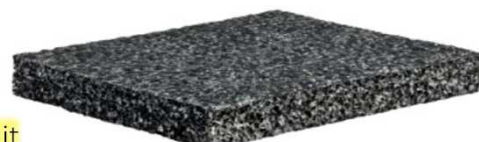


AcouPlast® UV

Mousse PE acoustique

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



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

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

Absorbant phonique

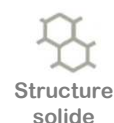


Recyclable



Résistant aux UV

Léger



Non fibreux



APPLICATIONS HABITUELLES

- CLIMATISATION
- TRAITEMENT D'AIR
- RÉSEAU ROUTIER
- ECRAN ACOUSTIQUE FERROVIAIRE
- ECRAN ACOUSTIQUE BÂTIMENT
- COMMERCES
- PARKINGS EXTÉRIEURS
- STAND DE TIR



Propriétés	Test	Valeur
Densité	ISO 845:2006	30 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	< 20%
Absorption d'eau par diffusion (28 jours – HR > 95%)	UNI EN 12088	< 5% du volume
Comportement au feu	DIN 4102	B2

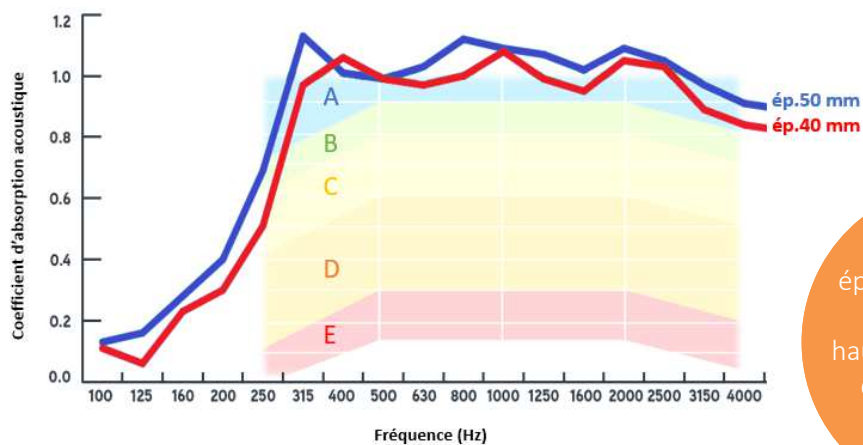
Fiches techniques complètes d'AcouPlast® et AcouPlast® UV disponibles sur demande



AcouPlast® UV

Mousse PE acoustique

TEST en SALLE RÉVERBÉRANTE CONFORMÉMENT À LA NORME EN ISO 354



AcouPlast® UV
épaisseur 50 mm est
classé comme
hautement absorbant
d'après la norme
EN ISO M654
Classe A

INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE CONFORMÉMENT À LA NORME
EN ISO 717-1 (ép. 50 mm)

AcouPlast® seul
Rw = 13 dB

AcouPlast® + Acier peint 0,3 mm
Rw (C;C_{tr}) = 28 (-2;-6) dB

AcouPlast® + Aluminium 3 mm
Rw (C;C_{tr}) = 35 (-2;-6) dB

AcouPlast® + Contreplaqué 25 mm
Rw (C;C_{tr}) = 37 (-2;-5) dB

AcouPlast® UV
conserve ses
caractéristiques
acoustiques malgré
une longue exposition
au climat

AcouPlast® UV

Mousse PE acoustique



La structure rigide d'AcouPlast® UV 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® UV 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 NOIR

épaisseur disponible

50 mm

autres : nous consulter