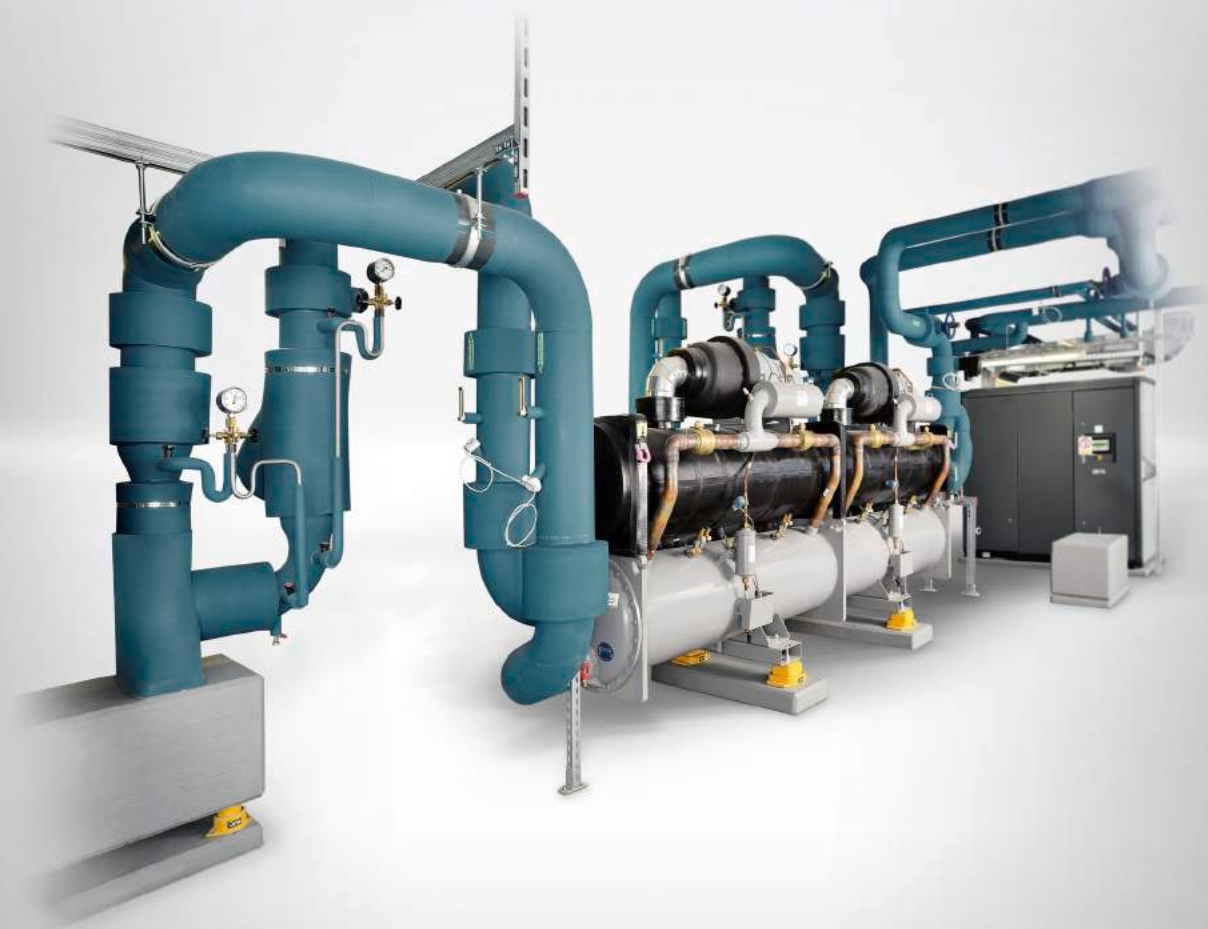




ARMAFLEX ULTIMA

POVEĆANA BEZBEDNOST



- Mala količina dima u slučaju vatre
- Zadovoljava zahteve za održivu gradnju
- Sistemsko rešenje sa lepkom i nosačima cevi



BUREAU
VERITAS



ARMAFLEX ULTIMA

Sa Armaflex Ultima Armacell je postavio novi sigurnosni standard u tehničkoj izolaciji. Sudeći po patentnoj tehnologiji, Armaflex Ultima je prvi fleksibilni materijal tehničke izolacije na svetu sa klasom vatrootpornosti BL-s1, d0.

