

# Armaflex® ACE

IZOLAȚIE FLEXIBILĂ ECONOMICĂ



- Flexibilă și ușor de instalat
- Reducere a pierderilor termice
- Gama dimensională optimă pentru cele mai uzuale instalații
- Euroclass D/DL-s3,d0 pentru întreaga gamă

## Date tehnice - Armaflex ACE

Scurtă descriere	Material izolant foarte flexibil, cu celule închise, rezistență ridicată la difuzia vaporilor și conductivitate termică redusă.
Tipul materialului	Spumă elastomerică pe bază de cauciuc sintetic. Spumă elastomerică flexibilă (FEF) produsă în fabrică în conformitate cu EN 14304.
Culoarea	neagră
Informații speciale privind materialul	Înveliș autoadeziv: înveliș adeziv presensibil pe bază de acrilat modificat cu structură în rețea, acoperit cu folie de polietilenă. Pe hârtia/folia de protecție utilizate la protejarea suturilor autoadezive se pot găsi urme de silicon.
Utilizări	Izolează / protejează țevile, conductele de aer, rezervoarele (incl. cotelile, fittingurile, flanșele etc.) echipamentelor de aer condiționat / răcire și procesare, sau ale instalațiilor de încălzire și sanitare, previne formarea condensului și economisește energie.
Observații	Certificate de conformitate CE nr. 0551 și 0543 (bandă) emise de Güteschutzgemeinschaft Hartschaum (GSH) e.V., Celle

Caracteristica	Valoarea/evaluarea	Teste <sup>*1</sup>	Superviz	Observații speciale			
<b>Domeniu de temperaturi</b>							
Domeniul de temperaturi	Temperatură de lucru max.	+ 110 °C (+ 85 °C dacă placa sau banda este lipită cu întreaga suprafață pe obiect)	EU 5491 EU 5213	o/●	Testat conform EN 14706, EN 14707 și EN 14304		
	Temperatură de lucru min. <sup>1</sup>	- 50 °C					
<b>Conductivitate termică</b>							
Conductivitate termică	um	+/-0 °C	.	λ=			
	tuburi 6-19 mm	λ ≤ 0,036	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EU 5491 EU 5213	o/●	Declarat conform EN ISO 13787 Testat conform EN 12667 și EN ISO 8497
	tuburi 25 mm	λ ≤ 0,038	W/(m · K)	$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	plăci 6-25 mm, bandă	λ ≤ 0,036	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
plăci 32-50 mm	λ ≤ 0,038	W/(m · K)	$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$				
<b>Rezistență la difuzia vaporilor de apă</b>							
Rezistență la difuzia vaporilor de apă	μ	≥	7.000	EU 5491	o/●	Testat conform EN 12086 și EN 13469	
<b>Rezistența la foc</b>							
Comportamentul la foc <sup>2</sup>	tuburi		DL-s3,d0	EU 5491 EU 5213	o/●	Clasificat conform EN 13501-1 Testat conform EN 13823 și EN ISO 11925-2	
	plăci		D-s3,d0				
	bandă		B-s3,d0				
Comportament practic la foc	Autoextinctiv, nu picură, nu propagă flacăra						
<b>Alte caracteristici tehnice</b>							
Dimensiuni și toleranțe	În conformitate cu standardul EN 14304, tabelul 1			EU 5491 EU 5213	o/●	Testat conform EN 822, EN 823, EN 13467	
Condiții și durată de depozitare	Benzi autoadezive, plăci autoadezive: 1 an					Se poate depozita în încăperi uscate și curate la valori normale de umiditate relativă (50% până la 70%) și temperatură ambiantă (0 – 35 °C).	

<sup>1</sup> Pentru utilizarea la temperaturi sub -50 °C solicitați informațiile tehnice necesare de la serviciul nostru de relații cu clienții.

<sup>2</sup> Clasificarea în funcție de comportamentul la foc este valabilă numai în cazul aplicării pe suprafețe metalice sau minerale solide.

\*1 Pe baza numărului de înregistrare specificat se pot solicita documente suplimentare, cum sunt certificatele de testare, aprobările și alte documente similare.

