

PLAKA CORPO

Absorberende ophangcilinders

REF 12.12.39 - Versie V01 - 25/08/2020



Productbeschrijving



PLAKA CORPO is een zeer lichtgewicht cilinder met hoge geluidsabsorptieprestaties.

Gemaakt van een opencellig melamineharsschuim, een thermohardende kunststof uit de aminoplasten groep. Dit materiaal is herkenbaar aan zijn filigraan textuur, een structuur gevormd uit fijne en gemakkelijk vervormbare cellulaire verbindingen.

Toepassingsgebied

Dankzij zijn gunstige eigenschappen is PLAKA CORPO een opmerkelijk ontwerpement voor akoestische absorptieprojecten. Het wordt vooral gebruikt in opnamestudio's, HI-FI-sector, landschapsbureau's, zwembaden, werkhuizen en fabrieken, maar ook op scholen en evenementenlocaties. In hallen bijvoorbeeld kan PLAKA CORPO het geluidsniveau en de nagalmtijd drastisch verminderen.

Eigenschappen

Mechanische eigenschappen		Waarde	Norm
Gedrag bij brand		B1 – brandbestendig	DIN 4102-1
Massadichtheid		8 - 11 kg/m ³	EN ISO 845
Trekkracht		> 120 kPa	ISO 1798
Breukrek		> 14%	ISO 1798
Druksterkte	bij 40% vervorming	6 - 9 kPa	EN ISO 3386-1
Instelling compressie	bij 50 % / 23°C / 72u	13 - 32%	ISO 1856
	bij 50 % / 70°C / 22u	6 - 32%	ISO 1856
Thermische geleidbaarheid	bij 10°C / d = 50 mm	$\lambda \leq 0.035$ W/mK	DIN 52 612
Luchtqualiteit		Klasse A Bevat geen gehalogeneerde koolwaterstoffen. Chemisch bestendig tegen veel stoffen.	decreet DEVL1101903D besluit DEVL1104875A
Chemische eigenschappen	De kleuren alsook de structuur en poriegrootte kunnen variëren afhankelijk van het product. Toleranties in lengte en breedte zijn mogelijk (tot 1,5%)		

©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 meegegeeld.

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 CORPO

Absorberende ophangcilinders

REF 12.12.39 - Versie V01 - 25/08/2020



KLeuren

Verkrijgbaar in wit of lichtgrijs (standaard modellen)

Andere kleuren verkrijgbaar op aanvraag met een verflag of een ruime keuze geluiddoorlatend textiel.

Dimensies

- $\phi 150$ mm - lengte 1200mm
- $\phi 230$ mm - lengte 1200mm

Andere dimensies kunnen worden gerealiseerd volgens de wensen van de klant.

Bevestigingssystemen

De PLAKA CORPO cilinders kunnen horizontaal of verticaal worden opgehangen met behulp van de hieronder beschreven bevestigingssystemen.

Bevestigingssystemen	
<p>Horizontaal anker T24 (met « T » gravure voorzien in de cilinder waarin de wapening kan bevestigd en gelijmd worden)</p>	<p>Verstelbaar ophangstelsel met staalkabel van 2 m lang</p>

