső Ø [mm]	A következő cső külső átmérőjéhez [mm] is illeszkedik	Megengedett legnagyobb távolság [m]	Tétel	Külső átmérő [mm]	Hosszúság [mm]	Elsődleges tartalom [darab]	Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
10	12	2	FX-4(3)-10/12	46 - 48	55	28 piece	FX-4(3)-10/12	28 piece
15	18	2	FX-4(3)-15/18	52 - 55	55	28 piece	FX-4(3)-15/18	28 piece
28	30	3	FX-4(3)-28/30	66 - 70	55	28 piece	FX-4(3)-28/30	28 piece
35	38	3,5	FX-4(3)-35/38	74 - 79	65	24 piece	FX-4(3)-35/38	24 piece
42	45	3,75	FX-4(3)-42/45	85 - 88	65	24 piece	FX-4(3)-42/45	24 piece
48		4,25	FX-4(3)-48	91	65	24 piece	FX-4(3)-48	24 piece
54	57	4,25	FX-4(3)-54/57	98 - 101	65	24 piece	FX-4(3)-54/57	24 piece
60	64	4,75	FX-4(3)-60/64	105 - 109	75	20 piece	FX-4(3)-60/64	20 piece
70		4,75	FX-4(3)-70	116	75	20 piece	FX-4(3)-70	20 piece
76	80	5,5	FX-4(3)-76/80	122 - 127	85	16 piece	FX-4(3)-76/80	16 piece
89		6	FX-4(3)-89	136	100	12 piece	FX-4(3)-89	12 piece
102	108	6	FX-4(3)-102/108	149 - 156	100	12 piece	FX-4(3)-102/108	12 piece
125		6	FX-4(3)-125	173	115	12 piece	FX-4(3)-125	12 piece
133	140	6	FX-4(3)-133/140	183 - 189	115	12 piece	FX-4(3)-133/140	12 piece
160		6	FX-4(3)-160	210	115	6 piece	FX-4(3)-160	6 piece

ArmaFix AF . Csőtartó – gyűrű alakú

AF-4 (AF-3)* (szigetelés vastagsága 15,5 mm–22,5 mm)							Kapcsolódó csőbilincs	
Cső Ø [mm]	A következő cső külső átmérőjéhez [mm] is illeszkedik	Megengedett legnagyobb távolság [m]	Tétel	Külső átmérő [mm]	Hosszúság [mm]	Elsődleges tartalom [darab]	Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
180		6	FX-4(3)-180	231	150	3 piece	-	-
204		6	FX-4(3)-204	255	170	4 piece	-	-
216	219	6	FX-4(3)-216/219	267 - 270	170	4 piece	-	-
225		6	FX-4(3)-225	256	170	4 piece	-	-
254		6	FX-4(3)-254	305	170	3 piece	-	-
267	273	6	FX-4(3)-267/273	318 - 324	170	3 piece	-	-
280		6	FX-4(3)-280	331	170	4 piece	-	-
306		6	FX-4(3)-306	357	215	1 piece	-	-
324		4,5	FX-4(3)-324	375	215	1 piece	-	-
406		4,2	FX-4(3)-406	457	215	6 piece	-	-
457		3,7	FX-4(3)-457	508	215	4 piece	-	-
508		3,4	FX-4(3)-508	559	215	4 piece	-	-
610		2,9	FX-4(3)-610	661	215	2 piece	-	-

