

# 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**



**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 <sup>3</sup>
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>B s1 d0</b>

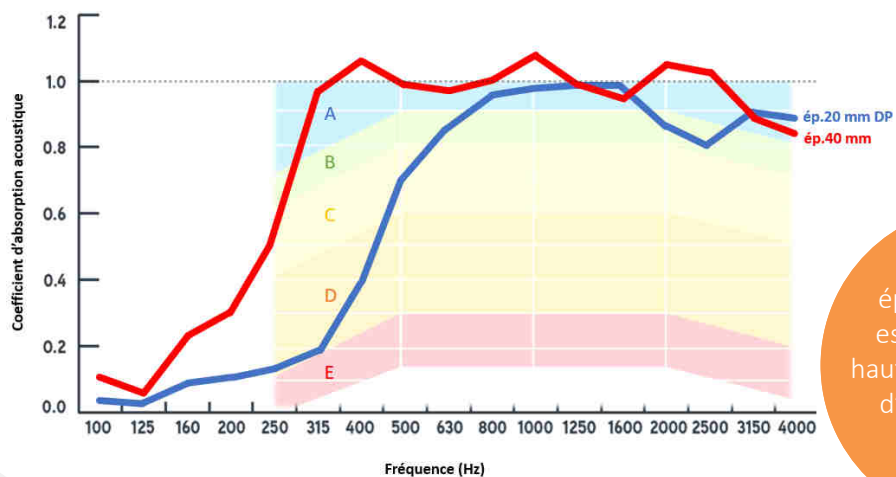
\* ép. 20 à 40 mm selon rapport d'essai LNE n° P184507-DE/9 disponible sur demande  
Fiches techniques complètes d'AcouPlast® et AcouPlast®UV disponibles sur demande



# AcouPlast®

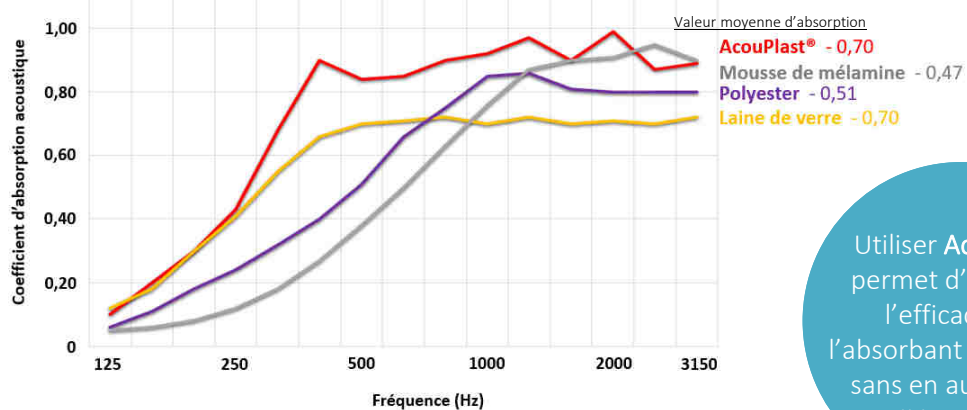
## Mousse PE acoustique

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)