

Description succincte et conseils de pose des plaques structurées Ampaphon[®] Melamid[®] B



Sommaire

1	Description des plaques structurées insonorisantes Ampaphon® Melamid®	1
2	Performances et caractéristiques techniques.....	1
2.1	Caractéristiques techniques:	2
3	Conseils de mise en œuvre	2

1 Description des plaques structurées insonorisantes Ampaphon® Melamid®

Ampaphon® Melamid® est une solution professionnelle et efficace d'isolation phonique et un revêtement moderne pour les murs et les plafonds. Les plaques en mousse de mélamine **Ampaphon® Melamid® B** forment une gamme de produits étendue et se révèlent très polyvalentes grâce à leurs excellentes propriétés acoustiques. Un large choix de structures de surface accroît en outre significativement les possibilités d'emploi, de sorte que la gamme **Ampaphon® Melamid® B** permet de trouver une solution adaptée à chaque situation. La qualité acoustique des locaux équipés de ces plaques structurées se perçoit immédiatement.

La gamme **Ampaphon® Melamid® B** offre de nombreux avantages:

Avantages produit:

- Excellent coefficient d'isolation phonique α
- Isolation acoustique efficace et appropriée
- Bonne résistance à la température
- Réaction favorable au feu
- Grande légèreté
- Montage facile
- Mise en œuvre architecturale moderne et fonctionnelle
- Gain de place en hauteur grâce à la possibilité de collage direct

2 Performances et caractéristiques techniques

Les plaques structurées sont disponibles dans les versions suivantes:



Ampaphon® Melamid® B 600 Neutral 30
Couleurs: blanc et gris



Ampaphon® Melamid® B 600 Pyramid 65/20
Couleurs: blanc et gris



Ampaphon® Melamid® B 801/30 W
Face visible avec voile blanc en fibres de verre

2.1 Caractéristiques techniques:

Densité:	env. 8,5 – 11,5 kg/m ³
Résistance à la température:	–60 à +150°C
Allongement à la rupture:	DIN 53571 >10%
Inflammabilité DIN 5510-2:	S4, SR2, ST2 5.3
Conductivité thermique 10°C:	< 0,035 W/mK DIN 52612
Durée de stockage dans des locaux humides à 15 – 25°C:	env. 6 mois

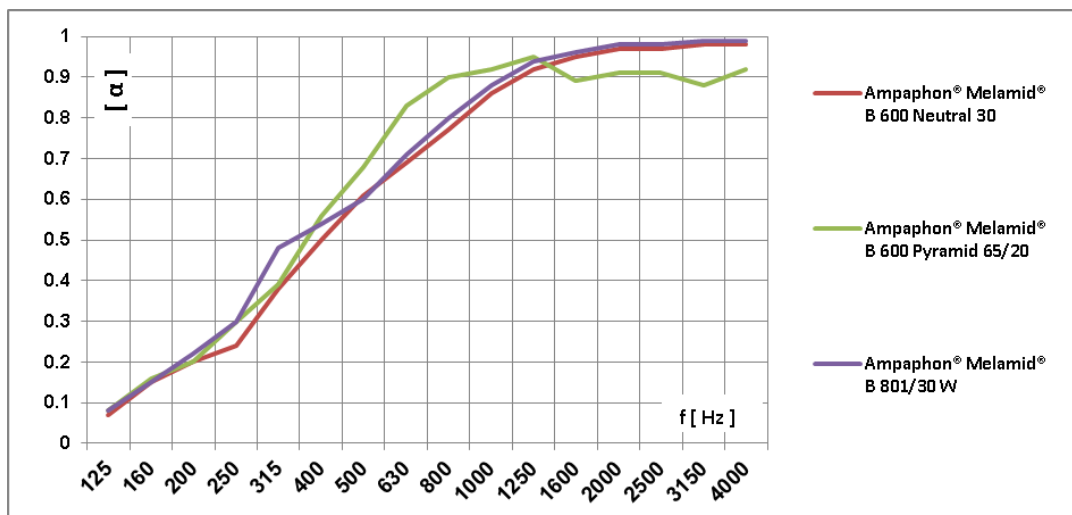


Figure 1: Coefficient d'absorption α en fonction de la fréquence

3 Conseils de mise en œuvre

Informations supplémentaires:

La mousse de mélamine est en principe finement poreuse. Pour des raisons techniques de production, il peut arriver qu'elle présente des pores plus importants. Dix pores d'un diamètre de 5 à 15 mm par m² sont acceptables. Il convient de prévoir une tolérance de +/- 1% en longueur et en largeur.

