

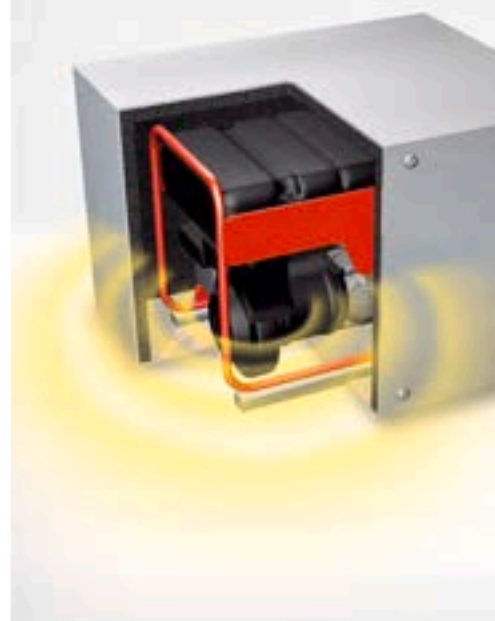


INSTALL IT. ENJOY QUIETNESS.

# ArmaSound RD120

Uitstekende geluiddempingsprestaties

- // Behoudt akoestische eigenschappen gedurende de gehele levensduur
- // Hoge akoestische prestaties bij een kleine wanddikte
- // Open-cel akoestisch materiaal, zeer flexibel
- // Zelfdovend, verspreidt geen vuur
- // Eenvoudig aan te brengen en te onderhouden



 **armacell**  
ArmaSound®

## TECHNISCHE GEGEVENS - ARMASOUND RD120

Korte omschrijving	Zeer flexibel akoestisch materiaal met een open celstructuur met een complexe poriënconfiguratie.
Materiaaltype	Elastomeerschuim op basis van synthetisch rubber.
Productkleurbereik	Zwart
Speciale eigenschappen	Voortreffelijke geluidsabsorberende prestaties.
Toepassingen	Akoestisch isolatiemateriaal met goede geluidsabsorberende eigenschappen voor gebruik in een groot aantal toepassingen zoals ventilator convector units, luchtkanaalbekleding, kastbekleding, koelsystemen, industriële behuizingen en leidingen.
Installatie	Gebruik ArmaFlex HT625-lijm voor een betrouwbare en naadloze installatie.

Eigendom	Waarde / Beoordeling						Standaard / Testmethode
<b>Temperatuurbereik</b>							
Bedrijfstemperatuur	Serie / artikelgroep	Min. °C			Max. °C		
	Volledig bereik	-20			85		
<b>Brandprestaties en goedkeuringen</b>							
Reactie op brand	E						EN ISO 11925-2
<b>Brandgedrag</b>							
Praktisch brandgedrag	Zelfdovend, druipt niet af, niet vlamverspreidend.						
<b>Fysieke kenmerken</b>							
Dichtheid	≥ 100 kg/m <sup>3</sup>						
<b>Akoestische prestaties</b>							
Gemiddelde geluidsabsorptie	Dikte (mm)	10	15	20	25	50	
	SAA	0,20	0,35	0,40	0,50	0,75	
Geluidsreductiecoëfficiënt	Dikte (mm)	10	15	20	25	50	
	NRC	0,30	0,45	0,50	0,55	0,70	
Octaafband geluidsabsorptiecoëfficiënt $\alpha$	Dikte	10mm	15mm	20mm	25mm	50mm	ISO 354, EN ISO 11654
	Geluidsabsorptie coëfficiënt bij 125 Hz	0,01	0,02	0,03	0,05	0,15	
	Geluidsabsorptie coëfficiënt bij 250 Hz	0,03	0,09	0,12	0,19	0,53	
	Geluidsabsorptie coëfficiënt bij 500 Hz	0,12	0,29	0,45	0,61	0,71	
	Geluidsabsorptie coëfficiënt bij 1000 Hz	0,36	0,72	0,77	0,74	0,73	
	Geluidsabsorptie coëfficiënt bij 2000 Hz	0,70	0,81	0,75	0,75	0,77	
	Geluidsabsorptie coëfficiënt bij 4000 Hz	0,76	0,76	0,76	0,78	0,76	

Eigendom	Waarde / Beoordeling	Standaard / Testmethode
Grafiek absorptiecoëfficiënt		
Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt op	< 0,80 EN ISO 20354	
<b>Weer- en UV-bestendigheid</b>		
Weerbestendigheid	Bij alle industriële toepassingen, behalve in behuizingen en andere soortgelijke geluidsabsorptietoepassingen, moet de buitenste laag van het materiaal worden beschermd met een geschikte bekleding, bijvoorbeeld Arma-Chek R, metalen omhulsel of voorgevormde UV-geharde glasvezelversterkte kunststof. Neem voor meer informatie contact op met de Technische Dienst.	
<b>Andere technische eigenschappen</b>		
Lijmen en afdichten	In sommige configuraties worden 19 mm brede roestvrijstalen banden met vleugelklemmen (of blindklinknagels) gebruikt voor bevestiging en definitieve vastzetting.	
Toepassingsvoorwaarden <sup>1</sup>	Toepassingstemperatuur: +5°C tot +35°C (+41F tot +95F) Max. relatieve vochtigheid: 80%	
Houdbaarheid <sup>2</sup>	Max. 3 jaar Zelfklevend: 1 jaar	
Opslag <sup>2</sup>	Het materiaal moet binnen, in schone en droge omstandigheden en uit de buurt van direct zonlicht worden opgeslagen.	

