

**PLAKA KUBUS****Melamineharsschuim geluidsabsorbeers**

REF 12.12.35 - Versie V01 - 25/08/2020

**Productbeschrijving**

PLAKA CUBE is een breedband absorbeerder gemaakt van Plaka Plano bedekt met aantrekkelijke kleurrijke stoffen.

Plaka Plano is een flexibel, opencellig melamineharsschuim kunststof uit de groep aminoplasten.

Zijn typische kenmerk is de filigrane netstructuur, deze wordt gevormd door smalle en dus makkelijk vervormbare verbindingen. De aantrekkelijke kleurige stoffen bekleding biedt de fantasie de vrije ruimte. Plaka Plano biedt een breed gamma van aantrekkelijke eigenschappen. De bijzondere kwaliteitskenmerken zijn :

- Hoog geluidsabsorptie vermogen
- Geringe gewicht
- Hoge temperatuurbestendigheid

Deze akoestische voordelen van Plaka Plano zijn van toepassing op de PLAKA CUBE, vooral bij productie in scholen, kinderdagverblijven, multifunctionele hallen en sporthallen, evenementzalen en in geval van een kamerhoogte van 3 meter of meer.

Mits juist toegepast, is PLAKA CUBE in staat om het geluidsniveau en nagalmtijd in de zalen drastisch te verminderen.

**Toepassingsgebied**

Het absorbeerlichaam heeft geïntegreerde riemen om vast te haken aan een bevestigingshaak.

**Eigenschappen****Fysische eigenschappen**

PLAKA CUBE zijn chemisch bestand tegen een aantal stoffen.

Ze zijn vrij van gehalogeneerde koolwaterstoffen en voldoen aan de ROHS-richtlijn.

## PLAKA KUBUS

Melamineharsschuim geluidsabsorbeers

REF 12.12.35 - Versie V01 - 25/08/2020



PLAKA CUBE is gecertificeerd volgens de Öko Tex® Standard 100, zowel de stoffen overtrek als de Plaka Plano schuim kernen.

Testen uitgevoerd door een onafhankelijk instituut hebben aangetoond, dat PLAKA CUBE beantwoorden aan de ecologische vereisten van de norm.

Daarom worden PLAKA CUBE beschouwd als onschadelijk in gebruik en verwerking, ze stoten geen schadelijke stoffen uit en er is geen absorptie van gevaarlijke stoffen door de huid.

## Dimensies

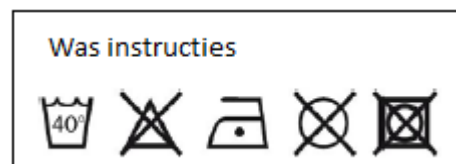
Afmetingen materiaal	
Standaard maten	600 x 600 x 600 mm
	400 x 400 x 400 mm

## Technische details

Details			
Kleuren	wit (vergelijkbaar met RAL 9010)		
	geel (vergelijkbaar met RAL 1021)		
	rood (vergelijkbaar met RAL 3020)		
	blauw (vergelijkbaar met RAL 5002)		
	zwart (vergelijkbaar met RAL 9005)		
	Andere kleuren en types stoffen op aanvraag		
Brandwerende eigenschappen	Melamineharsschuim Plaka Plano	B1 – Vlambestendig	DIN 4102-1: B1
	Stoffen bekleding:	B1 – Vlambestendig	DIN 4102-1: B1

## Wassen van de stoffen

De stoffen overtrekken zijn afneembaar en wasbaar op 40 °C. Chemische reiniging is mogelijk. Echter, let op: De stoffen mogen niet worden gechlloreerd of gedroogd in de droogkast. Strijken is toegelaten op de laagst mogelijke temperatuur.



**PLAKA KUBUS**

Melamineharsschuim geluidsabsorbeers  
REF 12.12.35 - Versie V01 - 25/08/2020

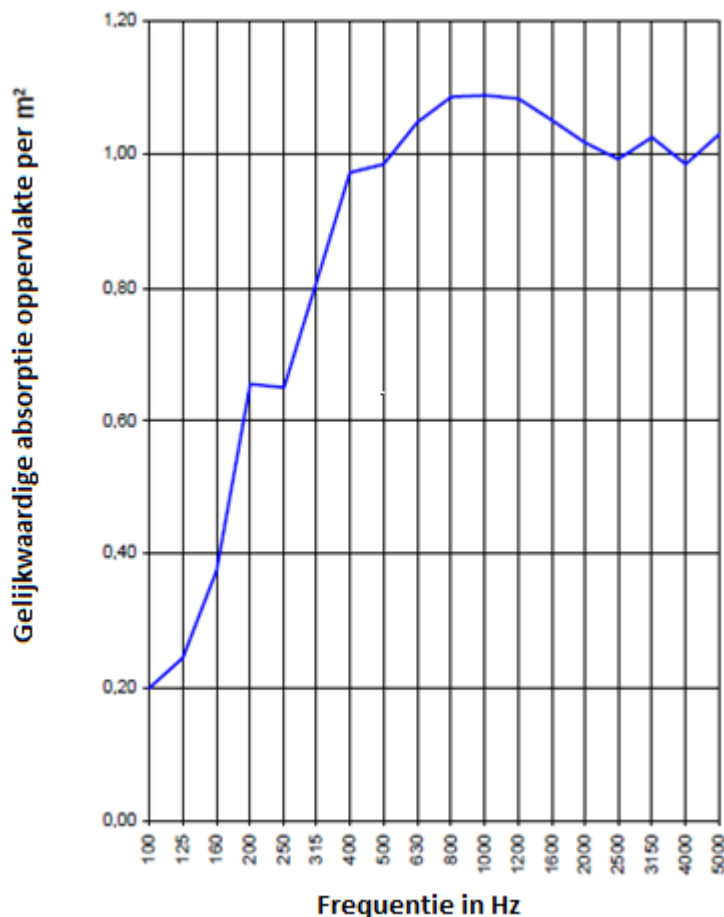


**Geluidsabsorptie van PLAKA CUBE 400 x 400 x 400 mm in de galmkamer volgens DIN EN ISO 354**

PLAKA CUBE, lengte van de randen 400 x 400 x 400 mm, 8 kubussen opgehangen aan het plafond.

