

PLAKA DIVIDI**Geluidsabsorberende verplaatsbare wand**

REF 12.12.33 - Versie V01 - 25/08/2020

**Productbeschrijving**

De verplaatsbare wand PLAKA DIVIDI bestaat uit een zichtbaar aluminiumframe gevuld met PLAKA SOFT en bedekt met een textieldoek. PLAKA SOFT is een 100 % ongeweven polyester. Bij de productie wordt onder meer gebruik gemaakt van gerecycleerde PET-flessen. De vezels zijn thermisch en mechanisch met elkaar verbonden zonder gebruik te maken van enig chemisch bindmiddel. Het textiel voldoet aan de 'Oeko-Tex Standard 100' klasse 1 en is daarmee vrij van schadelijke stoffen die een risico vormen voor baby's.

PLAKA PLANO beschikt over een breed spectrum aantrekkelijke eigenschappen. Twee uitstekende eigenschappen zijn:

- Hoog geluidsabsorptievermogen
- Laag gewicht

Het aluminiumframe heeft een installatiediepte van 90mm. Om te gebruiken als vrijstaand element beschikt het tevens over 2 voetsteunen. Als vulling wordt gebruik gemaakt van een sandwichpaneel bestaande uit twee PLAKA SOFT absorptiepanelen (40 mm dik) aangebracht op een stijf draagpaneel.

Dankzij deze opbouw wordt een zeer goede geluidsabsorptie verkregen en rechtstreekse geluidstransmissie gereduceerd.

Het textieldoek kan individueel bedrukt worden en later eventueel vervangen, waardoor de PLAKA DIVIDI zich verleent als een flexibel design element dewelke tegelijkertijd drastisch de nagalmtijd en het geluidsniveau vermindert.

Toepassingsgebied

Als geluidsabsorberende verplaatsbare wand in:

- Kantoren en administratieve gebouwen
- Scholen, peuterspeelzaal en kinderopvang
- Winkels
- Callcenters
- Banken en verzekeringsmaatschappijen

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA DIVIDI

Geluidsabsorberende verplaatsbare wand

REF 12.12.33 - Versie V01 - 25/08/2020



Eigenschappen

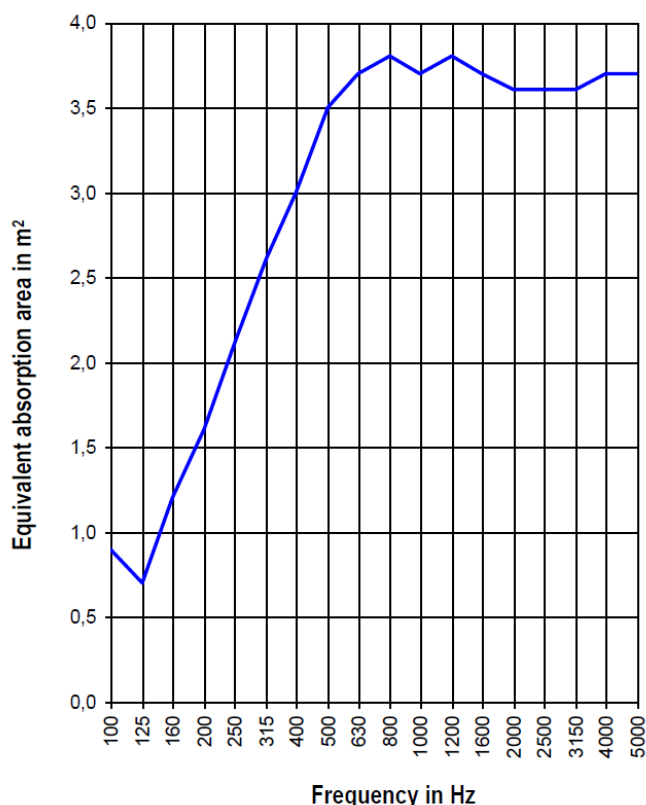
Mechanische eigenschappen	
Basismateriaal	PLAKA SOFT – 100% polyestervezels 2 lagen PLAKA SOFT (2 x 40mm) gescheiden door een MDF-plaat (3mm)
Kleur	Wit (kleurloos) en geurloos polyester vezeltextiel Matzilver
Dichtheid	30 kg/m ³
Brandgedrag:	
<ul style="list-style-type: none"> Melamineharsschuim – PLAKA SOFT: Textieldoek: 	Vlamvertragend overeenkomstig DIN 4102/B1 Vlamvertragend overeenkomstig DIN 4102/B1