- Cevi sa debljinom izolacije 32mm
- Ploče sa debljinom izolacije 32mm
- Armaflex SF čistač

**European
patent**

No. 2 261 305

PATENTED



DODATNA OPREMA BEZ OTAPALA ZA ODRŽIVI IZOLACIONI SISTEM

Pored lepka Armaflex Ultima 700, Armacell pruža proizvod bez otapala. Lepak Armaflex Ultima SF990 zadovoljava veće zahteve zelenih građevinskih šema u vezi sa ekološkim i zdravstvenim aspektima koji koriste građevinski proizvodi. Potpuno nova dopuna spektru opreme je čistač bez otapala: Armaflex SF čistač se može koristiti za čišćenje površina tehničkih instalacija, a takođe i površina izolacionih materijala. Čistač je na raspolaganju u praktičnoj boci spreja, tako da se može precizno primeniti.



1 - NOVI BEZBEDNOSNI STANDARD U TEHNIČKOJ IZOLACIJI

ARMAFLEX ULTIMA

95 % smrtnih slučajeva u požarima dolazi zbog udisanja dima. U požaru, niska gustina dima može biti pitanje života ili smrti za one zarobljene. Sa inovativnom Armaprene tehnologijom Armacell je uspeo da razreši konflikt ciljeva između visoke otpornosti na plamen i minimalnog razvoja dima. Armaflex Ultima je jedini elastomerni proizvod na tržištu sa deklarisanom klasom vatrootpornosti BL-s1, d0. U požaru, Armaflex Ultima razvija 10 puta manje dima od tradicionalnih fleksibilnih izolacionih materijala



2 - BUDUĆNOST PRIPADA ODRŽIVOJ IZGRADNJI

Danas je Armacell jedini proizvođač fleksibilnih tehničkih izolacionih materijala, koji objavljuje ekološku deklaraciju proizvoda (EPD) na osnovu nezavisne procene životnog ciklusa (LCA). Ekološke deklaracije proizvoda (EPDs) obezbeđuju transparentnu, nezavisnu i detaljnu analizu ekoloških uticaja građevinskih proizvoda i pružaju detaljne informacije sa podacima i ciframa. Kao "prolaz održivosti" EPD formira osnovu za projektovanje održive gradnje u skladu sa šemama sertifikata kao što su LEED, BREEAM, HQE ili DGNB.

3 - JÜRGEN SAALFELD, IZOLATER, SCHMENGLER DÄMMTECHNIK GMBH, GERMANY

"Koristili smo Armaflex Ultima po prvi put na hladnim instalacijama u nemačkom distributivnom centru Jara. U požaru, Armaflex Ultima razvija 10 puta manje dima od tradicionalnih fleksibilnih izolacionih materijala, što ga čini najbezbednijim izolacionom proizvodom za hladnu primenu. Novi materijal je malo tamniji od prve generacije. Pena je veoma fleksibilna, ali je od drugih gumenih materijala kompaktnija i potpuno dobro drži svoj oblik. Proizvod se može lako iseći i lako lepiti."

Tehnički podaci - Armaflex Ultima

Kratak opis	Fleksibilna elastomerna pena zasnovana na patentiranom sastavu sintetičke gume sa poboljšanim svojstvima usporavanja gorenja, stvaranja male količine dima i strukturom materijala sa zatvorenim ćelijama. Za korišćenje u HVAC sistemima (grejanje, ventilacija, klimatizacija), rashladnim sistemima i za primene kod procesne opreme.
Tip materijala	Elastomerna pena na bazi gume; Proizvedeno sa Armaprene® patentiranom tehnologijom SAD patent br. 8.163.811, EU patent br. 2 261 305. Fabrika proizvodi fleksibilne elastomerne pene (FEF) prema EN 14304.
Boja	tamno plava
Specijalne informacije o materijalu	Samolepljivi sloj: osetljiv na pritisak samolepljivi sloj na modifikovanoj akrilnoj bazi sa mrežastom strukturom, pokriven polietilenskom folijom. Na zaštitnoj foliji koja se koristi za zaštitu samolepljivih spojeva mogu se naći tragovi slikona.
Primena	Izolacija/zaštita cevi, vazdušnih kanala, sudova (uklj. kolena, fittinga, priрубnica itd.) da bi se sprečila kondenzacija i uštedela energija. Samolepljive cevi se dodatno zaštite sa Armaflex Ultima trakom.
Specijalne karakteristike	Niska gustina dima
Bezbednost i životna sredina	U kombinaciji sa lepkom Armaflex Ultima SF990 zadovoljava standarde održive gradnje, kao što su LEED. Tip III izjava o zaštiti životne sredine (EPD): deklaracija broj "EPD-ARM-20150109-IBB1-DE", Institut Bauen und Umt e.V. (IBU)
Napomene	Deklaracija o performansama na raspolaganju u skladu sa članom 7(3) EU Direktive (EU) br. 305/2011.