<sup>1</sup>De verwerkingstemperatuur verwijst naar de omgevingstemperatuur tijdens de installatie en de oppervlaktetemperatuur van het substraat (bijv. ArmaClad Arma-Chek R-bekleding) waarop het product wordt aangebracht.

<sup>2</sup>De houdbaarheid (maximale opslagtijd) is beperkt om ervoor te zorgen dat alleen de op dat moment geproduceerde producten op projecten worden geïnstalleerd. Deze beperking is uitsluitend beperkt tot de opslag van het product en heeft geen invloed op de levensduur van het product nadat het is geïnstalleerd.

## Plaat - standaard. Zwart

Korte naam	Dikte [mm]	Breedte [m]	Lengte [m]	EAN	Primaire inhoud [metrisch]
ASD-120-06	6	1	1	7612207305234	8 m <sup>2</sup>
ASD-120-10	10	1	1	7612207305258	5 m <sup>2</sup>
ASD-120-15	15	1	1	7612207305272	3 m <sup>2</sup>
ASD-120-20	20	1	1	7612207305296	2 m <sup>2</sup>
ASD-120-25	25	1	1	7612207305319	2 m <sup>2</sup>

## Andere informatie

## Opmerkingen

Primaire inhoud beschikbaar in vellen verpakt in karton.

## Plaat - zelfklevend. Zwart

Korte naam	Dikte [mm]	Breedte [m]	Lengte [m]	EAN	Primaire inhoud [metrisch]
ASD-120-06/A	6	1	1	7612207305241	8 m <sup>2</sup>
ASD-120-10/A	10	1	1	7612207305265	5 m <sup>2</sup>
ASD-120-15/A	15	1	1	7612207305289	3 m <sup>2</sup>
ASD-120-20/A	20	1	1	7612207305302	2 m <sup>2</sup>
ASD-120-25/A	25	1	1	7612207305326	2 m <sup>2</sup>

## Andere informatie

## Opmerkingen

Primaire inhoud beschikbaar in vellen verpakt in karton.

## Adhesives and Cleaners

Korte naam	Beschrijving	Primaire inhoud [stuks]
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 lijm, 1,0 liter blikken	12 blik
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 lijm, 2,5 liter blikken	8 blik
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 ééncomponentenlijm. Verkrijgbaar in bussen van 0,25 liter (met kwast).	40 blik
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 ééncomponentenlijm. Verkrijgbaar in bussen van 0,5 liter.	12 blik
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 ééncomponentenlijm. Verkrijgbaar in blikken van 1,0 liter.	12 blik

## Plaat - standaard. Zwart

Korte naam	Dikte [mm]	Breedte [m]	Lengte [m]	EAN	Primaire inhoud [metrisch]
ASD-240-10	10	1	1	7612207304886	5 m <sup>2</sup>
ASD-240-15	15	1	1	7612207304909	3 m <sup>2</sup>
ASD-240-20	20	1	1	7612207304923	2 m <sup>2</sup>
ASD-240-25	25	1	1	7612207304947	2 m <sup>2</sup>

## Andere informatie

**Opmerkingen** Primaire inhoud beschikbaar in vellen verpakt in karton.

## Plaat - zelfklevend. Zwart

Korte naam	Dikte [mm]	Breedte [m]	Lengte [m]	EAN	Primaire inhoud [metrisch]
ASD-240-06/A	6	1	1	7612207304879	8 m <sup>2</sup>
ASD-240-10/A	10	1	1	7612207304893	5 m <sup>2</sup>
ASD-240-15/A	15	1	1	7612207304916	3 m <sup>2</sup>
ASD-240-20/A	20	1	1	7612207304930	2 m <sup>2</sup>
ASD-240-25/A	25	1	1	7612207304954	2 m <sup>2</sup>

## Andere informatie

**Opmerkingen** Primaire inhoud beschikbaar in vellen verpakt in karton.

## Adhesives and Cleaners

Korte naam	Beschrijving	Primaire inhoud [stuks]
ADH520/1,0E	ArmaFlex 520 lijm, 1,0 liter blikken	12 blik
ADH520/2,5E	ArmaFlex 520 lijm, 2,5 liter blikken	8 blik
ADH-HT625/0,25	ArmaFlex HT625 ééncomponentenlijm. Verkrijgbaar in bussen van 0,25 liter (met kwast).	40 blik
ADH-HT625/0,5	ArmaFlex HT625 ééncomponentenlijm. Verkrijgbaar in bussen van 0,5 liter.	12 blik
ADH-HT625/1,0	ArmaFlex HT625 ééncomponentenlijm. Verkrijgbaar in blikken van 1,0 liter.	12 blik