\*2 ●: Monitorizare oficială de către institute independente și/sau organisme de testare

o: Monitorizare internă a calității în fabrică

Toate datele și informațiile tehnice au la bază rezultate obținute în condiții de utilizare tipice. În interesul și pe responsabilitatea lor, beneficiarii acestor informații trebuie să clarifice împreună cu noi, în timp util, dacă datele și informațiile furnizate sunt aplicabile pentru domeniul de utilizare vizat. Instrucțiunile de instalare sunt disponibile în manualul nostru de instalare Armaflex. Înainte de a izola piesele din oțel inoxidabil vă rugăm să consultați serviciul nostru tehnic. Nu este adecvat pentru utilizare în aer liber. Armaflex trebuie protejat în decurs de 3 zile cu, de ex., vopsea Armafinish sau înveliș Arma-Chek. La unii agenți frigorifici temperatura de la evacuare poate depăși +110 °C, vă rugăm să luați legătura cu serviciul nostru tehnic pentru a obține mai multe detalii.



Lungime 2,0 m, Culoare negru

Ø extern max. țevă [mm]	6,0 mm grosime izolație			9,0 mm grosime izolație		
	Cod	m/cutie	€/m	Cod	m/cutie	€/m
6	ACE-06X006	568	xxx	ACE-09X006	362	xxx
10	ACE-06X010	384	xxx	ACE-09X010	266	xxx
12	ACE-06X012	336	xxx	ACE-09X012	234	xxx
15	ACE-06X015	266	xxx	ACE-09X015	192	xxx
18	ACE-06X018	228	xxx	ACE-09X018	166	xxx
22	ACE-06X022	180	xxx	ACE-09X022	136	xxx
28	ACE-06X028	128	xxx	ACE-09X028	104	xxx
35	ACE-06X035	110	xxx	ACE-09X035	76	xxx
42	-	-	-	ACE-09X042	62	xxx
48	-	-	-	ACE-09X048	54	xxx
54	-	-	-	ACE-09X054	52	xxx
60	-	-	-	ACE-09X060	40	xxx
64	-	-	-	ACE-09X064	38	xxx
76	-	-	-	ACE-09X076	40	xxx
89	-	-	-	ACE-09X089	28	xxx
108	-	-	-	ACE-09X108 ●	26	xxx
114	-	-	-	ACE-09X114	24	xxx

Ø extern max. țevă [mm]	13,0 mm grosime izolație			19,0 mm grosime izolație		
	Cod	m/cutie	€/m	Cod	m/cutie	€/m
10	ACE-13X010	172	xxx	-	-	-
12	ACE-13X012	162	xxx	-	-	-
15	ACE-13X015	136	xxx	ACE-19X015	72	xxx
18	ACE-13X018	118	xxx	ACE-19X018	60	xxx
22	ACE-13X022	92	xxx	ACE-19X022	56	xxx
28	ACE-13X028	82	xxx	ACE-19X028	48	xxx
35	ACE-13X035	60	xxx	ACE-19X035	38	xxx
42	ACE-13X042	48	xxx	ACE-19X042	32	xxx
48	ACE-13X048	42	xxx	ACE-19X048	28	xxx
54	ACE-13X054	38	xxx	ACE-19X054	24	xxx
60	ACE-13X060	32	xxx	ACE-19X060	24	xxx
64	ACE-13X064	30	xxx	ACE-19X064	20	xxx
76	ACE-13X076	28	xxx	ACE-19X076	16	xxx
89	ACE-13X089	20	xxx	ACE-19X089	16	xxx
108	ACE-13X108	20	xxx	ACE-19X108 ●	16	xxx
114	ACE-13X114	20	xxx	ACE-19X114	14	xxx
140	ACE-13X133	16	xxx	ACE-19X133	10	xxx
140	-	-	-	ACE-19X140	10	xxx
159	ACE-13X160	12	xxx	ACE-19X160	10	xxx

