

# dB Mousse Mélamine

## Présentation des dB Mousse Mélamine :

Les dB Mousse Mélamine sont des mousses de mélamine légères et souples appréciées pour leurs qualités d'absorption acoustique (structure à cellule ouverte) ainsi que pour leurs résistances au feu M1 (produit non inflammable) et aux agents chimiques. Sa facilité de découpe, sa légèreté et son aspect esthétique soigné leur permettent d'être considérées comme une référence tant dans le domaine du bâtiment que dans le milieu industriel.

## Caractéristiques générales du produit :

Dimensions standards des plaques :	1500 x 1000 mm Pour tout autre format nous consulter
Épaisseur standard :	20 mm ou 40 mm Pour toute autre épaisseur consulter
Matériaux :	Mousse de mélamine
Classement au feu :	M1
Finition / Aspect :	Couleurs gris cendre
Options :	Autoadhésif une face Film de protection PU noir Ajout de masse lourde



## Caractéristiques Techniques :

Propriété	Unité	Norme	Valeur
Masse volumique	Kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 845	8-11
Contrainte de compression pour écrasement de 10%	Kpa	DIN 53421	4-20
Force max. de pression du tampon	N	Méthode BASF	>45
Résistance à la traction	Kpa	DIN 53571	>120
Allongement à la rupture	%	DIN 53371	>10
Dureté au refoulement pour def. de 40%	Kpa	DIN 53577	6-20
Conductivité thermique 10°C/d=50 mm	%	DIN 52612	>0,035
Déformation résiduelle après compression 50%/23°C./72h 50%/70°C./22h	%	DIN 53572	10-35
			5-30
Facteur de résistance à la diffusion $\mu$	-	DIN 52615	Env. 1-2
Coefficient d'absorption sonore D=50mm/ f=2000Hz D=40mm/ f=2000Hz	%	DIN 52215 DIN 52212	>90
			>0.9
Résistance longitudinale à l'écoulement	KNs/m4	DIN EN 29053	8-20
Température d'utilisation en continu	°C		Env. 150
Comportement au fogging	%	DIN 75210, méthode A DIN 75210, méthode B	>90
			>0,5
Comportement au feu	-	DIN 4102 DIN 54837 UL 94 NF P 92-501	B1
			S4, SR2
			ST2
			94 V-O
			94HF-1
			M1

Données techniques fournies à titre d'information  
Modifiable par dBVib sans préavis  
Non contractuel

# dB Mousse Mélamine

## Caractéristiques Acoustiques :

<b>Coefficient d'absorption <math>\alpha</math> sabine – Absorbant laine minérale</b>								
Désignation	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
dB Mousse Mélamine ep = 20 mm	0	0.02	0.06	0.14	0.27	0.50	0.82	0.89
dB Mousse Mélamine ep = 40 mm	0	0.05	0.15	0.37	0.71	0.95	0.92	0.93

## Exemples de réalisations :





Salle Home cinéma (derrière un voile tendu).

Tous traitements dans le bâtiment.

Salle de réunion ou de vidéo projection et salle de réécoute pour l'automobile

## Liste des références des produits dB Mousse Mélamine:

<b>Vue</b>	<b>Code</b>	<b>Désignation</b>
	dBMousse20melamine	dB Mousse Mélamine ép. = 20 mm – Format de plaque 1250 x 1250
	dBMousse40melamine	dB Mousse Mélamine ép. = 40 mm – Format de plaque 1250 x 1250
	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**