Dimensions des plaques: 600 x 600 mm

Mise en œuvre:

Ampaphon® Melamid® peut être posé directement sur les murs et les plafonds à l'aide de la colle pâteuse sans solvant **Ampaphon® Z200 adhesive**. Avant son application, veillez à ce que la colle ait été parfaitement mélangée jusqu'à obtenir une masse parfaitement homogène.

Les plaques **Ampaphon® Melamid® B 801/30 W** sont autocollantes.

La colle peut être appliquée directement sur les plaques d'isolation phonique avec une spatule crantée. Le support doit être sain, solide, sec et exempt de traces de graisse et d'huile.

Lors du montage, veiller à avoir les mains propres ou porter des gants de protection pour éviter de salir la surface des plaques.

Schéma de pose

La réalisation d'un schéma de pose et de découpe est recommandée avant chaque montage. Afin de compenser les tolérances de dimension susmentionnées, les plaques ne doivent pas être posées bord à bord mais avec des joints d'au moins 5 mm (évite les ombres portées et les joints qui se chevauchent).

Il convient de déterminer le centre de la pièce et de s'assurer de sa perpendicularité. L'écart périphérique entre les plaques et la paroi est libre, mais ne doit pas être choisi trop petit en fonction de la perpendicularité. Les distances de séparation découlent de la surface restante. Un schéma de pose s'avère utile pour la découpe et le montage.

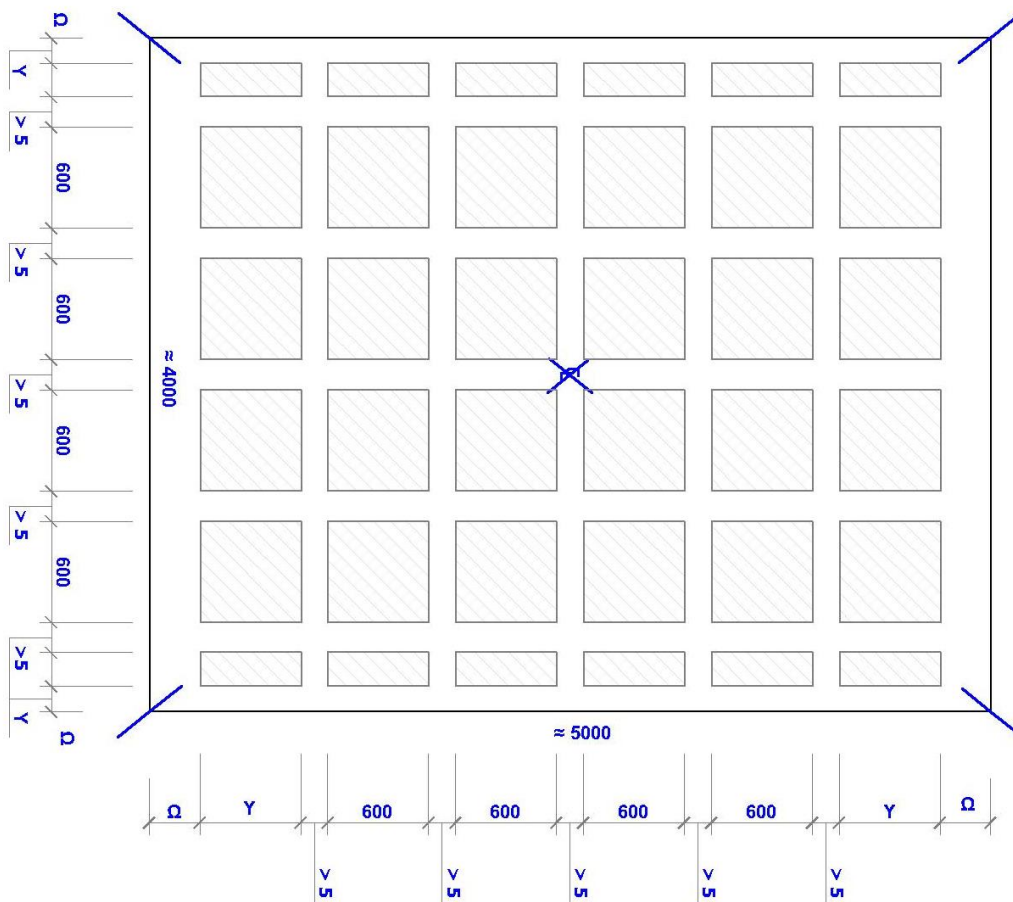


Figure 2: Exemple de schéma de pose