Ruimte volume: 391,6 m<sup>3</sup>      Testgeluid: Breedbandgeluid  
 Ruimte oppervlak: 322,2 m<sup>2</sup>      Ontvangfilter: Tertsbandfilter  
 Datum van meting: Dec. 13, 2012      Meettoestel: TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
 (test report no. 21181673-001)

Gelijkwaardige absorptie oppervlakte A per absorber		
Frequentie [Hz]	Terts	Octaven
	A [m <sup>2</sup> ]	A [m <sup>2</sup> ]
100	0,20	0,27
125	0,24	
160	0,38	
200	0,66	0,70
250	0,65	
315	0,81	
400	0,97	1,00
500	0,99	
630	1,05	
800	1,09	1,09
1000	1,09	
1200	1,08	
1600	1,05	1,02
2000	1,02	
2500	0,99	
3150	1,03	1,01
4000	0,99	
5000	1,03	



©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 KUBUS**

Melamineharsschuim geluidsabsorbeers

REF 12.12.35 - Versie V01 - 25/08/2020

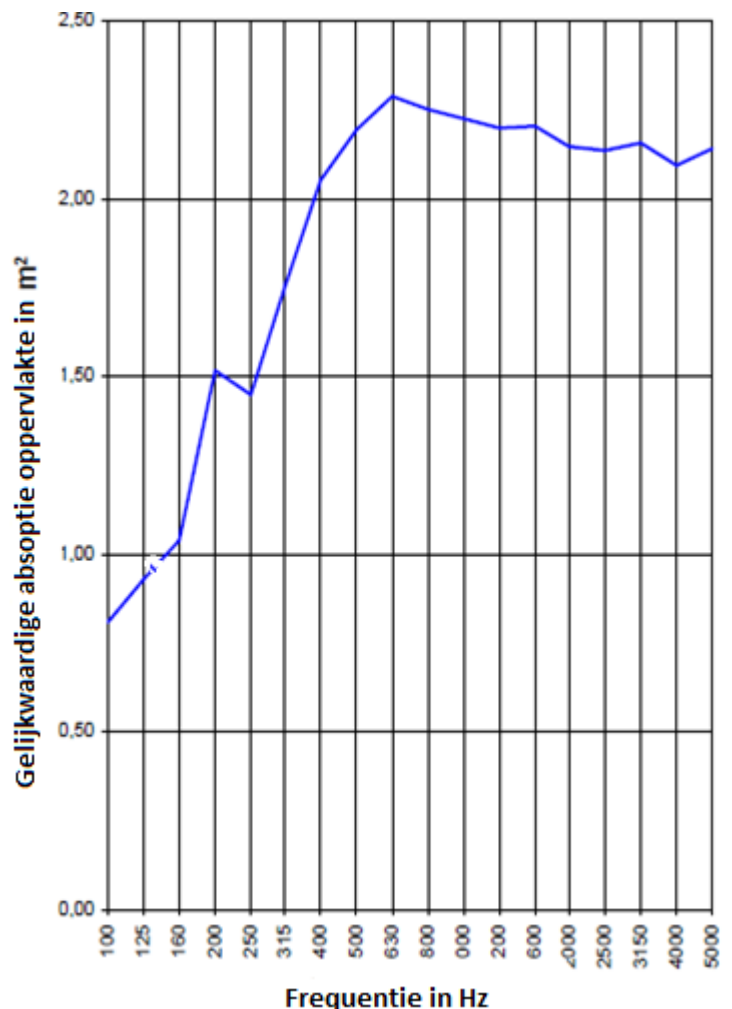


**Geluidsabsorptie van PLAKA CUBE 600 x 600 x 600 mm in de galmkamer volgens DIN EN ISO 354**

PLAKA CUBE, lengte van de randen 600 x 600 x 600 mm, 6 kubussen opgehangen aan het plafond..

Ruimte volume: 391,6 m<sup>3</sup>      Testgeluid: Breedbandgeluid  
 Ruimte oppervlak: 322,2 m<sup>2</sup>      Ontvangfilter: Tertsbandfilter  
 Datum van meting: Dec. 13, 2012      Meettoestel: TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
 (test report no. 21181673-001)

Gelijkwaardige absorptie oppervlakte A per absorber		
Frequentie Hz	Terts	Octaven
	A [m <sup>2</sup> ]	A [m <sup>2</sup> ]
100	0,81	0,93
125	0,93	
160	1,04	
200	1,52	1,57
250	1,45	
315	1,76	
400	2,05	2,18
500	2,19	
630	2,29	
800	2,25	2,23
1000	2,23	
1200	2,20	
1600	2,20	2,16
2000	2,15	
2500	2,14	
3150	2,16	2,13
4000	2,09	
5000	2,15	



©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.