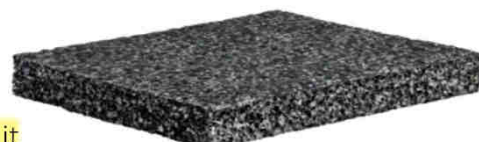


AcouPlast® UV est une mousse de polyéthylène dont les cellules, initialement fermées, ont été ultérieurement ouvertes pendant sa fabrication.



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



Résistant à
l'humidité



Recyclable



Résistant
aux UV

Léger



Structure
solide



Non fibreux



APPLICATIONS HABITUELLES

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

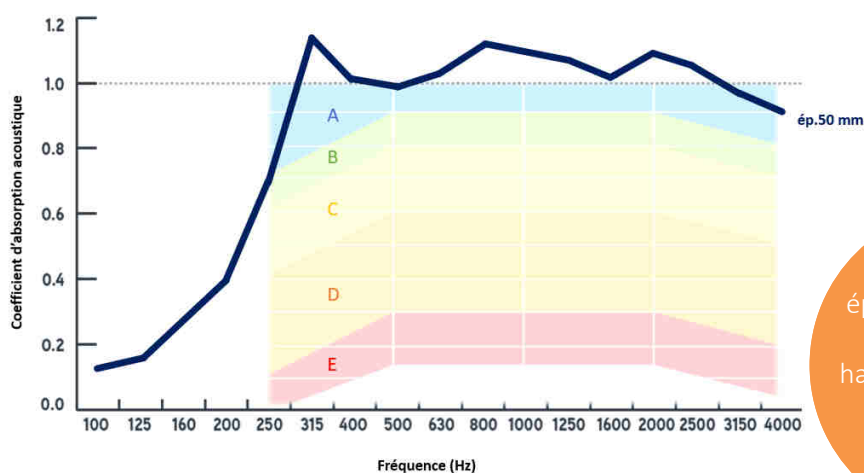


Propriétés	Test	Valeur
Densité	ISO 845:2006	30 kg/m ³
Résistance à la compression à 25%	ISO 3386 1986 part 1 DIN 53577	3 kPa
Rémanence à la compression à 25%	ISO 1856:2000	< 20%
Absorption d'eau par diffusion (28 jours – HR > 95%)	UNI EN 12088	< 5% du volume
Comportement au feu	DIN 4102	B2

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



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
 $R_w = 13 \text{ dB}$

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

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

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

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



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

Mousse polyéthylène microperforée à cellules fermées
Coloris Noir

Propriétés	Test	Unité	Valeur
Densité	ISO 845 : 2006	Kg/m ³	30
Résistance à la traction <i>sous charge</i>	ASTM D3575 suffix T ISO 1798	kPa	130
Résistance à l'allongement	ASTM D3575 suffix T ISO 1798	%	70
Résistance à la compression <i>4^{ème} cycle – vitesse 100 mm/mn</i> Compression 25% Compression 50% Compression 70%	ISO 3386 1986 part 1 DIN 53577	kPa	3 13 50
Rémanence à la compression Compression 25% Compression 50%	ISO 1856:2000 ASTM D3575-08 Suffix B	%	<20 < 30
Température d'utilisation	interne	°C	-40 / +80
Conductibilité thermique à 23°C à -5°C	ASTM D3575-08 suffix V ISO 8301	W/mK	0,104 0,082
Absorption d'eau (28 jours) par diffusion <i>Humidité relative > 95%</i>	UNI EN 12088	kg/m ² % volume	< 3 < 5
Comportement au feu	DIN 4102		Class B2 moyennement inflammable
Emission COV	AFNOR NF EN ISO16000-9	Classe	A+

Ces informations sur l'ACOUPLAST® UV sont présumées exactes et données de bonne foi. Les résultats des tests sont exprimés en valeurs moyennes et doivent être considérés comme des indications.
En l'absence de données statistiques, cet ensemble de résultats peut être incomplet ou peut ne pas couvrir tous les produits actuellement disponibles.