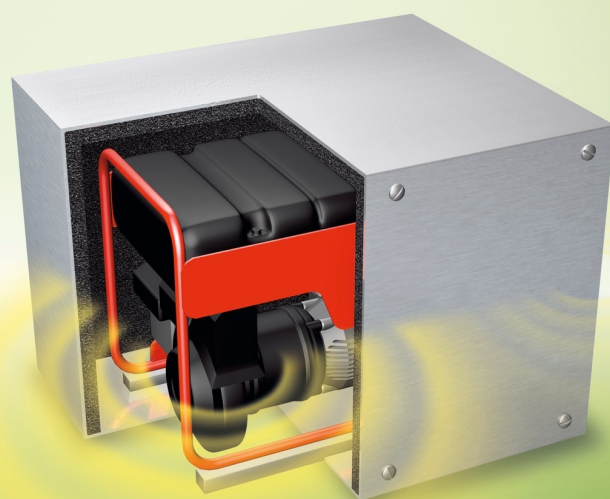


ArmaSound® RD

FOR EN STILLE MILJØ



- Utmerket akustisk ytelse
- Fleksibel og lav vekt
- Kombinerte akustiske og termiske egenskaper

Tekniske data - ArmaSound RD120

Kort beskrivelse	Høyfleksibel lydisolasjon med åpen cellestruktur med kompleks poregeometri.
Materialtype	Cellegummi basert på syntetisk gummi
Farge	sort
Spesiell materialinformasjon	Selvklebende tape (på forespørsel): trykkfølsomt limtapebelegg på modifisert akrylbasis med nettstruktur. Dekket med polyetylenfolie.
Bruksområde	Akustisk isoleringsmateriale med høyttende lydabsorpsjon for bruk i forskjellige tekniske installasjoner, f.eks. fan-coil enheter, kanal foringer, kabinetter, kjølesystemer, rørledninger etc.

Egenskaper	Verdi / vurdering	Test ^{*1}	Spesielle merknader
Temperaturområde			
Temperaturområder	maks. driftstemperatur + 85 °C min. driftstemperatur -20 °C		
Varmeledningsevne			
Varmeledningsevne	ϑ_m 0 ± 0 °C $\lambda =$ $\lambda \leq 0,062$ 0,052 $[52 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EU 3665	testet iht. NS-EN ISO 12667
Brannegenskaper			
Brannklasse ¹	Euroklasse E Britiske, italienske standarder Klasse 1	D 4411	Iht. NS-EN ISO 11925-2
Andre brannklasser	UL94, brennbarhet	EU 2557	iht. testprosedyren i UL94, avsnitt 8
Brannegenskaper i praksis	Selvslukkende, drypper ikke, sprer ingen flammer		
Akustiske egenskaper			
Lydabsorpsjon	Praktisk oktavbåndsabsorpsjonskoeffi ≤ 0,800 lydabsorpsjonsfal α_p	EU 2555	Iht. NS-EN ISO 20354
Veid lydabsorpsjonsfaktor α_w	Avhengig av materialtykkelse		Beregnet iht. NS-EN ISO 11654
Kalkulert bredbånds innskuddsdempning	as / tykkelse 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 Tykkelse 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		
Andre tekniske egenskaper			
Densitet	≥ 100 kg/m ³		Testet iht. produsentens egen metode
Kjemiske egenskaper	begrenset		
UV-motstand	begrenset		
Helseaspekter	Støv- og firberfri		
Lagring og lagringstid	Selklebende plater: 1 år		Lagres i tørre, rene rom med normal relativ fuktighet (50% til 70%) og omgivelsestemperatur (0 °C til 35 °C).

1. Brannklassen gjelder ved metalloverflater.

*1 Flere dokumenter som testsertifikater, godkjenninger o.l. kan bestilles ved å henvise til oppgitte registreringsnr.