Ø extern max. țevă [mm]	25,0 mm grosime izolație					
	Cod	m/cutie	€/m			
22	ACE-25X022	36	xxx	-	-	-
28	ACE-25X028	32	xxx	-	-	-
35	ACE-25X035	24	xxx	-	-	-
42	ACE-25X042	24	xxx	-	-	-
48	ACE-25X048	20	xxx	-	-	-
54	ACE-25X054	18	xxx	-	-	-
60	ACE-25X060	18	xxx	-	-	-
64	ACE-25X064	16	xxx	-	-	-
76	ACE-25X076	16	xxx	-	-	-
89	ACE-25X089	12	xxx	-	-	-
108	ACE-25X108	8	xxx	-	-	-
114	ACE-25X114	8	xxx	-	-	-

Toleranță lungime tuburi

±1,5 %

Toleranță grosime

≤ 8 mm: ±1,0 mm  
 9 - 18 mm: ±1,5 mm  
 19 - 31 mm: ±2,5 mm  
 > 31 mm: ±3,0 mm

Observații

Până la 10% din conținutul ambalajului poate fi livrat și ca tuburi cu lungimea de 1 m. În cazul în care conținutul ambalajului este sub 20 m un singur tub de 2 m poate fi înlocuit cu două tuburi de 1 m.

● Articolul nu este în stoc. Livrare la cerere. [MTO]

## tuburi [tabel adițional pentru a prezenta grupele de articole ale reglementărilor locale]



Lungime 2,0 m, Culoare negru, Conform legii 10/91

Ø extern max. țevă [mm]	[IT] Categoria A [IT] Grosime izolație 100%			[IT] Categoria B [IT] Grosime izolație 50%		
	Cod	m/cutie	€/m	Cod	m/cutie	€/m
18	ACE-19X018	60	xxx	ACE-13X018	118	xxx
22	-	-	-	ACE-19X022	56	xxx
28	-	-	-	ACE-19X028	48	xxx
35	-	-	-	ACE-19X035	38	xxx
42	-	-	-	ACE-25X042	24	xxx
48	-	-	-	ACE-25X048	20	xxx
54	-	-	-	ACE-25X054	18	xxx
60	-	-	-	ACE-25X060	18	xxx
76	-	-	-	ACE-25X076	16	xxx

Ø extern max. țevă [mm]	[IT] Categoria C [IT] Grosime izolație 30%					
	Cod	m/cutie	€/m			
18	ACE-06X018	228	xxx	-	-	-
22	ACE-09X022	136	xxx	-	-	-
28	ACE-09X028	104	xxx	-	-	-
35	ACE-09X035	76	xxx	-	-	-
42	ACE-13X042	48	xxx	-	-	-
48	ACE-13X048	42	xxx	-	-	-
54	ACE-13X054	38	xxx	-	-	-
60	ACE-19X060	24	xxx	-	-	-
76	ACE-19X076	16	xxx	-	-	-
89	ACE-19X089	16	xxx	-	-	-
114	ACE-19X114	14	xxx	-	-	-

<b>Toleranță grosime</b>	≤ 8 mm: ±1,0 mm 9 - 18 mm: ±1,5 mm 19 - 31 mm: ±2,5 mm > 31 mm: ±3,0 mm
--------------------------	--

## tuburi continue



Culoare negru

Ø extern max. țevă [mm]	6,0 mm grosime izolație			9,0 mm grosime izolație		
	Cod	m/cutie	€/m	Cod	m/cutie	€/m
10	ACE-06X010/ER	46	xxx	ACE-09X010/ER	34	xxx
12	-	-	-	ACE-09X012/ER	31	xxx
15	-	-	-	ACE-09X015/ER	27	xxx
18	-	-	-	ACE-09X018/ER	23	xxx
22	-	-	-	ACE-09X022/ER	19	xxx

Ø extern max. țevă [mm]	13,0 mm grosime izolație					
	Cod	m/cutie	€/m			
18	ACE-13X018/ER	15	xxx	-	-	-
22	ACE-13X022/ER	14	xxx	-	-	-

<b>Toleranță lungime tuburi</b>	±1,5 %
<b>Toleranță grosime</b>	≤ 8 mm: ±1,0 mm 9 - 18 mm: ±1,5 mm 19 - 31 mm: ±2,5 mm

