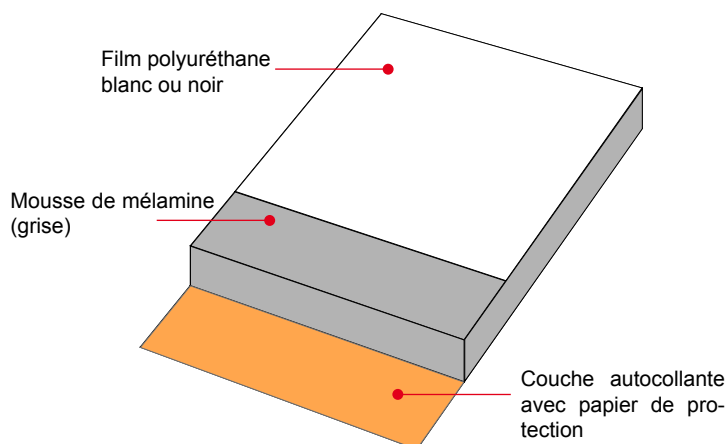


Dinaphon® B 831

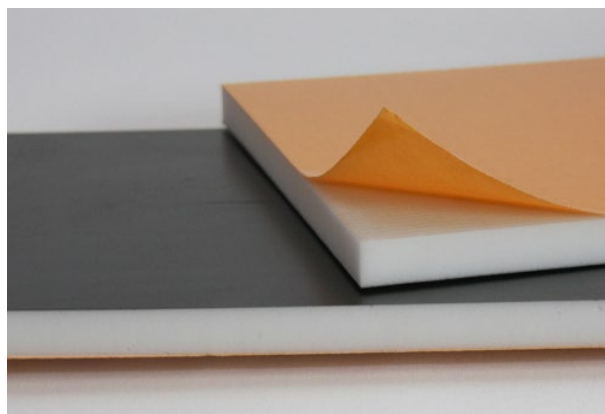
Plaque d'absorption acoustique

Fiche technique

Composition du produit



Photo



Domaines d'application

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

Propriétés

Dinaphon® B 831 possède d'excellentes propriétés d'absorption du bruit, ainsi qu'une très bonne stabilité à la plupart des produits chimiques. Avec film polyuréthane résistant à l'huile. Grande stabilité chimique.

Une tolérance d'environ 1,5 % due à l'absorption d'humidité 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 831** 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 831
Poids spécifique mousse	8,5 – 11,5 kg/m³
Résistance à la température:	
Mousse	- 60 à + 150 °C
Comportement au feu, mousse:	
Classe de matériaux selon DIN 4102	B1
Indice incendie	5.3
Coefficient de conductivité thermique λ (W/m²K)	0,035

Formes de livraison

Dimensions des plaques: 1200 x 600 mm
Épaisseur: 10, 20, 30, 40 mm
 Épaisseur spéciale sur demande!

Désignation: B 831/10, B 831/20, B 831/30
 en blanc (W)
 ou noir (S),
 exemple: B 831/10S

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 831

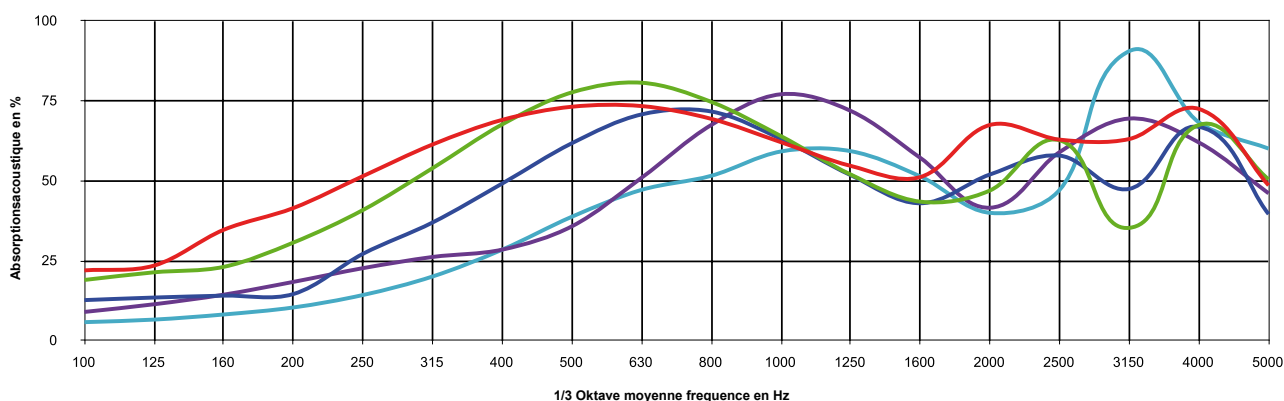
Plaque d'absorption acoustique

Fiche technique

Absorption acoustique

Test 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 avec l'objectif voulu et le procédé utilisé.