

+ PLUS Akoestische wand en plafondpanelen

Het **+ PLUS paneel** in de uitvoering **FABRIC** en **ACOUSTIC ART** is een akoestisch hoogwaardig maatwerkpaneel van Akma. Het paneel is speciaal ontwikkeld voor het absorberen van akoestisch 'laagfrequent' problemen en voor situaties waar een stootvast en balvast paneel gewenst is, denk hierbij aan sportzalen ed.

Het paneel is rondom voorzien van een aluminium kader gevuld met een hoogwaardig absorptiemateriaal van totaal 55 mm dik en aan de zichtzijde voorzien van een stoffering of naar keuze afgewerkt met een print. Het paneel wordt rechtstreeks en onzichtbaar tegen de bouwkundige achterwandconstructie bevestigd door middel van een houten zwart geschilderde schaduwlat. Deze stoffering wordt in het kader gespannen waardoor het profiel aan de voorzijde minimaal zichtbaar is.

Toepassingen:

Het **+ PLUS paneel** is uitstekend toepasbaar in algemene ruimtes met een laagfrequent probleem en ruimtes waar stootvaste en balvaste panelen noodzakelijk zijn. Denk hierbij aan sport- en gymzalen.

Een **+ PLUS paneel** kan worden toegepast als wand- of plafondpaneel in de uitvoering **FABRIC** of **ACOUSTIC ART** en voor variabele akoestische inrichtingen.

Eigenschappen:

- Hoge akoestische waarde van 1.00
- Onbrandbare vulling en afwerking
- Stootvast, balvast en impactbestendig

Prijzen:

- Projectmatig, per stuk en op aanvraag



Afmetingen:

- Paneeldikte 5,5 cm (55 mm)
- Naadloos op maat gemaakt binnen de elke gewenste maatvoering afhankelijk keuze stoffering of printdoek
- Breedte : > 60 cm < 5 m
- Lengte : > 60 cm < 30 m
- Tot ca. 3,5 m² prefab te leveren, grotere panelen worden ter plaatse opgebouwd

Montage, bevestiging:

- Rechtstreeks op een houten lattenframe



Uitvoering:

- Leverbaar als wand- of plafondpaneel
- Stootvast en balvast
- Maatwerk is standaard

- Aluminium kader standaard in de kleuren blank aluminium of wit
- In verstek gezaagde hoeken
- Stevig aluminium kader
- Zichtzijde standaard afgewerkt met een stoffering of naar keuze met een print



LABORATORIUM VOOR AKOESTIEK

GELUIDABSORPTIEMETING IN DE NAGALMKAMER CONFORM ISO 354:2003



opdrachtgever: AKMA Akoestische Materialen B.V.

Sport panel, vlak op grond

Type: Sport Panel

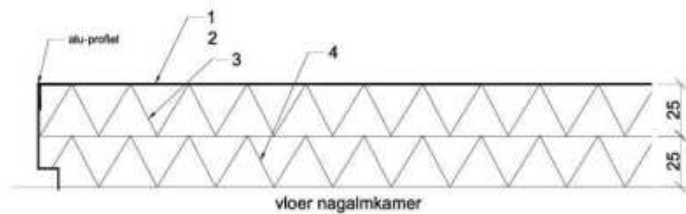
afmetingen: 1700 x 1200 mm

paneeldikte: 55 mm

gewicht: 12,9 kg

Legenda:

- 1: Stof 210 gr/m²
- 2: Stof verdu 320 gr/m²
- 3: 25 mm glaswol 32 kg/m³
- 4: 25 mm steenwol 65 kg/m³



Absorb., versie 5.7.1 mode 7, PM: RA, bestandsnaam: a2247 Ef:1-36 F#:74-109 Af#:110 T₁ = 19,2 °C T₂ = 19,2 °C p₁ = 101,1 kPa p₂ = 101,0 kPa h₁ = 54,5 % h₂ = 52,9 %

volume nagalmkamer: 214 m³

oppervlak monster: 10,2 m²

opbouwhoogte: 0,055 m

gemeten in:

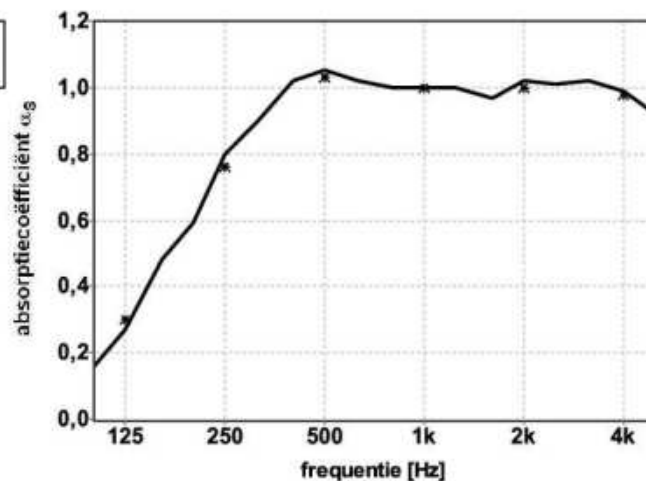
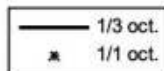
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis

bandbreedte: 1/3 octaaf

α_w (ISO 11654) = 1,00

NRC (ASTM - C 423) = 0,95



	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	0,16	0,59	1,02	1,00	0,97	1,02
	0,27	0,80	1,05	1,00	1,02	0,99
	0,48	0,90	1,02	1,00	1,01	0,92
1/1 oct.	0,30	0,76	1,03	1,00	1,00	0,98

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 07-10-2011