PLAKA CORPO

Absorberende ophangcilinders

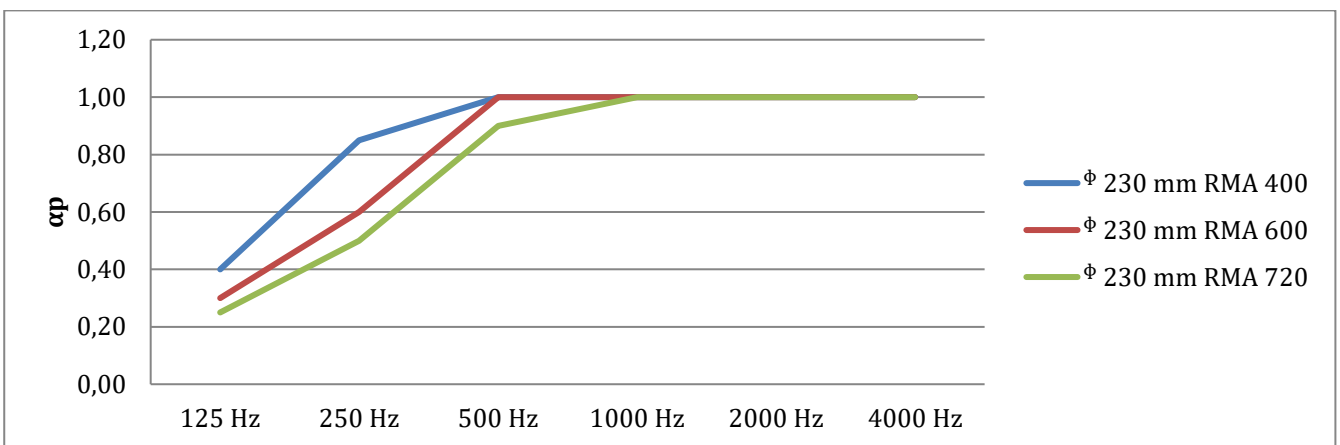
REF 12.12.39 - Versie V01 - 25/08/2020



Akoestische uitvoeringen

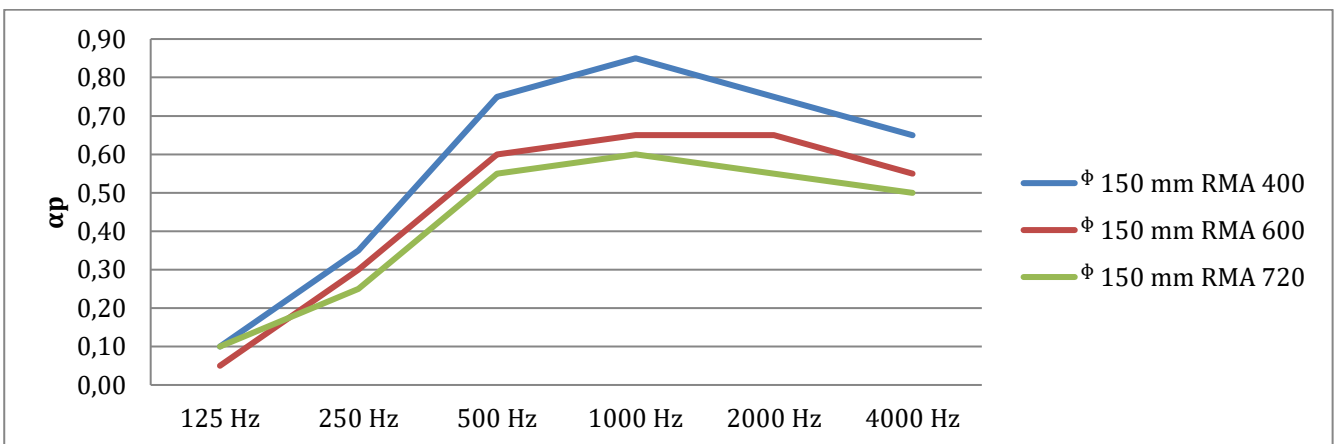
Absorptiecoëfficiënt α_p met plenum van 1770 mm (norm DIN EN ISO 11654)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
ϕ 230 mm RMA 400	0.40	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00
ϕ 230 mm RMA 600	0.30	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00
ϕ 230 mm RMA 720	0.25	0.50	0.90	1.00	1.00	1.00



Absorptiecoëfficiënt α_p met plenum van 830 mm (norm DIN EN ISO 11654)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
ϕ 150 mm RMA 400	0.10	0.35	0.75	0.85	0.75	0.65
ϕ 150 mm RMA 600	0.05	0.30	0.60	0.65	0.65	0.55
ϕ 150 mm RMA 720	0.10	0.25	0.55	0.60	0.55	0.50



©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 CORPO**Absorberende ophangcilinders**

REF 12.12.39 - Versie V01 - 25/08/2020

**Plaatsingsinstructies**

- Verwerkingsprocessen zoals zagen of frezen, kunnen stof veroorzaken. Dit moet worden verwijderd voordat de producten worden geplaatst. Cilinders moeten tijdens de werkfase worden beschermd tegen stof en vocht.
- De absorptie eigenschappen van de melaminehars kunnen veranderen afhankelijk van de omgevingsomstandigheden. Het vochtgehalte in combinatie met het opencellig karakter van het melamineschuim leidt tot dimensionale veranderingen (zoals in het geval van hout, beton en bakstenen). Gelieve tijdens de duur van de werken hiermee rekening te houden.
- De melamineschuimonderdelen worden verpakt geleverd. Deze moeten worden uitgepakt in een tijdelijke opslagplaats gedurende 3 tot 5 dagen voordat ze worden gebruikt, deze plaats heeft dezelfde klimatologische omstandigheden als de omgeving waar ze zullen worden toegepast.