

acoutech Industries

## acouCell Noisecatcher

Notre acouCell Noisecatcher est un matériau robuste et extrêmement efficace, idéal pour les applications où l'isolation acoustique, l'absorption des sons et l'amortissement des vibrations sont nécessaires. Grâce à la structure unique du matériau, l'absorbeur offre une combinaison exceptionnelle d'absorption et d'isolation acoustiques. De plus, le matériau est entièrement résistant à l'humidité. Le Noisecatcher atteint ainsi des valeurs d'absorption acoustique exceptionnelles dans les plages de fréquences basses et moyennes.



### Caractéristiques techniques

Matériel	Mousse de polyéthylène (PE) microperforée
Couleur	blanc et noir
Poids spécifique	env. 25 kg/m <sup>3</sup> selon EN ISO 845
Formats	<ul style="list-style-type: none"> <li>• env. 2400x1200mm (panneau brut)</li> <li>• autres formats sur demande</li> </ul>
Epaisseurs des matériaux	20mm, 25mm, 40mm, 50mm
Variantes	Non autocollant et autocollant
Montage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• à insérer dans les plafonds en métal déployé / perforés</li> <li>• suspendu en rangées comme baffles pour les plafonds de halls</li> <li>• montage direct par cheville à frapper ou suspension magnétique</li> </ul>
Réaction au feu	RF2; B1 difficilement inflammable DIN 4102-1; EN 13501; B-s1-d0 jusqu'à 30mm, B-s2-d0 à partir de 40mm nach EN 13501
Résistance à la traction	>100 kPa ISO 1798
Absorption d'eau	< 4 Vol. % gemäss UNI EN 12088
Tolerances	tolérances dimensionnelles selon DIN 7715 Teil 5 – P3
Autres caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• grande rigidité propre, résistance aux UV</li> <li>• très faible absorption d'eau</li> </ul>

Coefficient d'absorption acoustique de l'absorbeur de bruit acouCell en salle réverbérante selon la norme DIN EN ISO 354

Volume de la salle d'essai : 199,60 m<sup>3</sup>

Surface d'essai L x H: 3940mm x 3000mm (= ca. 12,0 m<sup>2</sup>)

Mesuré:  $\alpha_s$  Coefficient d'absorption acoustique selon ISO 354

Coefficient d'absorption acoustique acouCell Noisecatcher en fonction de de l'épaisseur du matériau