Geluidsabsorptie van de PLAKA DIVIDI in de nagalmkamer volgens DIN EN ISO 354

4 rechtstaande elementen van 2000 x 1000mm

Kamervolume:	391,6 m ³	Testgeluid:	Breedbandruis
Kameroppervlakte:	322,2 m ²	Ontvangstfilter:	1/3 octaafbandfilter
Testdatum:	21.08.2012	Testinstituut:	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	



©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA DIVIDI
Geluidsabsorberende verplaatsbare wand
 REF 12.12.33 - Versie V01 - 25/08/2020

**Belangrijk :**

Bovenstaande informatie gaat uit van de beste kennis van de huidige technologie maar vormt geen garantie voor een foutloze uitvoering van onze producten. De informatie is gebaseerd op praktische resultaten van onze testen, maar is niet bindend en geeft geen garantie van de eigenschappen in termen van federale bevoegdheid van het Hooggerechtshof. Onze informatie vormt geen juridisch bindende garantie van bepaalde eigenschappen of geschiktheid voor een specifiek doel. Bijkomende informatie verleend door onze specialisten zijn hoofdzakelijk aanbevelingen, waarvoor geen enkele aansprakelijkheid wordt aanvaard.

Dankzij de vele mogelijke toepassingen van onze producten, raden wij aan om het project te onderwerpen aan een grondige geschiktheidstest op de originele materialen alvorens gebruik.

Aangezien onze informatie vrijblijvend is, staan we niet garant voor een eventueel onjuiste implementatie van de informatie verwerkt door onze medewerkers.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies en is geldig tot de uitgave van een nieuwe versie, of tot 31 december 2015. Vraag ons naar de laatste versie na 1 januari 2016.

Dimensies

Afmetingen		
Referentiecode	Beschrijving	Eenheden/Box
AKABSDIVIDI1610	PLAKA DIVIDI 1600 x 1000 mm Verplaatsbare wand met een zichtbaar aluminium frame (90mm dik), opgevuld met Plaka Soft en een textieldoek aan beide zijden 2 voetsteunen diameter 310mm	1
AKABSDIVIDI2010	PLAKA DIVIDI 2000 x 1000 mm Verplaatsbare wand met een zichtbaar aluminium frame (90mm dik), opgevuld met Plaka Soft en een textieldoek aan beide zijden 2 voetsteunen diameter 310mm	1
<u>Textieldoeken</u>		
AKABSDIVIDIPP	Bedrukt textieldoek aan beide zijden	1
AKABSDIVIDIPF1	Bedrukt textieldoek aan één zijde Onbedrukt textieldoek aan de andere zijde – type PG1 : wit – geel – blauw – rood of zwart	1
AKABSDIVIDIPF3	Bedrukt textieldoek aan één zijde Onbedrukt textieldoek aan de andere zijde – type PG3: Camira textiel	1
AKABSDIVIDIF1F1	Onbedrukt textieldoek aan beide zijden – type PG1 : wit – geel – blauw – rood of zwart	1
AKABSDIVIDIF3F3	Onbedrukt textieldoek aan beide zijden – type PG3 : Camira textiel	1
<u>Accessoires</u>		
AKABSDIVIDIWHEEL	Bijkomende wielletjes	4