

AcouPlast®

Mousse PE acoustique

AcouPlast® est une mousse de polyéthylène dont les cellules, initialement fermées, ont été ultérieurement ouvertes lors de sa fabrication.

Le matériau peut ainsi absorber efficacement le bruit dans des environnements exigeants, notamment en milieu humide, sans modifications de ses performances.

Cela en fait une alternative unique aux matériaux habituellement utilisés en absorption acoustique, avec de nombreux avantages :



Absorbant phonique



Résistant à l'humidité



Recyclable



LDPE

Résistant au feu



Léger



Structure solide

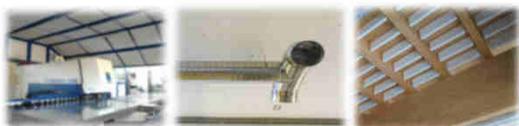


Non fibreux



APPLICATIONS HABITUELLES

- CAPOTAGE MACHINES
- CONDITIONNEMENT D'AIR
- POMPES - COMPRESSEURS
- GROUPES ÉLECTROGÈNES
- INDUSTRIE
- BÂTIMENT ET ERP
- TRANSPORT - NAUTISME
- BAFFLES ACOUSTIQUES



Propriétés	Test	Valeur
Densité	ISO 845:2006	25 kg/m ³
Résistance à la compression à 25%	ISO 3386 1986 part 1 DIN 53577	3 kPa
Rémanence à la compression à 25%	ISO 1856:2000 ASTM D3575-08 Suffix B	< 20%
Absorption d'eau par diffusion (28 jours – HR > 95%)	UNI EN 12088	< 5% du volume
Comportement au feu*	EN 13501-1	B s1 d0

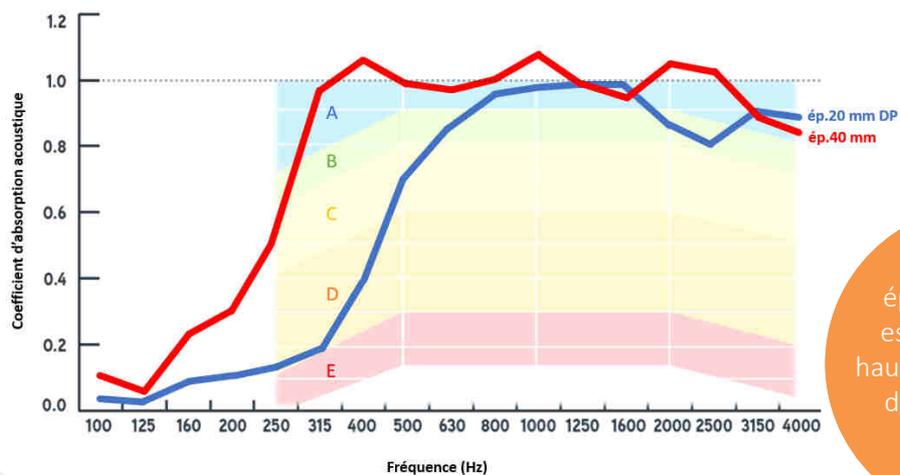
* ép. 20 à 40 mm selon rapport d'essai LNE n° P184507-DE/9 disponible sur demande
Fiches techniques complètes d'AcouPlast® et AcouPlast®UV disponibles sur demande



AcouPlast®

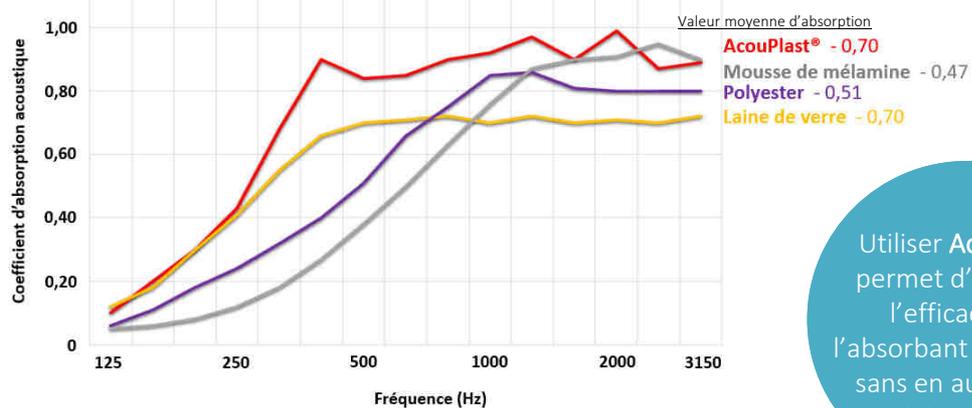
Mousse PE acoustique

TEST en SALLE RÉVERBÉRANTE CONFORMÉMENT À LA NORME EN ISO 354



AcouPlast®
épaisseur 40 mm
est classé comme
hautement absorbant
d'après la norme
EN ISO M654
Classe A

TEST au TUBE d'IMPÉDANCE CONFORMÉMENT À LA NORME ISO 10534-2 (ép. 40 mm)



Utiliser AcouPlast®
permet d'améliorer
l'efficacité de
l'absorbant acoustique
sans en augmenter
l'épaisseur

AcouPlast®

Mousse PE acoustique



La structure rigide d'AcouPlast® lui permet d'être utilisé en **panneaux autoportants**, grâce à des modes de fixation adaptés. Néanmoins, il se plie facilement et s'adapte à des **supports courbés**.

AcouPlast® se découpe très facilement et rapidement, ce qui permet de pratiquer des ouvertures ou traversées avec des **moyens traditionnels** : cutter, scie, fil abrasif, jet d'eau, presse...



Plaques standards
1200 x 1200 mm
coloris BLANC ou NOIR

épaisseurs disponibles
20 et 40 mm

autres : nous consulter

Pour des **applications en extérieur**, il est conseillé d'utiliser la version **AcouPlast® UV** (nous consulter).



- épaisseur 50 mm
- coloris noir
- moyennement inflammable (B2 – test DIN 4102)