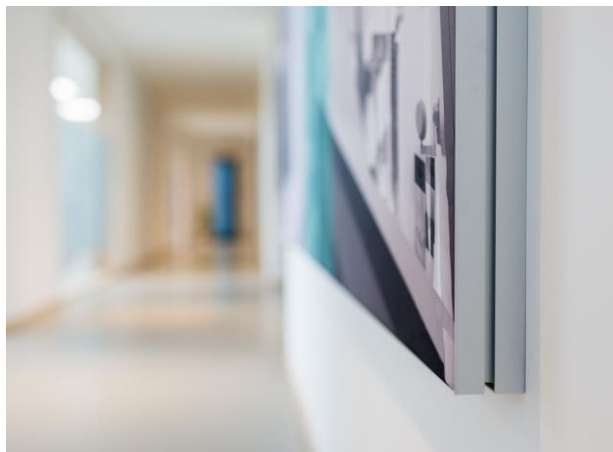


**PLAKA - PICTURE PLUS****Absorptiepaneel met aluminiumframe en verwisselbare bedrukte stof**

REF 12.12.13 - Versie V01 - 24/08/2020

**Productbeschrijving**

PLAKA PICTURE PLUS is opgebouwd uit PLAKA PLANO voorzien van een aluminiumframe voor wandmontage.

PLAKA PLANO is een flexibel, opencellig zachtschuim in melaminehars, een thermohardende kunststof van de groep aminoplasten. Een sterk onderscheidend kenmerk is de filigraan netstructuur, een ruimtelijke netstructuur gevormd door slanke en gemakkelijk vervormbare celverbindingen.

PLAKA PLANO beschikt over een breed spectrum aantrekkelijke eigenschappen. Twee van haar meest opvallende eigenschappen zijn:

- Hoog geluidsabsorptievermogen
- Laag gewicht

Het aluminiumframe heeft een installatiediepte van 34 mm of 50 mm en een gleuf voor de materiaalbedekking aan de voorzijde. PLAKA PLANO absorptiepanelen met dikte 30 mm (in het kader van 34 mm) of 50 mm (in het kader van 50 mm) worden gebruikt als inzetstukken. De materiaalbedekking is individueel bedrukbaar. Het genaaide vulprofiel maakt een eenvoudige uitwisseling van het drukmotief mogelijk in een later stadium. Dit maakt van de PLAKA PICTURE PLUS een ontwerpelement voor functionele wanden dewelke tegelijkertijd drastisch de nagalmtijd en het geluidsniveau vermindert.



**PLAKA - PICTURE PLUS**

Absorptiepaneel met aluminiumframe en verwisselbare bedrukte stof

REF 12.12.13 - Versie V01 - 24/08/2020



**Toepassingsgebied**

Als geluidsabsorberende wandtekening in:

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

**Eigenschappen**

Mechanische eigenschappen	
Basismateriaal:	PLAKA PLANO – melamineharsschuim
Kleur:	Wit of antraciet (framekleur matzilver of gekleurd op aanvraag)
Dichtheid:	8 tot 11 kg/m <sup>3</sup>
Reactie bij brand:	Klasse 1 : CSE RF/2/75/A en CSE RF 3/77
Thermische stabiliteit:	Langdurige blootstelling: 80°C Kortdurende blootstelling: 100°C
Dimensies (standaard):	Framediepte : 34 of 50 mm Dikte van de melamineschuim : 30 of 50 mm Lengte en breedte : 500 x 1000 mm 1000 x 1000 mm 1000 x 1500 mm 1000 x 2000 mm Andere dimensies beschikbaar op aanvraag
Brandgedrag:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachtschuim op basis van melaminehars – B1 Vlamvertragend volgens DIN 4102/B1</li> <li>• PLAKA PLANO: B1 Vlamvertragend volgens DIN 4102/B1</li> <li>• Stoffen bekleding: B1 Vlamvertragend volgens DIN 4102/B1</li> </ul>

**Geluidsabsorptie van de PLAKA PLANO in de nagalmkamer volgens DIN EN ISO 354**

8 PLAKA PLANO elementen met verschillende oppervlakte willekeurig verspreid over de vloer in de kamer, testoppervlak 10,5 m<sup>2</sup>, melamineharsschuim met een dikte van 30 mm

Kamervolume:	391,6 m <sup>3</sup>	Testgeluid:	Breedbandruis
Kameroppervlakte:	322,2 m <sup>2</sup>	Ontvangstfilter:	1/3 octaafbandfilter
Testdatum:	21.08.2012	Testinstituut:	TÜV Rheinland LGA Products GmbH

©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.

