

# dB Mousse PU

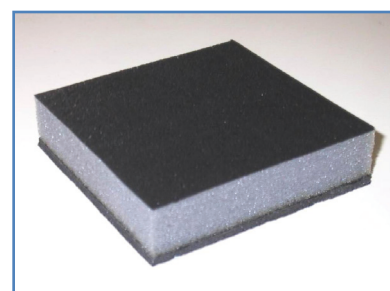
## Présentation des dB Mousse PU :

Les dB Mousse PU sont une gamme de mousses de polyuréthane expansé. Livré sous forme de plaques, ce produit permet de réduire rapidement et efficacement la réverbération dans un capotage ou dans une enveloppe métallique (gaine de ventilation, hotte d'aération ou d'extraction). Il suffit en effet de coller ces matériaux directement sur la tôle. Les dB Mousse PU possèdent un voile de polyuréthane de protection sur la face visible et peuvent être livrées avec une face autoadhésive.

Il est également possible de traiter d'autres surfaces que des surfaces métalliques (béton par exemple) en utilisant des rosaces de fixation pour maintenir les plaques. Enfin, il est possible de les combiner avec une masse lourde pour additionner les propriétés d'absorption de la mousse et d'isolement de la masse lourde. (Nous consulter)

## Caractéristiques générales du produit :

Dimensions standards des plaques :	1500 x 1030 mm Pour tout autre format nous consulter
Épaisseur standard :	30 mm ou 50 mm Pour toute autre épaisseur consulter
Matériaux :	Mousse de polyuréthane
Classement au feu :	UL94 – HFI FMVSS 3002 - SE
Finition / Aspect :	Voile de protection polyuréthane Coloris noir
Options :	Autoadhésif une face Film de protection PU noir Film aluminium de protection



## Caractéristiques Techniques :

Référence	Normes/classement	Unité	Valeur
Densité nette	DIN EN ISO 845	Kg/m <sup>3</sup>	30
Résistance à la compression	DIN EN ISO 3386	kPa	3,0
Résistance à la déchirement	DIN 53571/ISO 1798	kPa	150
Elongation de rupture	DIN 53571/ISO 1798	%	200
Classement au feu	- UL 94 - FMVSS 302		HFI
			SE
Domaine de température			De -40°C à +100°C
Conductivité thermique	Din 52 612	W/mk	0,0033

## Caractéristiques Acoustiques :

Coefficient d'absorption $\alpha$ sabine – Absorbant laine minérale								
Désignation	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
dB Mousse PU ep = 30 mm	0	0.05	0.10	0.17	0.38	0.85	0.85	0.87
dB Mousse PU ep = 50 mm	0	0.06	0.12	0.31	0.65	0.92	0.91	0.89

# dB Mousse PU

## Exemples de réalisations :



Carter de machine insonorisée

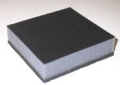
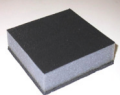


Insonorisation cale de navire



Panneaux acoustiques

## Liste des références des produits dB Mousse Pu:

Vue	Code	Désignation
	dBMousse30PU	dB Mousse PU ép. = 30 mm – Format de plaque 1500 x 1000
	dBMousse50PU	dB Mousse PU ép. = 50 mm – Format de plaque 1500 x 1000
	Adhésif	Ajout d'un auto-adhésif sur une face de la dBMousse
	Film	Ajout d'un film de protection PU sur une face de la dBMousse
	Complexe	Plus value pour complexage avec une masse lourde – A ajouter au prix de la masse lourde complexée.

**Voir les tarifs en page 14 de l'annexe tarif**