ArmaFix AF . Csőtartó – gyűrű alakú

AF-6 (szigetelés vastagsága: 32,0 mm–45,0 mm)							Kapcsolódó csőbilincs	
Cső Ø [mm]	A következő cső külső átmérőjéhez [mm] is illeszkedik	Megengedett legnagyobb távolság [m]	Tétel	Külső átmérő [mm]	Hosszúság [mm]	Elsődleges tartalom [darab]	Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
10	12	2	FX-6-10/12	68 - 71	75	20 piece	FX-6-10/12	20 piece
15	18	2	FX-6-15/18	74 - 77	75	20 piece	FX-6-15/18	20 piece
22	25	2,75	FX-6-22/25	80 - 84	75	20 piece	FX-6-22/25	20 piece
28	30	3	FX-6-28/30	91 - 95	75	20 piece	FX-6-28/30	20 piece
35	38	3,5	FX-6-35/38	104 - 109	85	16 piece	FX-6-35/38	16 piece
42	45	3,75	FX-6-42/45	113 - 116	85	16 piece	FX-6-42/45	16 piece
48		4,25	FX-6-48	119	85	16 piece	FX-6-48	16 piece
54	57	4,25	FX-6-54/57	126 - 129	85	16 piece	FX-6-54/57	16 piece
60	64	4,75	FX-6-60/64	134 - 137	100	12 piece	FX-6-60/64	12 piece
70		4,75	FX-6-70	144	100	12 piece	FX-6-70	12 piece
76	80	5,5	FX-6-76/80	152 - 156	115	12 piece	FX-6-76/80	12 piece
89		6	FX-6-89	167	125	12 piece	FX-6-89	12 piece
102	108	6	FX-6-102/108	179 - 188	125	12 piece	FX-6-102/108	12 piece
110	114	6	FX-6-110/114	188 - 196	145	12 piece	FX-6-110/114	12 piece
125		6	FX-6-125	207	145	12 piece	FX-6-125	12 piece
133	140	6	FX-6-133/140	219 - 225	145	8 piece	FX-6-133/140	8 piece
160		6	FX-6-160	248	145	6 piece	FX-6-160	6 piece
165	168	6	FX-6-165/168	254 - 257	165	5 piece	FX-6-165/168	5 piece
204		6	FX-6-204	305	215	3 piece	-	-
216	219	6	FX-6-216/219	317 - 320	215	1 piece	-	-

ArmaFix AF . Csőtartó – gyűrű alakú

AF-6 (szigetelés vastagsága: 32,0 mm–45,0 mm)

Cső Ø [mm]	A következő cső külső átmérőjéhez [mm] is illeszkedik	Megengedett legnagyobb távolság [m]	Tétel	Külső átmérő [mm]	Hosszúság [mm]	Elsődleges tartalom [darab]	Kapcsolódó csőbilincs	
							Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
254		6	FX-6-254	355	215	1 piece	-	-
267	273	6	FX-6-267/273	368 - 374	215	1 piece	-	-
306		6	FX-6-306	407	215	6 piece	-	-
324		4,5	FX-6-324	425	215	6 piece	-	-
356		4,2	FX-6-356	457	215	6 piece	-	-
406		4,2	FX-6-406	507	215	2 piece	-	-
457		3,7	FX-6-457	558	215	2 piece	-	-
508		3,4	FX-6-508	609	215	2 piece	-	-
610		2,9	FX-6-610	711	215	2 piece	-	-
711		2,6	FX-6-711	812	215	2 piece	-	-

ArmaFix AF . Kábelcsatorna tartó

Tétel	Szigetelés vastagsága [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [darab]
AS-13 MM	13	100	2	7 piece
AS-19 MM	19	100	2	5 piece
AS-25 MM	25	100	2	4 piece
AS-32MM	32	100	2	3 piece
AS-50MM	50	100	2	2 piece

Adhesives and Cleaners

Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
ADH520/0,25E	24 tin
ADH520/0,5E	12 tin
ADH520/1,0E	12 tin
ADH520/2,5E	8 tin
ADH-RS850/0,5	6 tin
ADH-SF990/0,8	12 tin
CLEANER/1,0	4 tin
SF-CLEANER/1,0	6 tin

OUR CUSTOMERS EXPECT THE BEST. WE WORK HARD TO GO BEYOND THAT AND EXCEED THEIR EXPECTATIONS.

At Armacell we want to create a unique customer experience. We understand the challenges of today's construction industry and support you in the successful delivery of your projects. From planning to delivery, our 360° service supports you throughout the entire process.



SERVICE AND TECHNICAL INFORMATION AVAILABLE 24/7

At Armacell, we do everything we can to ensure your project runs smoothly. This is why the information about the Armacell services you benefit from is available 24/7 from Armacell.com website as well as from our planning tools (BIM, specification documents, ArmaWin, as well as our sustainable building policy)

DEDICATED LOCAL CONTACTS

We aim to create open lines of communication with our customers. From on-site trainings and webinars by our Armacell technical experts advising on project planning and safety instructions to our local dedicated sales and customer services, your local Armacell dedicated team is working in partnership with you to achieve more together.

