

TECHNISCHE DATEN

Vibraflex ECO

Vibraflex ECO ist die ideale ökologische Isolierung für jeden Anwendungsbereich. Besonders jedoch für Bereiche, wo spezielle Sicherheitsanforderungen gefragt sind wie z. B. Schiffe, Flughäfen, U-Bahnstationen und EDV – Zentren, ist Vibraflex ECO das geeignete Produkt.

Vornehmlich findet Vibraflex ECO Einsatz in öffentlichen Gebäuden (Schulen, Krankenhäuser, Instituten und Banken) und auch in Produktionsanlagen von Lebensmitteln und Chemikalien. Aber auch in der Gastronomie und Hotelbranche, Kinos und Theater und in Kongresszentren ist Vibraflex ECO ein hervorragend einsetzbares Produkt aufgrund der einzigartigen Eigenschaften durch Anwendung unbedenklicher Rohstoffe.

Die Hauptmerkmale dieses neuen Elastomerschaums sind die völlige PVC-, Chlor-, Brom- und Halogenfreiheit, und die äusserst niedrige Rauchentwicklung im Brandfall, in Verbindung mit einem günstigen allgemeinen toxikologischen Wertebild. Sowohl die Wärmeleitfähigkeit als auch der Diffusionswiderstand entsprechen dem heutigen Stand der Technik.

Technisches Datenblatt

Eigenschaften		
Einsatzbereich	-70°C bis + 136°C	
Wärmeleitfähigkeit: Mitteltemperatur °C	-20°C = 0.036 W/(m·K) -10°C = 0.037 W/(m·K) 0°C = 0.038 W/(m·K)	DIN 52612 DIN 52613
Wärmeleitfähigkeit: Mitteltemperatur °C	+20°C = 0.036 W/(m·K) +10°C = 0.037 W/(m·K) 0°C = 0.038 W/(m·K)	DIN 52612 DIN 52613
Wasserdampfdurchlässigkeit: Diffusionswiderstandszahl (μ)	μ 4000	DIN 52615
Brandverhalten:		DIN 4102 B2 NT 036 P II CSE FR 3/77 CL.1 CSE FR 2/75/A CL1 Zertifiziert gemäss: DM 26-06-84-F2
Toxizität:	Halogenfrei-, Dioxinfrei	IMO RES 41 (64)
Schiffszulassungen:	R.I.N.A – LR – DNV- M.M. Italiana	
Herstellung:	Ohne PVC, FCKW, HFCKW, Asbest	
Korrosion:	Halogenfrei 25 ppm AGI Q 135	DIN 1988/7
Rauchgasdichte:	Ø 200	
UV-Beständigkeit (Xenotest):	Sehr gut	
Farbe:	Grün	
Ozonbeständigkeit	Sehr gut	
Geruch	Neutral	
Witterungsbeständigkeit	Sehr gut	
Allgemeine Chemikalienbeständigkeit	Sehr gut	