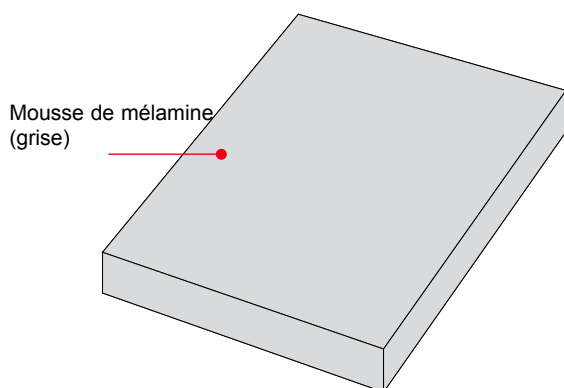


Dinaphon® B 810

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 810 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

Dinaphon® B 810 se coupe simplement à l'aide d'un cutter.

Stockage

Dans un endroit sec avec une température de 15 - 25°C.

Spécifications techniques

Propriétés du produit	Dinaphon® B 810
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 600 mm

Épaisseur: 10, 20, 30, 40, 50 mm

Désignation: B 810/10, B 810/20, B 810/30, B 810/40, B 810/50

Dimensions spéciales: possible sur demande

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® B 810

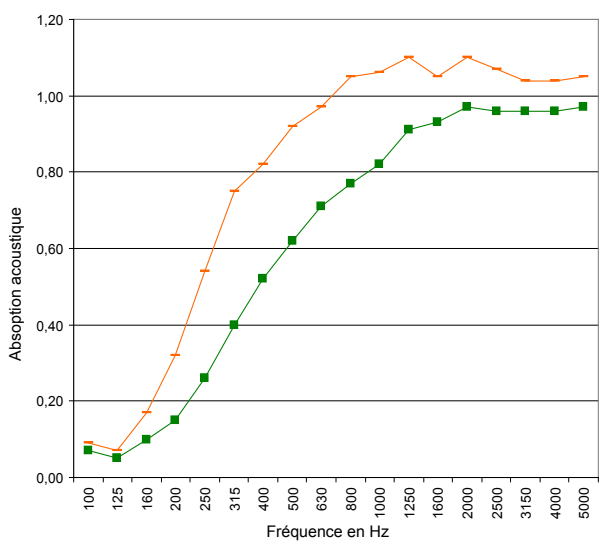
Plaque d'absorption acoustique

Fiche technique

Absorption acoustique

Méthode de mesure en salle réverbérante
Dinaphon® B 810 appliqué directement sur le sol

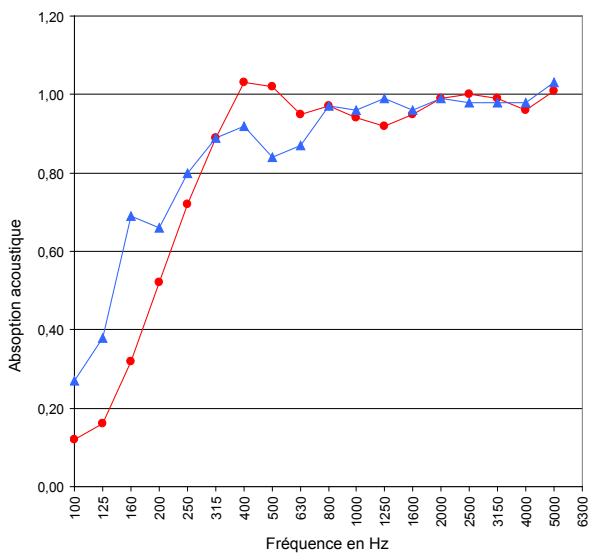
	30 mm	50 mm
	—■—	—□—
100 Hz	0,07	0,09
125 Hz	0,05	0,07
160 Hz	0,10	0,17
200 Hz	0,15	0,32
250 Hz	0,26	0,54
315 Hz	0,40	0,75
400 Hz	0,52	0,82
500 Hz	0,62	0,92
630 Hz	0,71	0,97
800 Hz	0,77	1,05
1000 Hz	0,82	1,06
1250 Hz	0,91	1,10
1600 Hz	0,93	1,05
2000 Hz	0,97	1,10
2500 Hz	0,96	1,07
3150 Hz	0,96	1,04
4000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

Méthode de mesure en salle réverbérante
Dinaphon® B 810/50 suspendu

Hauteur de suspension	100 mm	300 mm
	—●—	—▲—
100 Hz	0,12	0,27
125 Hz	0,16	0,38
160 Hz	0,32	0,69
200 Hz	0,52	0,66
250 Hz	0,72	0,80
315 Hz	0,89	0,89
400 Hz	1,03	0,92
500 Hz	1,02	0,84
630 Hz	0,95	0,87
800 Hz	0,97	0,97
1000 Hz	0,94	0,96
1250 Hz	0,92	0,99
1600 Hz	0,95	0,96
2000 Hz	0,99	0,99
2500 Hz	1,00	0,98
3150 Hz	0,99	0,98
4000 Hz	0,96	0,98
5000 Hz	1,01	1,03



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.