## plăci în role



Lățime 1,0 m, Culoare negru

Cod	Grosime izolație [mm]	Lungime rolă [m]	m <sup>2</sup> /cutie	€/m <sup>2</sup>
ACE-06-99/E	6,0	15	15	xxx
ACE-09-99/E	9,0	10	10	xxx
ACE-13-99/E	13,0	8	8	xxx
ACE-19-99/E	19,0	6	6	xxx
ACE-25-99/E	25,0	4	4	xxx
ACE-32-99/E	32,0	3	3	xxx

Toleranță lungime plăci	±1,5 %
Toleranță grosime plăci	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm

## plăci în role (pungi de plastic)



Lățime 1,0 , Culoare negru, Se livrează în pungi de plastic

Cod	Grosime izolație [mm]	Lungime rolă [m]	m <sup>2</sup> /cutie	€/m <sup>2</sup>
ACE-09-99/P	9,0	20	20	xxx
ACE-13-99/P	13,0	16	16	xxx
ACE-19-99/P	19,0	12	12	xxx
ACE-25-99/P	25,0	8	8	xxx
ACE-32-99/P	32,0	6	6	xxx
ACE-40-99/P	40,0	6	6	xxx
ACE-50-99/P	50,0	4	4	xxx

Toleranță lungime plăci	±1,5 %
Toleranță grosime plăci	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm

## plăci în role (pungi de plastic)



Culoare negru

Cod	Grosime izolație [mm]	Lungime rolă [m]	m <sup>2</sup> /cutie	€/m <sup>2</sup>
ACE-09-99/E-C	9,0	37	37	xxx
ACE-13-99/E-C	13,0	26	26	xxx
ACE-19-99/E-C	19,0	18	18	xxx
ACE-25-99/E-C	25,0	15	15	xxx
ACE-32-99/E-C	32,0	12	12	xxx

## plăci în role autoadezive



Lățime 1,0 m, Culoare negru

Cod	Grosime izolație [mm]	Lungime rolă [m]	m <sup>2</sup> /cutie	€/m <sup>2</sup>
ACE-06-99/EA	6,0	15	15	xxx
ACE-09-99/EA	9,0	10	10	xxx
ACE-13-99/EA	13,0	8	8	xxx
ACE-19-99/EA	19,0	6	6	xxx
ACE-25-99/EA	25,0	4	4	xxx
ACE-32-99/EA	32,0	3	3	xxx

Toleranță lungime plăci	±1,5 %
Toleranță grosime plăci	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm

## plăci în role autoadezive (pungi de plastic)



Lățime 1,0 m, Culoare negru

Cod	Grosime izolație [mm]	Lungime rolă [m]	m <sup>2</sup> /cutie	€/m <sup>2</sup>
ACE-09-99/P-A	9,0	20	20	xxx
ACE-13-99/P-A	13,0	16	16	xxx
ACE-19-99/P-A	19,0	12	12	xxx
ACE-25-99/P-A	25,0	8	8	xxx
ACE-32-99/P-A	32,0	6	6	xxx
ACE-40-99/P-A	40,0	6	6	xxx
ACE-50-99/P-A	50,0	4	4	xxx

Toleranță lungime plăci	±1,5 %
Toleranță grosime plăci	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm

## benzi



Cod	Lățime [mm]	Lungime [m]	Grosime [mm]	Role/cutie	€/rolă
TAPE/PVC38	38,0	25	0,15	88	xxx

## benzi autoadezive



Lungime 15,0 m, Lățime 50,0 mm, Grosime 3,0 mm, Culoare negru

Cod	Lățime [mm]	Lungime [m]	Grosime [mm]	Role/cutie	€/rolă
ACE-TAPE/50	50,0	15	3	12	xxx

### Armacell GmbH

Robert Bosch Str. 10 • 48153 Muenster • Germania  
Telefon +49 (0) 251 / 76 03-0 • Fax +49 (0) 251 / 76 03-448  
www.armacell.com • info@armacell.com