Alle tekniske data og tekniske informasjoner er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt. Alle tekniske data og tekniske informasjoner er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt. Montasjenvisninger finnes i vår Armaflex montasjemanual. Vennligst kontakt vår salgsrepresentant før rustfritt stål isoleres. For å kunne garantere en sikker montasje av materialene, må kun Armaflex lim 520 brukes. Vær også oppmerksom på at enkelte nye kuldemedier kan ha en utgangstemperatur på over +110 °C; ta kontakt med vår salgsrepresentant for mer informasjon. Ved utendørsbruk, må Armaflex beskyttes innen 3 dager, f.eks. med Armafinish maling eller Arma-Chek mantling.

Tekniske data - ArmaSound RD240

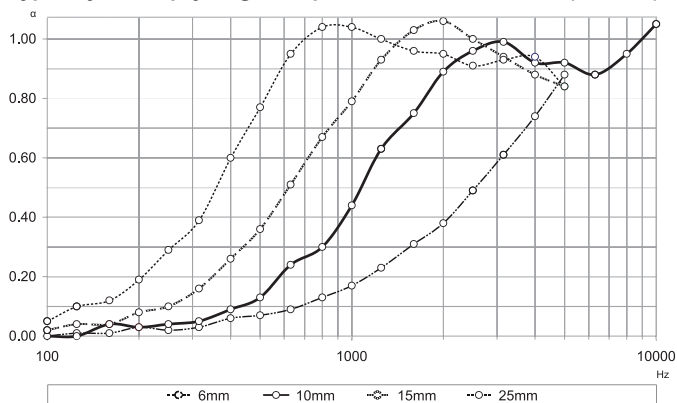
Kort beskrivelse	Høyfleksibel vannasvatøtende lydisolasjon med lukket cellestruktur og med kompleks poregeometri.
Materialtype	Cellegummi basert på syntetisk gummi
Farge	Svart
Produktsortiment	Plateformater 10, 15, 20, 25, 30, 40 og 50 mm tykkelse / bredde 500 og 1000 mm / lengde 1000 mm og 2000
Bruksområde	I vanlige installasjoner brukes ArmaSound® RD240 som ett lydisoleringsmateriale med god lydabsorberende ytelse, f.eks. fan-coil enheter, kanaler, skap, kjølesystemer, kabinetter, rørledninger m.m. I industrielle installasjoner brukes ArmaSound® RD240 som en viktig del av Arma-Sound Industrial Systems for å gi akustisk lydisolasjon på industriell røropplegg og tanker for å sikre lydoverføringsreduksjon. Andre industriell bruksområde er lydabsorberende montasje i kabinetter.
Spesielle funksjoner	Ekselemt lydabsorpsjonsegenskap
Montasje	For industrielle installasjoner anbefales det å konsultere vår Armasound Industrial Systems montasjemanual og andre relevante Armacell montasjeveiledninger og bruksanvisningene. Ta kontakt med vår kundeservice.

Egenskaper	Verdi / vurdering							Spesielle merknader
Temperaturområde								
Temperaturområder	maks. driftstemperatur						+85 °C	
	min. driftstemperatur						-20 °C	
Varmeledningsevne								
Varmeledningsevne	ø			0			°C	Testet i henhold til EN 12667 (tilsvarende metoder ASTM C177 og C518)
	λ		≤	0,062		W/(m · K)		
Brannegenskaper								
Andre brannklasser ¹	BS 476 Part 7				Class 1			BS 476 Class 1 godkjent av Lloyds
	ASTM E84				< 25 Flame Spread Index			
Brannegenskaper i praksis	Selvslukkende, drypper ikke, ingen flammespredning							
Akustiske egenskaper								
								Testet iht. NS-EN ISO 354 Vurdert iht. NS-EN ISO 11654
								Testet iht. NS-EN ISO 354 Vurdert iht. NS-EN ISO 11654
Kalkulert bredbånds innskuddsdempning	tykkelse	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Testet iht. NS-ISO 354. Vurdert iht. NS-EN ISO 11654
	6 mm	0,010	0,030	0,070	0,180	0,390	0,740	
	10 mm	0,010	0,040	0,150	0,460	0,870	0,940	
	15 mm	0,030	0,110	0,380	0,800	1,030	0,890	
	25 mm	0,090	0,280	0,770	1,030	0,940	0,900	
	Tykkelse	6 mm	10 mm	15 mm	25 mm			
	α _w	0.15 (H)	0.25 (H)	0.40 (MH)	0.60 (MH)			
	Class	E	E	D	C			
	NRC (Noise Reduction Coefficient)	0,150	0,400	0,600	0,750			
	(iht. ASTM C 423)							
Andre tekniske egenskaper								
Densitet	220 til 360 kg/m³							Testet iht. ISO 845, ASTM D1622
Rivefasthet	0.4 - 1.4 kN/m							Testet iht. ISO 34-1
Strekkfasthet	MD 70 til 190 kPa							Testet iht. ISO 1798

