

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

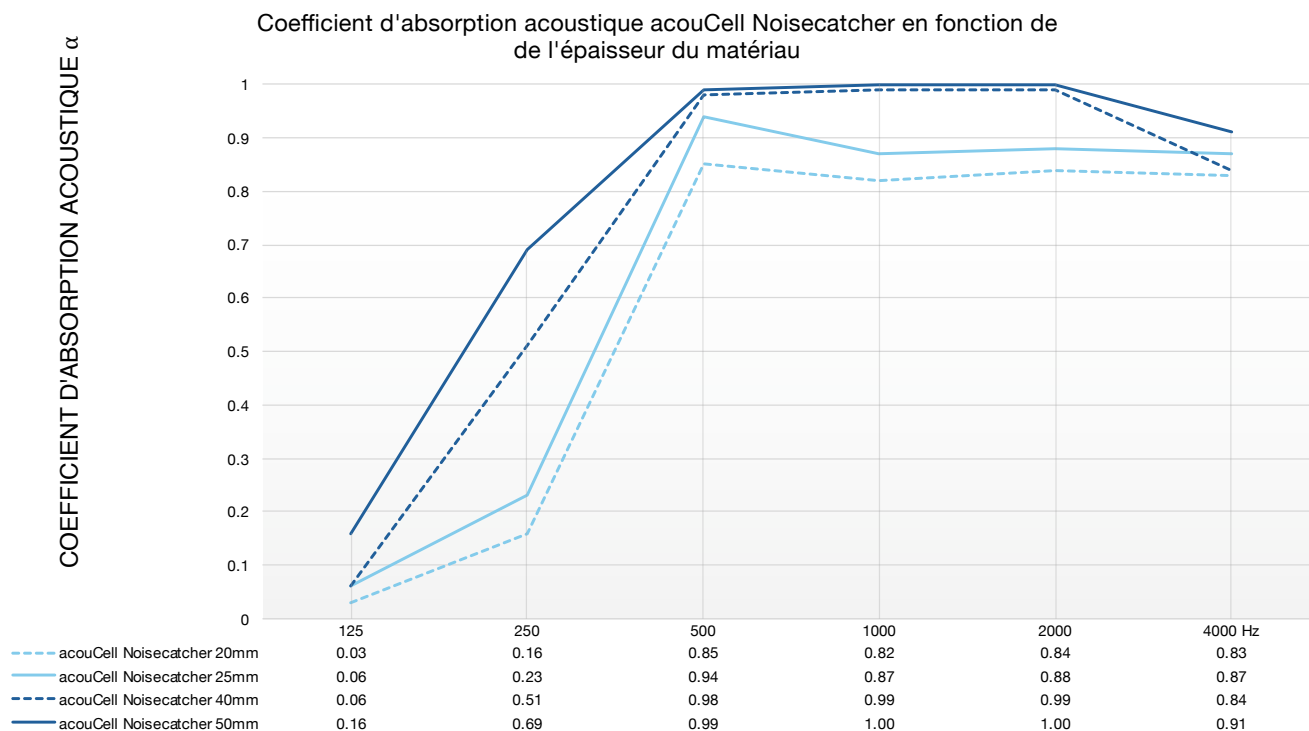
Matériel	Mousse de polyéthylène (PE) microperforée
Couleur	blanc et noir
Poids spécifique	env. 25 kg/m³ selon EN ISO 845
Formats	• env. 2400x1200mm (panneau brut) • autres formats sur demande
Epaisseurs des matériaux	20mm, 25mm, 40mm, 50mm
Variantes	Non autocollant et autocollant
Montage	• à insérer dans les plafonds en métal déployé / perforés • suspendu en rangées comme baffles pour les plafonds de halls • montage direct par cheville à frapper ou suspension magnétique
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	• grande rigidité propre, résistance aux UV • très faible absorption d'eau

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 m³

Surface d'essai L x H: 3940mm x 3000mm (= ca. 12,0 m²)

Mesuré: α_s Coefficient d'absorption acoustique selon ISO 354



Les valeurs indiquées se réfèrent aux données disponibles et ont été consignées en toute bonne foi.
Sous réserve de modifications.