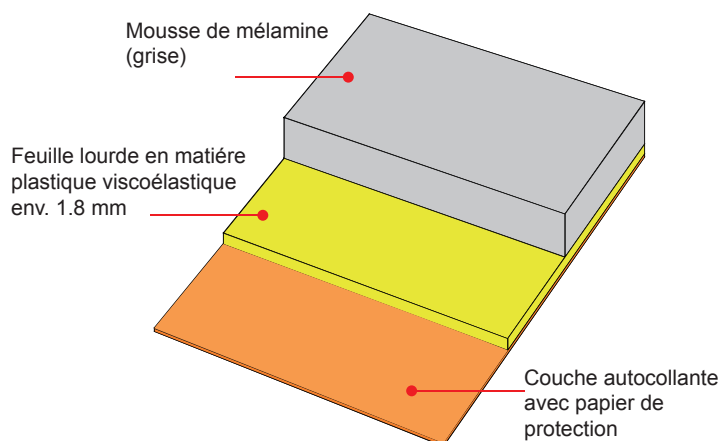


Fiche technique

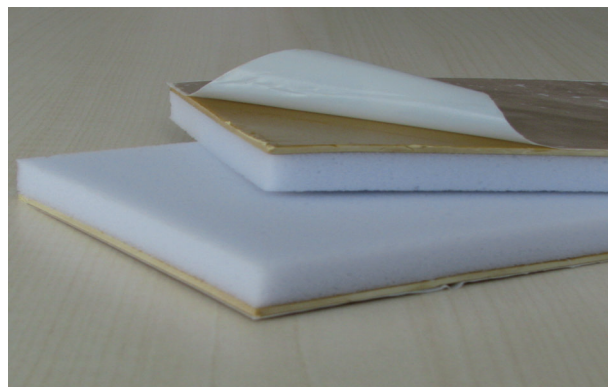
Dinaphon® M 6811

Plaque d'absorption acoustique

Composition du produit



Photo



Domaines d'application

Plaque absorbante et isolante pour les constructions en tôle telles que:

- Habillage des machines
- Construction automobile
- Systèmes d'aération
- Boîtiers d'échangeur de chaleur
- Boîtiers d'ordinateur

Propriétés

Dinaphon® M 6811 est idéal pour l'insonorisation des constructions en tôle à parois minces.

Absorption acoustique excellente grâce à la couche de mousse de mélamine.

Mise en œuvre

Coller sur toute la surface, veiller à la propreté du support, qui doit être exempt de graisse ou de poussière. Ne pas mettre en œuvre en-dessous d'une température ambiante de 18°C.

Retirer la feuille de protection qui recouvre la face autocollante et presser fortement la plaque sur le support, en évitant la formation de bulles d'air.

Les plaques se coupent simplement à l'aide d'un cutter.

Stockage

Six mois, dans un endroit sec avec une température de 15 - 25°C.

Spécifications techniques

Propriétés du produit	Dinaphon® M 6811
Poids surfacique	env. 3,5 kg/m ²
Force d'adhésion à 20°C/22 heures	> 5 N/cm ²
Résistance à la température:	
Mousse	- 60 jusqu'à + 150 °C
Feuille absorbante	- 20 jusqu'à + 70 °C
Conductibilité thermique:	
Mousse	< 0,035 W/m ² K
Feuille absorbante	0,52 W/m ² K
Comportement au feu:	
Mousse de mélamine	I-I 5,3
Feuille absorbante selon DIN 5510	S4/R2/ST2
Classement de résistance au feu selon EN 45545	
exigence établie R1	HL3

Formes de livraison

Dimensions des plaques: 1200 x 1000 mm

Épaisseur: 12, 22, 32, 42 mm

Désignation: M 6811/12, M 6811/22
M 6811/32, M 6811/42

Découpe:

Si vous avez besoin de plaques découpées, nous vous ferons volontiers une offre à partir de plans ou de dessins. C'est également valable pour de petites séries.

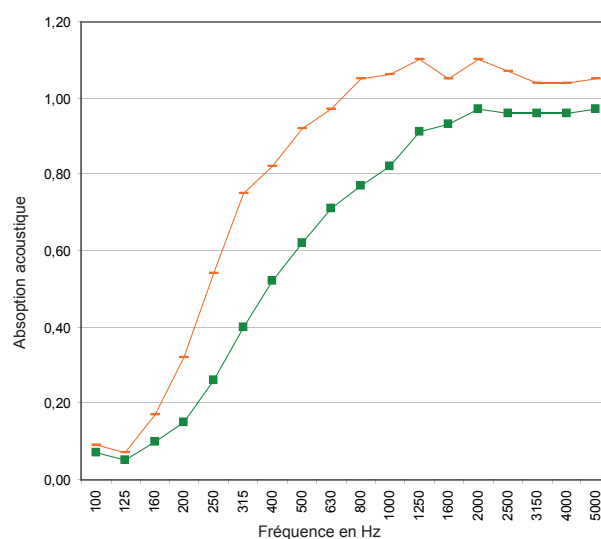
Dinaphon® M 6811

Plaque d'absorption acoustique

Absorption acoustique

Méthode de mesurage en salle réverbérante

	30 mm	50 mm
	—■—	— —
100 Hz	0,07	0,09
125 Hz	0,05	0,07
160 Hz	0,10	0,17
200 Hz	0,15	0,32
250 Hz	0,26	0,54
315 Hz	0,40	0,75
400 Hz	0,52	0,82
500 Hz	0,62	0,92
630 Hz	0,71	0,97
800 Hz	0,77	1,05
1000 Hz	0,82	1,06
1250 Hz	0,91	1,10
1600 Hz	0,93	1,05
2000 Hz	0,97	1,10
2500 Hz	0,96	1,07
3150 Hz	0,96	1,04
4000 Hz	0,96	1,04
5000 Hz	0,97	1,05



Nos recommandations et nos conseils techniques pour l'utilisation de ce produit, ainsi que les indications d'emploi de cette fiche technique ont été rédigés en toute bonne foi et au mieux de nos connaissances. En raison des progrès techniques constants, ces

indications sont sans engagement. Le cas échéant, des essais seront nécessaires pour déterminer l'adéquation du produit avec l'objectif voulu et le procédé utilisé.