Karakteristike	Vrednost/Ocena			Test ^{*1}	Nadzor ^{*2}	Posebne napomene
Temperaturni opseg						
Temperaturni opseg	Maks. radna temperatura	+110 °C	(+ 85 °C kada je ploča i traka lepljena po celoj površini na objekat.)	EU 5846	o/●	Testirano u skladu sa EN 14706 EN 14707 i EN 14304
	Min. radna temperatura ¹	-50 °C (-200 °C)				
Toplotna provodljivost						
Toplotna provodljivost	ϑm	±0 °C	λ=	EU 5846	o/●	Deklarisano u skladu sa EN ISO 13787 Testirano u skladu sa EN 12667 EN ISO 8497
	λ	≤ 0,040	W/(m · K) [40 + 0,1· ϑm + 0,0009 · ϑm ²]/1000			
Koeficijent otpora difuzije vodene pare						
Koeficijent otpora difuzije vodene pare	μ	≥	7.000	EU 5846	o/●	Testirano u skladu sa EN 12086 EN 13469
Ponašanje u požaru						
Reakcija na vatru	Cevi, samolepljive cevi, otvorene cevi (za prečnike do 300mm)	BL-s1,d0		EU 5846	o/●	Deklarisano u skladu sa EN 13501-1 Testirano u skladu sa EN 13823 i EN ISO 11925-2
	Ploče, samolepljive ploče	B-s2,d0				
	Trake	B-s1,d0				
Druga klasifikacija	Brodogradnja	nisko zapaljiv - 2010 FTP kod		D 5243 D 5555 EU 5954	o/●	Deklarisano u skladu sa MED 96/98/EC MODULE D Testirano u skladu sa IMO rezolucijom
Ponašanje prilikom gorenja	Samogasiv, ne kaplje, ne provodi plamen, niska gustina dima					
Otpornost na požar građevinskog elementa	EI 30 - EI 120			EU 5846 EU 5584	o/●	Deklarisano u skladu sa EN 13501-2 Testirano u skladu sa EN 1366-3
Drugo	FM potvrda do 25 mm			D 5192	o/●	FM: Testirano u skladu sa UBC26-3, klasa br.4924
Ostala tehnička svojstva						

Tehnički podaci - Armaflex Ultima

Dimenzije i tolerancije	U skladu sa EN 14304, tabela 1	EU 5846	○/●	Testirano u skladu sa EN 822, EN 823 EN 13467
UV otpornost ²	Zaštita od UV zračenja je neophodna.	TB 142		
Skladištenje i vek trajanja	samolepljive cevi, samolepljive ploče, samolepljive trake: 1 godina; mogu se skladištiti u suvim, čistim prostorijama pri normalnoj vlažnosti vazduha (50 do 70 %) i temperaturom okoline (0 °C – 35 °C).			
Antimikrobno ponašanje	Nije primećena rast gljivica - testirano prema EN ISO 846 (VDI 6022)	EU 5961		

1. Za temperature medijuma ispod -50 °C molimo kontaktirajte našu prodajnu službu i potražite odgovarajuće tehničke informacije.

2. Ako se Armaflex primenjuje pod UV-zračenjem materijal mora biti zaštićen oblogom u roku od 3 dana.

*1 Ostali dokumenti, kao što su atesti, dozvole i slično mogu da se zahtevaju na osnovu dodatvičenog registracionog broja.