Tekniske data - ArmaSound RD240

Forlengelse	MD 50 - 90 %	Testet iht. ISO 1798
Helseaspekter	Støv- og fiberfri	
Lagring og lagringstid	Materialet skal oppbevares innendørs, i rene og tørre forhold, vekk fra direkte sollys.	
Akustisk innskuddsdempning	Når den brukes som en del av ett system er Armasound RD 240 i samsvar med ISO 15665 klassene A til C og Shell DEP 31.46.00.31-Gen Klasse D	Testet iht. ISO 3741 og ISO 15665 (tilsvarende metode ASTM E1222)
Vannsbørpsjon ¹	4.4 %	Testet iht. AGI Q 136
1. Basert på enkelte testresultater som ikke overvåkes jevnlig. Kan brukes til informasjon.		

Typisk lydabsorpsjonegenskap for Armasound RD 240 (ISO 354)



Typiske lydabsorpsjonsverdier for Armasound RD 240

Alle tekniske data og tekniske informasjon er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt. Armaflex 520 or Armaflex HT 625 Adhesive Armacell tar alle forholdsregler for å sikre nøyaktigheten av dataene i dette dokumentet, og alle uttalelser, teknisk informasjon og anbefalingene i dokumentet antas å være korrekte. Armacell kan imidlertid ikke garantere at informasjonen er 100 % nøyaktige. Videre er små avvik i farge, kvalitet og dimensjoner uunngåelig og vil i de fleste tilfeller ikke påvirke ytelsen til produktet. Armacell fraskriver seg uttrykkelig ethvert ansvar i forhold til eventuelle resultater oppnådd eller som resultat av bruk av produktet eller tillit til slik informasjon. Ingen garanti for egnethet for et bestemt formål, garantier om salgbarhet eller annen garanti, uttrykt eller underforstått, er gjort om varene som er beskrevet eller gitt informasjon om. Alle spesifikasjoner og tekniske opplysninger i dette dokumentet bør leses i sammenheng med kundens egne spesifikasjoner. Det er mottakerens ansvar å informere alle involverte parter om innholdet i disse dokumentene. De beskrevne og anbefalte metoder bør følges nøye. Hvis det er et krav om å fravike våre anbefalinger, ber vi deg om å kontakte oss på forhånd for å diskutere mulige egnede alternativer. Armacell vil ikke være ansvarlig for eventuelle krav som følge av en manglende evne til å overholde vår spesifikasjon eller andre avtalte løsninger og at produktene ikke overholder kundens spesifikasjoner.

ArmaSound RD120 plater



_standard				
Bestillings-kode	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Lengde [m]	m ² /kartong
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

Merk

Andre dimensjoner og isolasjonstykkelser på forespørsel.

ArmaSound RD120 selvklebende plater



_standard				
Bestillings-kode	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Lengde [m]	m ² /kartong
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

Merk

Andre dimensjoner og isolasjonstykkelser på forespørsel.

ArmaSound RD240 plater



_standard				
Bestillings-kode	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Lengde [m]	m ² /kartong
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
ASD-240-50 •	50	1.0	1.0	1

Merk

Andre dimensjoner og isolasjonstykkelser på forespørsel.

- Ikke lagerført. Leveres på forespørsel. [MTO]

ArmaSound RD240 selvklebende plater



_standard				
Bestillings-kode	Tykkelse [mm]	Bredde [m]	Lengde [m]	m ² /kartong
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

Merk

Andre dimensjoner og isolasjonstykkelser på forespørsel.

 **armacell**® © Armacell Enterprise GmbH & Co. KG