

acoutech Industries

acouCell Noisecatcher

Unser acouCell Noisecatcher ist ein robust und extrem effizientes Material, welches ideal für Anwendungen ist, bei denen Schalldämmung, Schallabsorption und Schwingungs- dämpfung erforderlich sind. Der Absorber bietet aufgrund der einzigartigen Materialstruktur eine herausragende Kombination aus Schallabsorption und Schalldämmung, zusätzlich ist das Material gänzlich feuchtigkeitsbeständig. Dabei erzielt der Noisecatcher ausserordentlich gute Schallabsorptionswerte in niedrigen bis mittleren Frequenzbereichen.



Technische Eigenschaften

Material	Polyethylenschaum (PE) mikroperforiert
Farbe	Weiss und schwarz
Raumgewicht	ca. 25 kg/m ³ nach EN ISO 845
Formate	Ca. 2400x1200mm (Rohplatte) weitere Formate auf Anfrage
Dicken	20, 25, 40, 50 mm
Varianten	Nicht selbstklebend und selbstklebend
Montage	Zum Einlegen in Streckmetalldecken / Lochdecken Als Baffel in Reihen gehängt für Hallendecken Direktmontage per Schlagdübel oder Magnetaufhängung
Brandverhalten	RF2; B1 schwer entflammbar DIN 4102-1; EN 13501; UL 94
Zugfestigkeit	>100 kPa ISO 1798
Wasseraufnahme	< 4 Vol. % gemäss UNI EN 12088
Toleranzen	Masstoleranzen nach DIN 7715 Teil 5 – P3
Weitere Eigenschaften	Hohe Eigensteifigkeit, UV-Beständigkeit sehr geringe Wasseraufnahme