*2 ●: Zvanični nadzor nezavisnih institucija i/ili instituta za testiranje
○: Vlastiti nadzor kvalitete u fabrici

Svi podaci i tehničke informacije zasnovane su na rezultatima dobijenim u tipičnim uslovima primene. U ličnom je interesu korisnika da se blagovremeno informiše da li navedeni podaci i informacije važe za slučajeve i situacije koje korisnik ima u vidu. Uputstva za instaliranje su dostupna u našem Armaflex priručniku za instalaciju. Obratite se našem prodajnom servisu pre izolacije nerđajućeg čelika. Za neke rashladne fluide temperatura u potisnom vodu može da pređe +110 °C, molimo kontaktirajte našu tehničku službu za dalje informacije.



Dužina 2,0 m, Boja plava, B_L-s1,d0

Maks. spoljašnji Ø cevi [mm]	9,0 mm debljina izolacije		13,0 mm debljina izolacije	
	Oznaka	m/karton	Oznaka	m/karton
12	UD-09X012 ●	192	UD-13X012	130
15	UD-09X015	180	UD-13X015	112
18	UD-09X018	150	UD-13X018	98
22	UD-09X022	124	UD-13X022	88
28	UD-09X028	96	UD-13X028	64
35	UD-09X035	70	UD-13X035	56
42	UD-09X042	56	UD-13X042	48
48	UD-09X048	52	UD-13X048	40
54	UD-09X054	42	UD-13X054	36
60	UD-09X060	40	UD-13X060	28
64	UD-09X064 ●	28	UD-13X064 ●	26
76	UD-09X076	32	UD-13X076	24
89	UD-09X089	24	UD-13X089	18

Maks. spoljašnji Ø cevi [mm]	19,0 mm debljina izolacije		25,0 mm debljina izolacije	
	Oznaka	m/karton	Oznaka	m/karton
15	UD-19X015	64	-	-
18	UD-19X018	58	UD-25X018	46
22	UD-19X022	56	UD-25X022	36
28	UD-19X028	40	UD-25X028	36
35	UD-19X035	40	UD-25X035	28
42	UD-19X042	24	UD-25X042	24
48	UD-19X048	24	UD-25X048	20
54	UD-19X054	24	UD-25X054	18
60	UD-19X060	16	UD-25X060	18
64	UD-19X064	16	UD-25X064	16
76	UD-19X076	16	UD-25X076	12
89	UD-19X089	16	UD-25X089	12

Maks. spoljašnji Ø cevi [mm]	32,0 mm debljina izolacije			
	Oznaka	m/karton		
15	UD-32X015 ●	32	-	-
18	UD-32X018 ●	32	-	-
20	UD-32X020 ●	24	-	-
22	UD-32X022 ●	24	-	-
28	UD-32X028 ●	24	-	-
35	UD-32X035 ●	18	-	-
42	UD-32X042	16	-	-
48	UD-32X048	12	-	-
54	UD-32X054	12	-	-
60	UD-32X060	10	-	-
64	UD-32X064 ●	10	-	-
76	UD-32X076	10	-	-
89	UD-32X089	8	-	-

Tolerancija dužine za cevi

± 1,5 %

Tolerancija debljine

9 mm, 13 mm : ±1,5 mm

19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm

Napomena

Do 10% sadržaja u kartonu se može isporučiti i cevi u dužini od 1 m.

Za sadržaj u kartonu ispod 20 m, jednu cev od 2 metra može da se zameni sa dve cevi od 1m..

● Dimenzija nije na lageru. Isporuka na zahtev.[MTO]

Armaflex Ultima cevi velikog prečnika

Boja plava, Otvorena cev: za prečnik cevi od 89 do 300 mm uključujući i izolaciju - B_L-s1,d0

Oznaka	Debljina izolacije [mm]	m ² /karton
UD-09X300 ●	9,0	10
UD-13X300	13,0	8
UD-19X300	19,0	5
UD-25X300	25,0	4
UD-32X300 ●	32,0	3

Tolerancija debljine

9 mm - 19 mm : ±1,5 mm
25 mm - 32 mm : ±2,0 mm

● Dimenzija nije na lageru. Isporuca na zahtev.[MTO]

