

ArmaSound® RD₂₄₀

APSORPCIJA ZVUKA VISOKIH
PERFORMANSI ZA TIŠE OKRUŽENJE



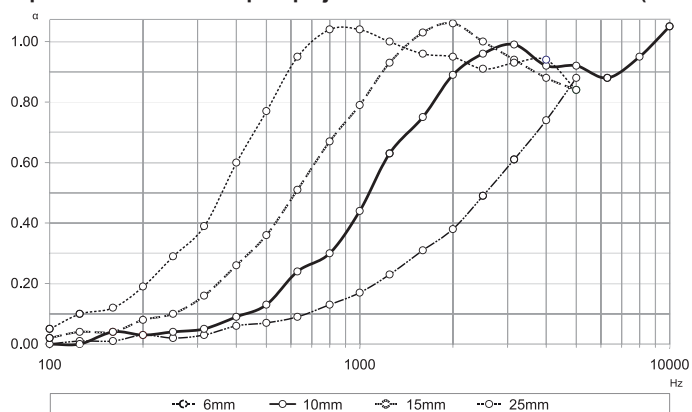
- Optimalni učinak pri manjim debljinama
- Savršene karakteristike apsorpcije zvuka
- Jednostavna primena i održavanje
- Projektovano za upotrebu u zahtevnim okruženjima

- U skladu sa ISO 15665 klasama A do C i Shell DEP 31.46.00.31-Gen klasa D
- Zadovoljava NORSOK R-004 klase 6, 7 i 8
- Visoko hidrofobna struktura sa otvorenim ćelijama projektovana da bude otporna na prodor vode
- Optimalna gustina, otpornost na protok vazduha i kompleksna geometrija pora za maksimalnu akustičnu prednost

Tehnički podaci - ArmaSound RD240

Kratak opis	Visokofleksibilni akustični materijal otvorene ćelijske strukture sa kompleksnom geometrijom pora.							
Tip materijala	Elastomerna pena na bazi sintetičkog kaučuka.							
Boja	crna							
Primena	Materijal za akustičnu izolaciju sa visokim učinkom apsorpcije zvuka za korišćenje u velikom broju različitih primena, npr. kod ventilator konvektora, za obloge vazdušnih kanala, obloge kućišta, sisteme hlađenja, cevovode, itd.							
Montaža	Pre instalacije ArmaSound industrijskog sistema treba zbog uputstva konsultovati našu tehničku službu.							
Svojstvo	Vrednost/Ocena						Posebne napomene	
Temperaturni opseg								
Temperaturni opseg	Maks. radna temperatura				+85 °C			
	Min. radna temperatura				-20 °C			
Toplotna provodljivost								
Toplotna provodljivost	ϑ_m				0		°C	Testirano u skladu sa EN ISO 12667
	λ				0,062		W/(m · K)	
Ponašanje u požaru								
Druga požarna klasa	BS 476 Part 7				Klasa 1		BS 476 Klasa 1 Odobreno od Lloyd	
	ASTM E84				< 25 Indeks širenja plamena			
Ponašanje prilikom gorenja	Samogasiv, ne kaplje, ne provodi plamen							
Akustične karakteristike								
	koeficijent apsorpcije zvuka α_p / frekvencija [Hz] (tipične vrednosti)						Testirano u skladu sa EN ISO 354 Klasifikacija u skladu sa EN ISO 11654	
	Debljina	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
	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	
	Debljina	6 mm	10 mm	15 mm	25 mm			
	α_w	0.15 (H)	0.25 (H)	0.40 (MH)	0.60 (MH)			
	Klasa	E	E	D	C			
	NRC	0,150	0,400	0,600	0,750			
	(u skladu sa ASTM C 423)							
Ostala tehnička svojstva								
Gustina	240 kg/m³ (-20 / +120 kg/m³)						Testirano u skladu sa ISO 845	
Zdravstveni aspekti	Bez prašine i vlakana							
Slabljenje zvučne snage (uneto prigušenje):	Kada se koristi kao deo sistema ArmaSound RD 240, tada je usaglašen sa ISO 15665 klasama A do C i Shell DEP 31.46.00.31-Gen klasom D						Testirano u skladu sa ISO 3741	

Tipična karakteristika apsorpcije zvuka za ArmaSound RD 240(ISO 354)



Tehnički podaci - ArmaSound RD240

Svi podaci i tehničke informacije zasnovane su na rezultatima dobijenim u tipičnim uslovima primene. U ličnom je interesu korisnika da se blagovremeno informiše da li navedeni podaci i informacije važe za slučajeve i situacije koje korisnik ima u vidu. Morate koristiti lepak Armaflex 520 ili lepak Armaflex HT625 kako biste osigurali pravilnu instalaciju. Armacell preuzima sve mere predostrožnosti da obezbedi tačnost podataka navedenih u ovom dokumentu i veruje se da su sve izjave, tehničke informacije i preporuke u njemu tačne.

Međutim, Armacell ne može da garantuje da su podaci 100% precizni. Štaviše, manja odstupanja u boji, kvalitetu i dimenzijama su neizbežna i u većini slučajeva ne utiču na učinak proizvoda. Armacell izričito odriče bilo kakve odgovornosti u vezi sa bilo kakvim rezultatima koji su dobijeni ili proizlaze iz korišćenja proizvoda ili oslanjanja na takve informacije. Ne daje se nikakva garancija prikladnosti za bilo kakvu posebnu namenu, garancija pogodnosti za prodaju ili bilo kakva druga garancija, izražena ili podrazumevana, u vezi sa opisanom robom ili informacijama koje su ovde navedene. Sve izjave i tehničke informacije u ovom dokumentu treba pročitati zajedno sa specifikacijom kupca. Obaveza je primaoca da informiše sve uključene strane o sadržaju ovih dokumenata. Treba se strogo pridržavati opisanih i preporučenih metoda. Ako postoji zahtev za odstupanjem od naših preporuka, kontaktirajte nas unapred da bismo razmotrili moguće prikladne alternative. Kompanija Armacell neće biti odgovorna za bilo kakva potraživanja nastala usled nepoštovanja naše specifikacije ili bilo kojih drugih dogovorenih rešenja i nepoštovanja specifikacija kupca.

ArmaSound RD240 ploče



Oznaka	Debljina [mm]	Širina [m]	Dužina [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

Napomena

Dalje dimenzije i debljine izolacije na zahtev.

ArmaSound RD240 samolepljive ploče



Oznaka	Debljina [mm]	Širina [m]	Dužina [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

Napomena

Dalje dimenzije i debljine izolacije na zahtev.

Armacell Poland Sp. z o.o.
Targowa 2 • 55-300 Środa Śląska •
Telefon +48 71 31 75 025 • Fax +48 71 31 75 115
www.armacell.com • informacja.pl@armacell.com

Lokalni kontakt
Steelsoft D.O.O. •
Telefon +381 (0)11 37 57 555 • www.steelsoft.rs • office@steelsoft.rs

