

PLAKA DIVIDI**Paroi mobile phono-absorbante**

REF 12.12.33 - Version V01 – 25/08/2020

**Description**

La paroi mobile PLAKA DIVIDI est composée d'absorbant PLAKA SOFT, inséré dans un cadre en aluminium visible, et recouvert d'un textile tendu sur ses deux faces.

Plaka Soft est une membrane acoustique réalisée à partir de 100% de fibres de polyester PET discontinues. Des bouteilles de PET recyclées sont par exemple utilisées dans la production de ce produit. Les fibres sont renforcées thermiquement et mécaniquement sans utilisation de liants chimiques.

Le produit est de classe 1 dans la classification des articles pour bébés, selon la norme Oeko-Tex 100.

PLAKA SOFT met en avant un spectre large d'attributs intéressants :

- un haut pouvoir d'absorption acoustique
- un poids réduit

L'encadrement en aluminium a une épaisseur totale standard de 90 mm. Pour son utilisation en tant qu'élément de séparation, des pieds circulaires (en version standard –autres types de pieds sur demande) sont prévus à la base du panneau. Le remplissage est un panneau sandwich formé de deux panneaux absorbants PLAKA SOFT de 40 mm d'épaisseur, séparés par un panneau de support rigide.

Un niveau d'absorption sonore très élevé peut être atteint par ce montage et la transmission directe de bruit est également fortement réduite.

Les deux recouvrements textiles peuvent être imprimés individuellement et peuvent facilement être remplacés ultérieurement, si nécessaire.

Ces caractéristiques font de PLAKA DIVIDI un élément flexible design, qui permet également de réduire radicalement aussi bien le temps de réverbération du son (réduction du phénomène d'écho) que le niveau sonore global dans la pièce.

Domaines d'application

Comme paroi de séparation, dans :

- les bâtiments administratifs et de bureaux (par exemple dans les salles de réunion...)
- dans les crèches et les écoles
- les surfaces commerciales
- les call centers
- les banques et les compagnies d'assurance...

Propriétés

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA DIVIDI
Paroi mobile phono-absorbante

REF 12.12.33 - Version V01 – 25/08/2020



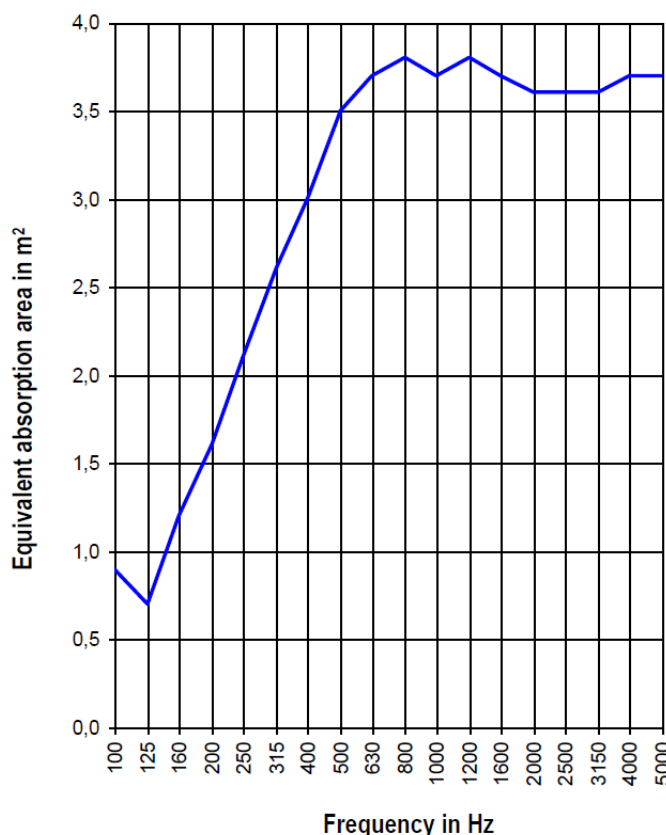
Propriétés	
Matériau de base	Plaka Soft – 100% de fibres polyester 2 couches de 40 mm d'épaisseur séparées par un panneau MDF de 3mm
Couleur	De couleur blanche (incolore), matériau textile plane en fibres de polyester, sans odeur
<ul style="list-style-type: none"> Plaka Soft Encadrement 	Argenté mat
Poids volumique	30 kg/m ³
Comportement au feu :	B1 – résistant à la flamme, selon la norme DIN 4102
<ul style="list-style-type: none"> Matériau en fibres de polyester Plaka Soft: Recouvrement textile : 	B1 – résistant à la flamme, selon la norme DIN 4102