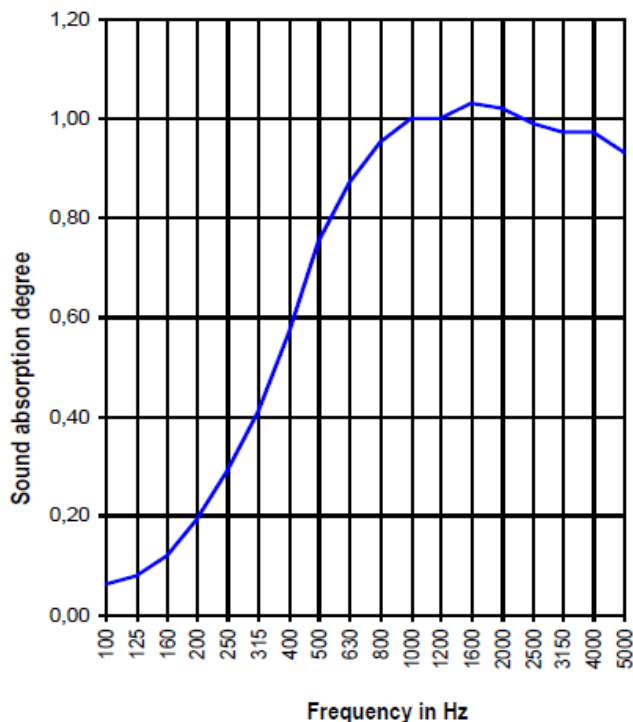
**PLAKA - PICTURE PLUS**

**Absorptiepaneel met aluminiumframe en verwisselbare bedrukte stof**

REF 12.12.13 - Versie V01 - 24/08/2020



Sound absorption degree $\alpha$		
Frequency [Hz]	Third octaves	Oktaves
	$\alpha$	$\alpha$
100	0.06	0.09
125	0.08	
160	0.12	
200	0.19	0.30
250	0.29	
315	0.41	
400	0.57	0.73
500	0.75	
630	0.87	
800	0.95	0.98
1000	1.00	
1200	1.00	
1600	1.03	1.01
2000	1.02	
2500	0.99	
3150	0.97	0.96
4000	0.97	
5000	0.93	



Individual value $\alpha_w$ to DIN EN ISO 11654	Noise absorption class to annex B of DIN EN ISO 11654	Noise reduction coefficient NRC to ASTM C 423
0.60 (M, H)	C	0.75

**Dimensies**

Dimensies		
Referentiecode	Beschrijving	St/Box
<b>PLAKA PICTURE PLUS – Dikte frame 34 mm</b>		
AKABSPICPLUS100503	PLAKA PICTURE PLUS 1000 x 500 x 34 mm Absorptiepaneel uit melamineharschuim, met aluminiumframe van 34 mm dik, en verwisselbare bedrukte stof	1
AKABSPICPLUS101003	PLAKA PICTURE PLUS 1000 x 1000 x 34 mm Absorptiepaneel uit melamineharschuim met aluminiumframe van 34 mm dik, en verwisselbare bedrukte stof	1
AKABSPICPLUS101503	PLAKA PICTURE PLUS 1000 x 1500 x 34 mm Absorptiepaneel uit melamineharschuim met aluminiumframe van 34 mm dik, en verwisselbare bedrukte stof	1
AKABSPICPLUS102003	PLAKA PICTURE PLUS 1000 x 2000 x 34 mm Absorptiepaneel uit melamineharschuim met aluminiumframe van 34 mm dik, en verwisselbare bedrukte stof	1

©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 - PICTURE PLUS**

**Absorptiepaneel met aluminiumframe en verwisselbare bedrukte stof**

REF 12.12.13 - Versie V01 - 24/08/2020



<b>PLAKA PICTURE PLUS – Dikte frame 50 mm</b>		
AKABSPICPLUS100505	PLAKA PICTURE PLUS 1000 x 500 x 50 mm Absorptiepaneel uit melamineharsschuim, met aluminiumframe van 50 mm dik, en verwisselbare bedrukte stof	1
AKABSPICPLUS101005	PLAKA PICTURE PLUS 1000 x 1000 x 50 mm Absorptiepaneel uit melamineharsschuim met aluminiumframe van 50 mm dik, en verwisselbare bedrukte stof	1
AKABSPICPLUS101505	PLAKA PICTURE PLUS 1000 x 1500 x 50 mm Absorptiepaneel uit melamineharsschuim met aluminiumframe van 50 mm dik, en verwisselbare bedrukte stof	1
AKABSPICPLUS102005	PLAKA PICTURE PLUS 1000 x 2000 x 50 mm Absorptiepaneel uit melamineharsschuim met aluminiumframe van 50 mm dik, en verwisselbare bedrukte stof	1