Armaflex Ultima samolepljive cevi



Dužina 2,0 m, Boja plava, B_L-s1,d0

Maks. spoljašnji Ø cevi [mm]	9,0 mm debljina izolacije		13,0 mm debljina izolacije	
	Oznaka	m/karton	Oznaka	m/karton
15	UD-09X015-A ●	180	UD-13X015-A ●	112
18	UD-09X018-A ●	150	UD-13X018-A ●	98
22	UD-09X022-A ●	124	UD-13X022-A ●	88
28	UD-09X028-A ●	96	UD-13X028-A ●	64
35	UD-09X035-A ●	70	UD-13X035-A ●	56
42	UD-09X042-A ●	56	UD-13X042-A ●	48
48	UD-09X048-A ●	52	UD-13X048-A ●	40
54	UD-09X054-A ●	42	UD-13X054-A ●	36
60	UD-09X060-A ●	40	UD-13X060-A ●	28
76	UD-09X076-A ●	32	UD-13X076-A ●	24
89	UD-09X089-A ●	24	UD-13X089-A ●	18

Maks. spoljašnji Ø cevi [mm]	19,0 mm debljina izolacije		25,0 mm debljina izolacije	
	Oznaka	m/karton	Oznaka	m/karton
15	UD-19X015-A ●	64	-	-
18	UD-19X018-A ●	58	UD-25X018-A ●	46
22	UD-19X022-A ●	56	UD-25X022-A ●	36
28	UD-19X028-A ●	40	UD-25X028-A ●	36
35	UD-19X035-A ●	40	UD-25X035-A ●	28
42	UD-19X042-A ●	24	UD-25X042-A ●	24
48	UD-19X048-A ●	24	UD-25X048-A ●	20
54	UD-19X054-A ●	24	UD-25X054-A ●	18
60	UD-19X060-A ●	16	UD-25X060-A ●	18
76	UD-19X076-A ●	16	UD-25X076-A ●	12
89	UD-19X089-A ●	16	UD-25X089-A ●	12

Tolerancija dužine za cevi

± 1,5 %

Tolerancija debljine

9 mm, 13 mm : ±1,5 mm
19 mm, 25 mm : ±2,5 mm

● Dimenzija nije na lageru. Isporuca na zahtev.[MTO]

Armaflex Ultima ploče u rolni



Širina 1,0 m, Boja plava, B-s2,d0

Oznaka	Debljina izolacije [mm]	Dužina rolne (m)	m ² /karton
UD-06-99/E	6,0	15	15
UD-09-99/E	9,0	10	10
UD-13-99/E	13,0	8	8
UD-19-99/E	19,0	5	5
UD-25-99/E	25,0	4	4
UD-32-99/E •	32,0	3	3

Tolerancija dužine za ploče

±1,5 %

Tolerancija debljina za ploče

6 mm : ±1,0 mm

9 mm - 19 mm : ±1,5 mm

25 mm - 32 mm : ±2,0 mm

• Dimenzija nije na lageru. Isporuka na zahtev.[MTO]

Armaflex Ultima samolepljive ploče u rolni



Širina 1,0 m, Boja plava, B-s2,d0

Oznaka	Debljina izolacije [mm]	Dužina rolne (m)	m ² /karton
UD-06-99/EA	6,0	15	15
UD-09-99/EA	9,0	10	10
UD-13-99/EA	13,0	8	8
UD-19-99/EA	19,0	5	5
UD-25-99/EA	25,0	4	4
UD-32-99/EA •	32,0	3	3

Tolerancija dužine za ploče

±1,5 %

Tolerancija debljina za ploče

6 mm : ±1,0 mm

9 mm - 19 mm : ±1,5 mm

25 mm - 32 mm : ±2,0 mm

• Dimenzija nije na lageru. Isporuka na zahtev.[MTO]

Armaflex Ultima samolepljive trake



Boja plava, B-s1,d0

Oznaka	Širina [mm]	Dužina [m]	Debljina [mm]	Rolna u kartonu
UD-TAPE	50,0	15	3	12

Armaflex Ultima pribor



Oznaka	Opis proizvoda	Komada / karton
AHU-700/1,0	lepak 700, 1liter limenke	12
AHU-SF990/0,8	lepak SF990, 0,8 liter limenke	12

Armaflex Ultima čistač



Oznaka	Opis proizvoda	Komada / karton
SF-CLEANER/1,0	Solvent-free cleaner for use with Armaflex	6

Beleške

IPRN-0092-191113-sr(RS)