

Armaflex®
Duct

FASERFREIE DÄMMUNG FÜR
ANSPRECHENDEN UND LANGLEBIGEN
SCHUTZ VON LUFTEINLÄSSEN



- Verhindert Kondensation
- Körperschallkontrolle
- Leicht zu installieren und reparieren

- Faser- und staubfrei
- Geschlossenzellige Struktur zur Vermeidung von Wasserdampfdiffusion
- Glatte Oberfläche für einfaches Reinigen und eine ansprechende Optik
- Geschlossenzellige Dämmung als durchgängige Wasserdampfsperre

Technische Daten - Armaflex Duct

Kurzbeschreibung	Armaflex Duct ist ein schwarzer, geschlossenzelliger Dämmstoff, auch erhältlich in silbriger Metalloptik, speziell ausgelegt und produziert für die Wärme- und Schalldämmung von Klimaanlagegeschächten. Armaflex Duct Dämmung reduziert Wärmeverluste, die geschlossenzellige Struktur verhindert Wasserdampfdiffusion und verringert damit die Gefahr von Korrosion.
Materialtyp	Elastomer-Schaum auf Basis synthetischen Kautschuks. Werkmäßig hergestellter flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304.
Farbe	schwarz / silber
Hinweise	Die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis ¹	Überwachung ²	Besondere Hinweise
Temperaturbereich				
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur +110 °C Untere Anwendungsgrenztemperatur -50 °C	(+85 °C bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt.) EU 5697	o/●	Geprüft gemäß EN 14706, EN 14707 und EN 14304
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit	ϑ_m +/-0 °C λ ≤ 0,036 W/(m · K)	$\lambda = [36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$ EU 5697	o/●	Deklariert gemäß EN ISO 13787 Geprüft gemäß EN 12667 EN ISO 8497
	Armaflex Duct Platten 9 - 25 mm			
	Armaflex Duct AL Platten 9 - 25 mm			
	Armaflex Duct Plus Platten 9 - 32 mm			
	Armaflex Duct Platten 32 - 40 mm			
	Armaflex Duct AL Platten 32 - 40 mm			
Wasserdampfdiffusionswiderstand				
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ ≥ 7.000	EU 5697	o/●	Geprüft gemäß EN 12086
Brandverhalten				
Baustoffklasse ¹	Armaflex Duct Plus Armaflex Duct Armaflex Duct AL	B-s3, d0 D-s3, d0 E	EU 5697	o/● Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Geprüft gemäß EN 13823 EN ISO 11925-2
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend			
Sonstige technische Eigenschaften				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14304, Tabelle 1		EU 5697	o/● Geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467
UV-Beständigkeit ²	Schutz gegen UV-Strahlung notwendig			
Gesundheitliche Aspekte	Staub- und faserfrei			
Lagerung und Haltbarkeit	Platten selbstklebend: 1 Jahr			Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50-70%) und Umgebungstemperatur (0-35 °C).

1. Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

2. Bei Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden.

*1 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.

*2 ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden
o: Werkseigene Produktionskontrolle

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Installationsanweisungen finden Sie in unserem Armaflex Montagehandbuch. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation müssen Armaflex Kleber 520 und Clipse verwendet werden. Bei Anwendung im Freien sollte Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden.

Armaflex Duct AL Platten oberflächenbeschichtet endlos



1,5 m Breite				
Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	Breite [m]	m ² /Karton
ADU-09MM/E-L	9,0	20	1.5	30
ADU-13MM/E-L	13,0	16	1.5	24
ADU-19MM/E-L	19,0	12	1.5	18
ADU-25MM/E-L	25,0	8	1.5	12
ADU-32MM/E-L	32,0	6	1.5	9

Längentoleranz für Platten	+/- 1,5 %
Dickentoleranz für Platten	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm

Armaflex Duct AL Platten oberflächenbeschichtet selbstklebend endlos



1,5 m Breite				
Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	Breite [m]	m ² /Karton
ADU-09MM/EA-L	9,0	20	1.5	30
ADU-13MM/EA-L	13,0	16	1.5	24
ADU-19MM/EA-L	19,0	12	1.5	18
ADU-25MM/EA-L	25,0	8	1.5	12
ADU-32MM/EA-L	32,0	6	1.5	9

Längentoleranz für Platten	+/- 1,5 %
Dickentoleranz für Platten	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm

Armaflex Duct AL Band selbstklebend



Beschichtungsfarbe silber

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Dicke [mm]	Rollen/Karton
ACH-PSATAPES-30	30,0	25	0.08	10
ACH-PSATAPES-50	50,0	50	0.08	6

Armaflex Duct Plus Platten endlos



Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	Breite [m]	m ² /Karton
ADU-09MM/E-P	9,0	20	1.5	30
ADU-13MM/E-P	13,0	16	1.5	24
ADU-19MM/E-P	19,0	12	1.5	18
ADU-25MM/E-P	25,0	8	1.5	12
ADU-32MM/E-P	32,0	6	1.5	9

Längentoleranz für Platten	+/- 1,5 %
Dickentoleranz für Platten	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm

Armaflex Duct Plus Platten endlos selbstklebend



Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	Breite [m]	m ² /Karton
ADU-09MM/EA-P	9,0	20	1,5	30
ADU-13MM/EA-P	13,0	16	1,5	24
ADU-19MM/EA-P	19,0	12	1,5	18
ADU-25MM/EA-P	25,0	8	1,5	12
ADU-32MM/EA-P	32,0	6	1,5	9

Längentoleranz für Platten

+/- 1,5 %

Dickentoleranz für Platten

≤6 mm: ±1,0 mm

7 - 19 mm: ±1,5 mm

>19 mm: ±2,0 mm

Armacell Switzerland AG

Gewerbe Brunnmatt 18 • 6264 Pfaffnau • Schweiz
Telefon +41 (0)62 747 31 11 • Fax +41 (0)62 747 31 12
www.armacell.ch • info.ch@armacell.com