

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 <sup>3</sup> nach EN ISO 845
Formate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 2400x1200mm (Rohplatte)</li> <li>• weitere Formate auf Anfrage</li> </ul>
Dicken/Materialstärke	20mm, 25mm, 40mm, 50mm
Varianten	nicht selbstklebend und selbstklebend
Montage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Einlegen in Streckmetalldecken / Lochdecken</li> <li>• als Baffel in Reihen gehängt für Hallendecken</li> <li>• Direktmontage per Schlagdübel oder Magnetaufhängung</li> </ul>
Brandverhalten	RF2; B1 schwer entflammbar DIN 4102-1; B-s1-d0 bis 30mm, B-s2-d0 ab 40mm nach EN 13501
Zugfestigkeit	>100 kPa ISO 1798
Wasseraufnahme	< 4 Vol. % gemäss UNI EN 12088
Toleranzen	Masstoleranzen nach DIN 7715 Teil 5 – P3
Weitere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hohe Eigensteifigkeit, UV-Beständigkeit</li> <li>• sehr geringe Wasseraufnahme</li> </ul>

Schallabsorptionsgrad von acouCell Noisecatcher im Hallraum gem. DIN EN ISO 354

Volumen Prüfraum: 199,60 m<sup>3</sup>

Prüffläche B x H: 3940mm x 3000mm (= ca. 12,0 m<sup>2</sup>)

Gemessen:  $\alpha_s$  Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Schallabsorptionsgrad acoucell Noisecatcher  
in Abhängigkeit von der Materialdicke

