

Armaflex®
Duct

IZOLAȚIE FĂRĂ PRAF DE FIBRĂ PENTRU
O PROTECȚIE SIMPLĂ, ASPECTUOASĂ ȘI
DURABILĂ A CONDUCTELOR DE
VENTILAȚIE



- Previne formarea condensului
- Controlează zgomotul transmis structural
- Dimensiunea foliilor concepută special pentru segmentele de conductă
- Ușor de instalat și de reparat

- Fără praf de fibră
- Structură cu celule închise pentru a preveni difuzia vaporilor de apă
- Suprafață netedă pentru o curățare ușoară și un aspect plăcut

Date tehnice - Armaflex Duct

Scurtă descriere	Material izolator cu flexibilitate ridicată și celule închise. Special conceput și produs pentru izolarea termică și fonică a conductelor de aer condiționat. Izolația Armaflex Duct reduce pierderile de căldură, iar structura celulară închisă reduce la minimum posibilitatea de difuzie a vaporilor de apă, diminuând astfel riscul de coroziune.
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	Izolarea conductelor de aer rectangulare și cilindrice.
Observații	Certificate de conformitate CE nr. 0543 și 0551 emise de Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle

Caracteristica	Valoarea/evaluarea	Teste ^{*1}	Superviz	Observații speciale
Domeniu de temperaturi				
Domeniul de temperaturi	Temperatură de lucru max. +110 °C Temperatură de lucru min. -50 °C			
Conductivitate termică				
Conductivitate termică	ϑ_m +/-0 °C $\lambda=$	EU 5316 EU 5491	o/●	Declarată conform standardului EN ISO 13787 Testată conform standardului EN 12667 EN ISO 8497
	Plăci de 9 – 25 mm $\lambda \leq 0,036$ W/(m · K) $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Plăci de 32 – 40 mm $\lambda \leq 0,038$ W/(m · K) $[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Rezistență la difuzia vaporilor de apă				
Rezistență la difuzia vaporilor de apă	$\mu \geq 7.000$	EU 5316 EU 5491	o/●	Testată conform standardului EN 12086
Rezistența la foc				
Comportamentul la foc ¹	Plăci D-s3, d0		o/●	Clasificare conform standardului EN 13501-1 Testat conform standardelor EN 13823 și EN ISO 11925-2
Dimensiuni și toleranțe	În conformitate cu standardul EN 14304, tabelul 1	EU 5316 EU 5491	o/●	Testate conform standardelor EN 822, EN 823, EN 13467
Condiții și durată de depozitare	Plăci autoadezive: 1 an			Se pot depozita în încăperi uscate și curate la valori normale de umiditate relativă (50-70%) și temperatură ambiantă (0-35 °C).

1. 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. Pentru a se asigura o instalare corectă trebuie utilizat adezivul Armaflex 520. În cazul utilizării în spații exterioare, izolația Armaflex se va proteja cu un înveliș exterior adecvat în decurs de 3 zile de la instalare.