

Technische Daten - ArmaSound RD120

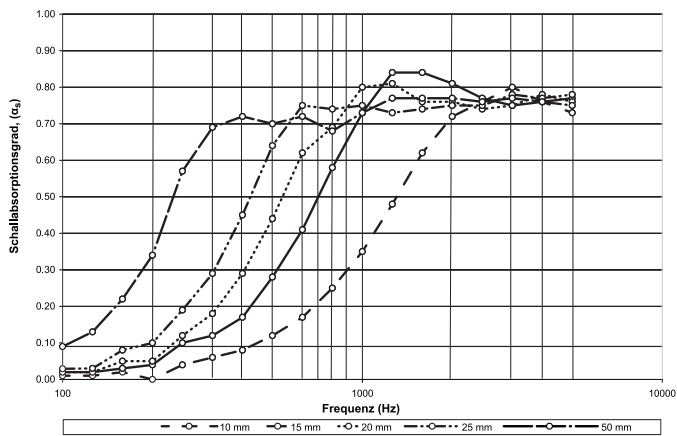
Kurzbeschreibung	Hochflexibles, offenzelliges Schalldämmmaterial mit komplexer Porenstruktur.
Materialtyp	Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks.
Farbe	Schwarz
Spezielle Materialhinweise	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur. Abdeckung aus Polyethylen-Folie.
Anwendungen	Schalldämmendes Material mit hervorragender Schallabsorption für unterschiedliche Einsatzzwecke, z.B. Gebläsekonvektoren, Schachtdämmung, Gehäusedämmung, Kühlanlagen, Schallschutzhauben, Rohrleitungen, etc.

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis ^{*1}	Überwachung ^{*2}	Besondere Hinweise					
Temperaturbereich									
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur + 85 °C Untere Anwendungsgrenztemperatur -20 °C		o/●	Getestet nach EN 14706, EN 14707 & EN 14304					
Wärmeleitfähigkeit									
Wärmeleitfähigkeit	$\vartheta_m \pm 0$ °C $\lambda =$		o/●	Klassifiziert nach EN ISO 13787 und getestet nach EN 12667					
	$\lambda \leq 0,052$ W/(m · K) $[52 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$								
Brandverhalten									
Baustoffklasse	Euroklasse E	D 4411	o	Prüfung nach EN ISO 11925-2					
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht abtropfend, leitet kein Feuer								
Akustische Eigenschaften									
Schallabsorption	Praktischer Absorptionsgrad \leq 0,800 Schallabsorption: Oktavband α_p	EU 2555		Geprüft nach DIN EN ISO 20354					
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w	Abhängig von der Materialdicke.			Bewertet nach EN ISO 11654.					
Berechnete Breitband-Einfügungsdämpfung	a_w / Dicke	125	250	500	1.000	2.000	4.000		
	10	0,010	0,030	0,120	0,360	0,700	0,760		
	15	0,020	0,090	0,290	0,720	0,810	0,760		
	20	0,030	0,120	0,450	0,770	0,750	0,760		
	25	0,050	0,190	0,610	0,740	0,750	0,780		
	50	0,150	0,530	0,710	0,730	0,770	0,760		
	Dicke	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	50 mm			
	α_w^2	0,20 (H)	0,35 (MH)	0,40 (MH)	0,50 (MH)	0,750			
Klasse	E	D	D	D	C				
NRC ³	0,300	0,450	0,500	0,550	0,700				
Sonstige technische Eigenschaften									
Dichte	≥ 100 kg/m ³							Nach dem eigenen Verfahren des Herstellers geprüft	
Chemisches Verhalten	Eingeschränkt								
UV-Beständigkeit	nicht UV-beständig								
Gesundheitliche Aspekte	Staub- und faserfrei								
Lagerung und Haltbarkeit	Selbstklebende Platten: 1 Jahr							Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50% bis 70% und Umgebungstemperatur (0 °C – 35 °C) gelagert werden.	

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

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

Schalldämmung von ArmaSound RD 120 (ISO 354)
Die gezeigten Daten repräsentieren eine typische
Schallabsorptionskurve.



X-Achse = Frequenz (HZ)
 Y-Achse = Schalldämm-Mass (dB)

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. Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst, bevor Sie Edelstahl dämmen. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation muss Armaflex Kleber 520 verwendet werden. Einige Kühlmittel können Austrittstemperaturen über +110 °C erreichen; fragen Sie bitte unseren Außendienst nach weiteren Informationen. Bei Anwendung im Freien sollte Armaflex innerhalb von 3 Tagen geschützt werden, etwa mit Armafinish Farbe oder einer Arma-Chek-Ummantelung.

ArmaSound RD120 Platten



Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	m ² /Karton
ASD-120-06	6	1.0	1.0	8
ASD-120-10	10	1.0	1.0	5
ASD-120-15	15	1.0	1.0	3
ASD-120-20	20	1.0	1.0	2
ASD-120-25	25	1.0	1.0	2

Bemerkung Weitere Abmessungen und Dämmschichtdicken auf Anfrage.

ArmaSound RD120 Platten selbstklebend



Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	m ² /Karton
ASD-120-06/A	6	1.0	1.0	8
ASD-120-10/A	10	1.0	1.0	5
ASD-120-15/A	15	1.0	1.0	3
ASD-120-20/A	20	1.0	1.0	2
ASD-120-25/A	25	1.0	1.0	2

Bemerkung Weitere Abmessungen und Dämmschichtdicken auf Anfrage.

ArmaSound RD240 Platten



Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	m ² /Karton
ASD-240-06	6	1.0	1.0	8
ASD-240-10 •	10	1.0	1.0	5
ASD-240-15 •	15	1.0	1.0	3
ASD-240-20	20	1.0	1.0	2
ASD-240-25 •	25	1.0	1.0	2

Bemerkung Weitere Abmessungen und Dämmschichtdicken auf Anfrage.

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

ArmaSound RD240 Platten selbstklebend



Bestell-Nr.	Dicke [mm]	Breite [m]	Länge [m]	m ² /Karton
ASD-240-06/A	6	1.0	1.0	8
ASD-240-10/A	10	1.0	1.0	5
ASD-240-15/A	15	1.0	1.0	3
ASD-240-20/A	20	1.0	1.0	2
ASD-240-25/A	25	1.0	1.0	2

Bemerkung Weitere Abmessungen und Dämmschichtdicken auf Anfrage.