DIGITAL INFORMATION FLOWS

From order to delivery, we also provide you with digital information flows such as EDI and other well-known data formats that are widely used in the construction sector worldwide.



OUR STANDARD LOGISTICS SERVICES INCLUDE

- // Material ordered will be shipped from our facilities within 48 hours after order confirmation
- // Full truck loads and full pallets (not mixed – 1 SKU per pallet)
- // List prices in this document are based on Ex Works
- // Container loading with standard goods
- // Customs clearance (including documentation) for standard deliveries outside EU
- // Dangerous goods process for road freight

WE GO BEYOND STANDARD SERVICES AND ALSO PROPOSE YOU ADDITIONAL SERVICES*

OPIMISED PACKAGING

- Edge protection
- Strapping
- Doubled stretching
- Reinforced cardboard with extra layer
- Additional warning tape

LABELLING

- Extra label for transport instructions

EXTRA DELIVERY SERVICES

- Just in time delivery
- Delivery with lifting platform for partial or complete load
- Express and direct shipments
- Booking a delivery time slot via your EDP system
- Forklift truck for unloading at construction site
- Air and sea freight deliveries
- Dangerous goods shipment process for air and sea freight



To mitigate cost increases and reduce waste generation, we also propose a pallet return service* by which pallets can be handed at Armacell collection points.

* Please contact your local Customer Service Centre to see which of these services apply to your country.

Minden adat és műszaki információ a hivatkozott vizsgálati szabványok szerint meghatározott egyedi feltételek mellett elért eredményeken alapul. Annak ellenére, hogy minden óvintézkedést megteszünk annak biztosítására, hogy az említett adatok és műszaki információk naprakészek legyenek, az Armacell nem vállal semmilyen - kifejezett vagy vélelmezett - szavatosságot vagy feltételt az említett adatok és műszaki információk pontosságáért, tartalmáért vagy teljességéért. Az Armacell továbbá nem vállal az említett adatok vagy műszaki információk felhasználásából eredő felelősséget semmilyen személy felé. Az Armacell fenntartja a jogot, hogy bármikor visszavonja, módosítsa vagy kiegészítse ezt a dokumentumot. Az ügyfél felelőssége annak ellenőrzése, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazásnak. A szakszerű és helyes telepítésért, valamint a vonatkozó építési előírások betartásáért az ügyfél a felelős. Ez a dokumentum nem minősül és nem képezi részét értékesítésre vagy a szerződésalkötésre vonatkozó jogi ajánlatnak.

Az Armacell-nél az Ön bizalma a legfontosabb számunkra, ezért szeretnénk tájékoztatni a jogairól és felvilágosítani arról, hogy milyen információkat gyűjtünk, és miért gyűjtjük azokat. Ha szeretne többet megtudni az adatai általunk történő feldolgozásáról, kérjük, tekintse meg adatvédelmi szabályzatunkat.

A védjegyek, amelyeket az © vagy TM jelzés követ, az Armacell Group védjegyei.

A Microban® a Microban Products Company védjegye, amelyet itt engedéllyel használunk.

ArmaFlex | AF/ArmaFlex | Brochure | 082023 | hu-HU

AZ ARMACELL BEMUTATÁSA

A műszaki szigetelésekhez használt rugalmas elasztomerhab feltalálójaként és vezető gyártójaként az Armacell innovatív és biztonságos hőszigetelő, akusztikai és mechanikai szigetelési megoldásokat fejleszt, fenntartható értéket teremtve felhasználóinak. Az Armacell termékei jelentősen hozzájárulnak a globális energiahatékonysághoz és mindennapjaink élhetőbb környezetéhez. A vállalat 19 országban 27 gyártóüzemet működtet és több, mint 3300 alkalmazottat foglalkoztat két fő üzletágában: Advanced Insulation és Engineered Foams. Az Armacell fókuszában a műszaki berendezések szigetelőanyagai, akusztikai és könnyített tömegű alkalmazásokhoz szolgáló magas műszaki teljesítményű speciális habok, újrahasznosított PET termékek, új generációs aerogél technológia és passzív tűzvédelmi rendszerek állnak.



További információkért látogasson el a következő weboldalra:
www.armacell.com