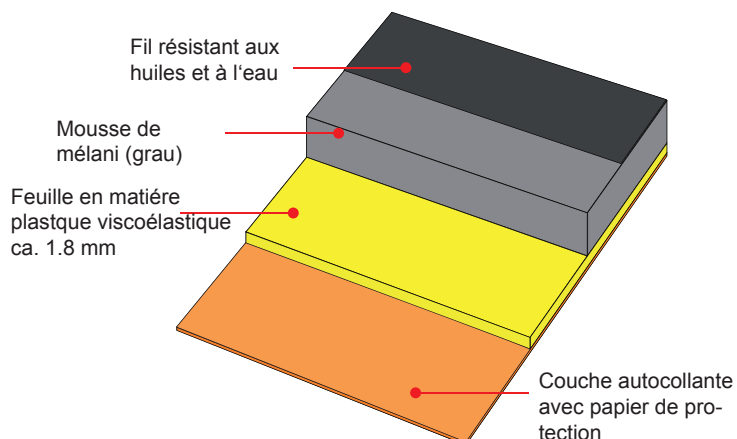


Fiche technique

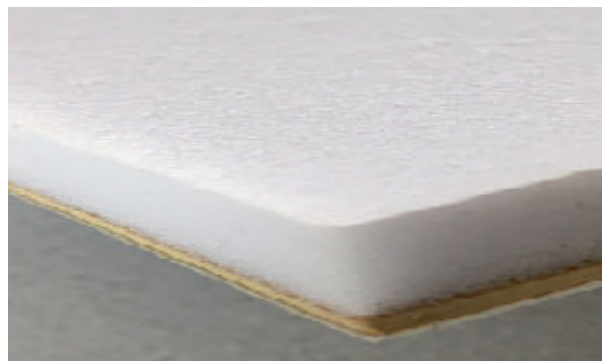
Dinaphon® M 6831

Panneau d'isolation 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 6831 est idéal pour l'insonorisation des constructions en tôle à parois minces.

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

Grande résistance à beaucoup de substances chimiques. Avec film polyuréthane étanche à l'huile.

Mise en oeuvre

Coller sur toute la surface, veiller à la propreté du support, qui doit être sec, exempt de graisse ou de poussière. Ne pas appliquer 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

Stockage

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

Spécification techniques

Propriétés du produit	Dinaphon® M 6831
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 / SR2 / ST2

Clarifier les valeurs

Dimensions des plaques: 1200 x 1000 mm

Épaisseur: 12, 22, 32, 42 mm

Désignation: M 6831/12, M 6831/22
M 6831/32, M 6831/42

Dimensions spéciales: possible sur demande

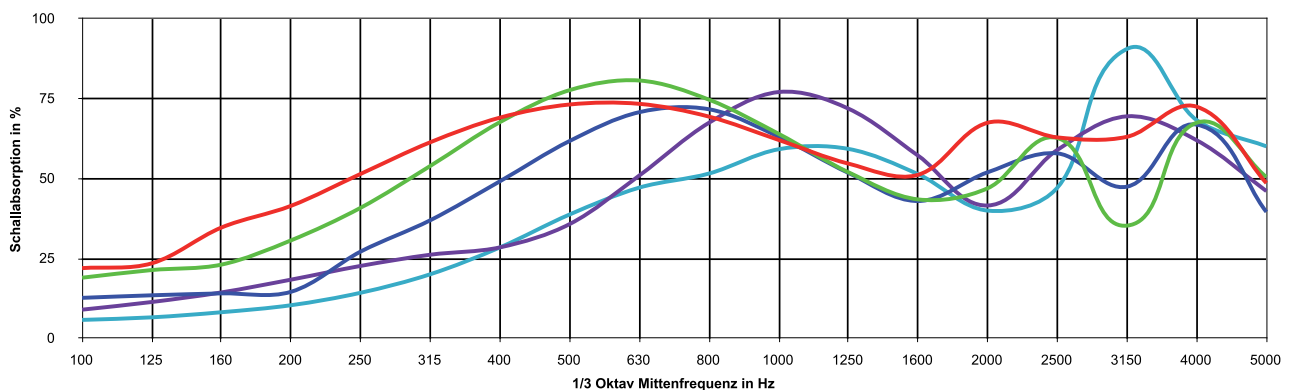
Découpe:

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

Absorption acoustique

Testé au moyen du tube de Kundt

	50mm	40mm	30mm	20mm	10mm
100 Hz	22	19	12.7	9	5.8
125 Hz	23.5	21.4	13.5	11.4	6.6
160 Hz	34.7	23.1	14.1	14.4	8.2
200 Hz	41.5	30.7	14.6	18.4	10.4
250 Hz	51.5	40.9	27.2	22.7	14.3
315 Hz	61.4	54	37	26.2	20.1
400 Hz	69.1	67.7	49.2	28.5	28.5
500 Hz	73.2	77.7	61.8	35.8	38.8
630 Hz	73.4	80.7	70.8	51	47.2
800 Hz	69.4	74.7	71.7	67.5	51.6
1000 Hz	62.1	64	63.1	77.1	59.2
1250 Hz	54.7	52	51.8	71.9	59.3
1600 Hz	51.2	43.5	43	57.2	51.4
2000 Hz	67.5	47	52	41.6	40
2500 Hz	62.9	62.7	57.9	59	47.2
3150 Hz	63.1	35.3	47.5	69.5	90.6
4000 Hz	72.5	67.5	66.9	62	68.3
5000 Hz	48.6	50.5	39.6	46.1	60.1



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