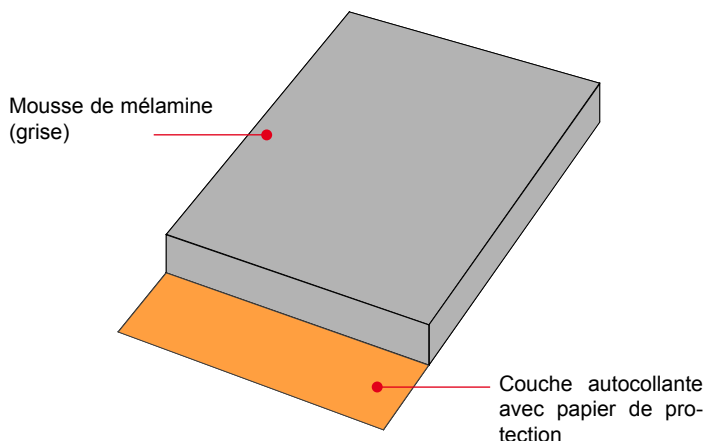


Dinaphon® B 811

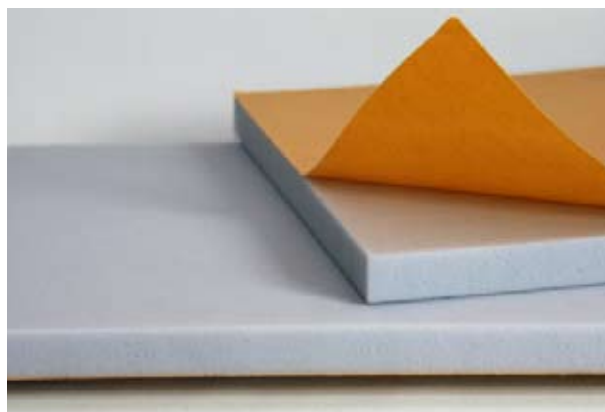
Plaque d'absorption acoustique

Fiche technique

Composition du produit



Photo



Domaines d'application

- Canaux de ventilation
- Habillage des machines
- Véhicules
- Machines
- Appareils
- Acoustique

Propriétés

Dinaphon® B 811 possède d'excellentes propriétés d'absorption du bruit, ainsi qu'une très bonne stabilité à la plupart des produits chimiques.

La mousse de mélamine peut présenter des pores de différentes grandeurs. Maximum 10 par m² avec Ø de 5 à 15 mm. Une tolérance d'environ 1,5 % doit être acceptée pour la longueur et pour la largeur des plaques.

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.

Dinaphon® B 811 se coupe 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® B 811
Poids spécifique mousse	8,5 – 11,5 kg/m ³
Résistance à la température: Mousse	- 60 à + 150 °C
Comportement au feu selon DIN 5510 part 2	S4, SR2, ST2
Classe de matériaux selon DIN 4102	B1
Indice incendie	5.3
Coefficient de conductivité thermique λ (W/m ² K)	0,035

Formes de livraison

Dimensions des plaques: 1200 x 1000 mm

Épaisseur: 10, 20, 30, 40, 50 mm

Désignation: B 811/10, B 811/20, B 811/30, B 811/40, B 811/50

Dimensions spéciales: possible sur demande

Découpe:

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

Dinaphon® B 811

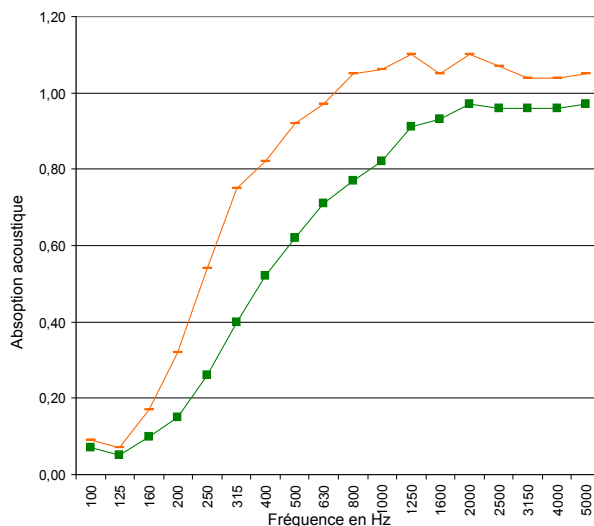
Plaque d'absorption acoustique

Absorption acoustique

Méthode de mesure en salle réverbérante

Dinaphon® B 811 appliqué directement sur le sol

	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.