Absorption sonore de PLAKA DIVIDI dans les salles réverbérantes selon DIN EN ISO 354

4 éléments verticaux de dimensions 2000 x 1000mm

Volume salle	391,6 m ³	Son d'essai	Bruit large bande
Surface salle	322,2 m ²	Filtre du récepteur	Filtre de bande de tiers d'octave
Date du test	21.08.2012	Organisme de contrôle	TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Equivalent sound absorption area A per element		
Frequency [Hz]	Third octaves	Oktaves
	A [m ²]	A [m ²]
100	0.9	0.9
125	0.7	
160	1.2	
200	1.6	2.1
250	2.1	
315	2.6	
400	3.0	3.4
500	3.5	
630	3.7	
800	3.8	3.8
1000	3.7	
1200	3.8	
1600	3.7	3.6
2000	3.6	
2500	3.6	
3150	3.6	3.7
4000	3.7	
5000	3.7	


Remarque importante :

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA DIVIDI**Paroi mobile phono-absorbante**

REF 12.12.33 - Version V01 – 25/08/2020



Les informations ci-dessus sont fondées sur les meilleures connaissances de la technologie actuelle, mais ne garantissent pas un traitement sans faille de nos produits. L'information est basée sur des résultats pratiques de nos tests, mais n'est pas contraignante et ne constitue pas une garantie de caractéristiques en termes de compétence de la Cour suprême fédérale. Notre information ne constitue pas une garantie juridiquement contraignante de certaines propriétés ou adéquations à un usage spécifique. Les informations complémentaires données par nos spécialistes ne sont que des recommandations, pour lesquelles aucune responsabilité ne sera acceptée.

En raison des nombreuses applications possibles de nos produits, nous vous recommandons de soumettre le projet à un test d'adéquation approfondie sur les matériaux d'origine avant leur mise en application.

Comme nos informations sont non contraignantes, nous ne donnons pas de garantie quant à leur exactitude. Pour cette raison, nous déclinons toute responsabilité pour une éventuelle mise en œuvre impropre, basée sur les informations fournies par nos employés.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes et est valable jusqu'à ce qu'une nouvelle version soit délivrée ou jusqu'au 31 décembre 2015. Veuillez nous demander la dernière version après le 1 janvier 2016

Dimensions

Dimensions		
Code	Description	p / Box
AKABSDIVIDI1610	PLAKA DIVIDI - dimensions 1600 x 1000 mm Paroi mobile phono-absorbante avec encadrement aluminium de 90mm d'épaisseur, avec remplissage Plaka Soft et recouvrement textile sur les deux faces. 2 pieds circulaires de 310mm de diamètre	1
AKABSDIVIDI2010	PLAKA DIVIDI – dimensions 2000 x 1000 mm Paroi mobile phono-absorbante avec encadrement aluminium de 90mm d'épaisseur, avec remplissage Plaka Soft et recouvrement textile sur les deux faces. 2 pieds circulaires de 310mm de diamètre	1
<u>Recouvrement textile</u>		
AKABSDIVIDIIPP	Recouvrement textile imprimé sur les deux faces du PLAKA DIVIDI	1
AKABSDIVIDI1PF1	Recouvrement textile imprimé sur une face du PLAKA DIVIDI Textile non imprimé sur l'autre face – type PG1 : blanc– jaune – bleu –rouge ou noir	1
AKABSDIVIDI1PF3	Recouvrement textile imprimé sur une face du PLAKA DIVIDI Textile non imprimé sur l'autre face – type PG3 : Tissu Camira	1
AKABSDIVIDI1F1	Textile non imprimé sur les deux faces du PLAKA DIVIDI – type PG1 : blanc– jaune – bleu –rouge ou noir	1
AKABSDIVIDI1F3F3	Textile non imprimé sur les deux faces du PLAKA DIVIDI – type PG3 : Tissu Camira	1
<u>Accessoires</u>		
AKABSDIVIDIWHEEL	Roues additionnelles	4

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.