

TECHNISCHE FICHE: STEREO 1-ZIJDIG BEKLEED

Akoestische panelen, om op te hangen aan wand of plafond; afzonderlijk, gegroepeerd, overlappend of in puntvorm

PRODUCT



Enkelzijdige STEREO-panelen zijn verkrijgbaar in een breed scala aan modulaire formaten en in 30 kleuren van het Aeria-textiel. Hun metalen kader garandeert strikt geometrische vormen en maakt het geschikt voor alle interieurs.

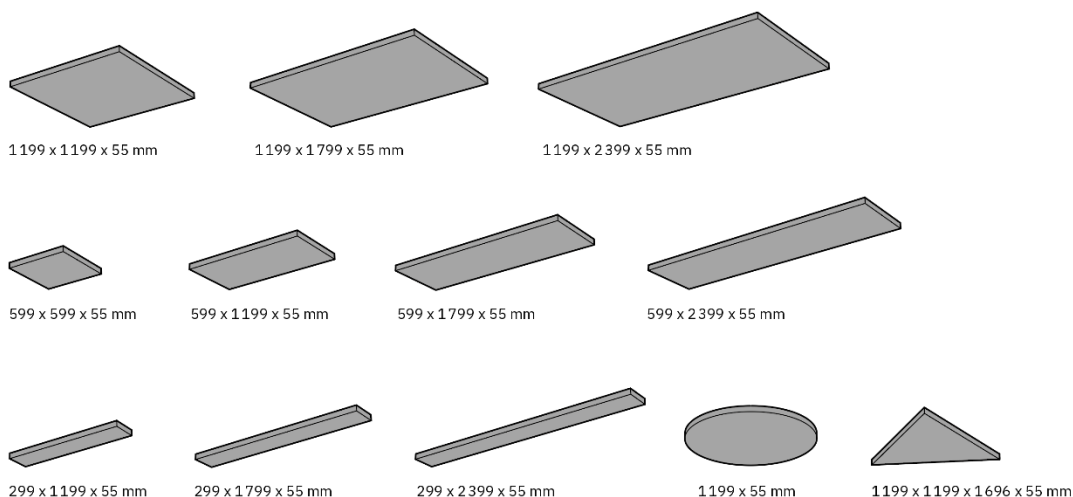
STEREO-panelen, aan één zijde bekleed, zijn akoestisch efficiënt, ongeacht of ze afzonderlijk of gegroepeerd bevestigd worden: aan het plafond, aan de muur of aan kabels. De verschillende uitvoeringen passen zich aan aan ruimtelijke configuraties waar akoestische behandeling vereist is, rekening houdend met de volume van de ruimte. Een eenvoudig koppelingssysteem maakt het mogelijk om groottes, kleuren en patronen te combineren die zijn geprint of geborduurd om grote akoestische lagen te vormen.

VOORDELEN

- ✓ snelle & gemakkelijke montage
- ✓ hoogwaardige absorptie
- ✓ systeem zonder zichtbare kader
- ✓ licht en tijdloos ontwerp
- ✓ reinigbare en vervangbare textielhoes
- ✓ extreme duurzaamheid
- ✓ keuze uit 30 kleuren
- ✓ gevarieerde toepassingen

TOEPASSINGEN

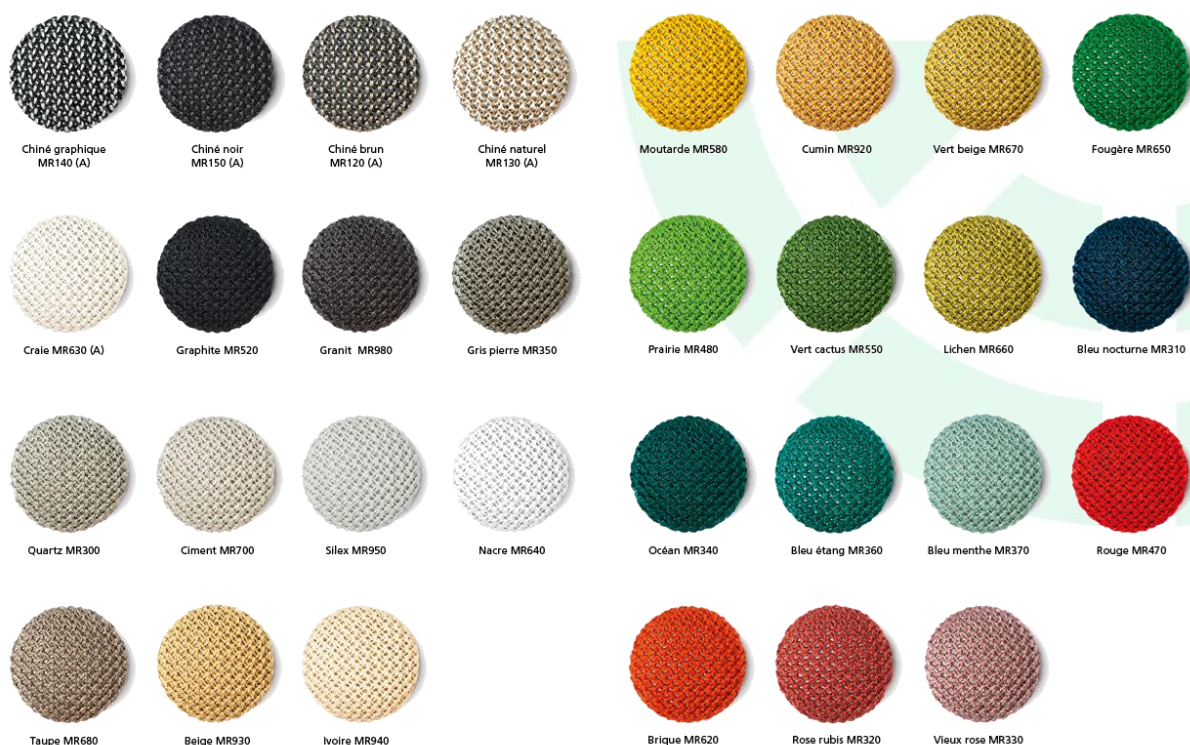
(Landschaps)kantoren, vergaderzalen, receptieruimtes, studio's, concertzalen, auditoria, wachtkamers polyvalente zalen, restaurants & feestzalen, ..



EIGENSCHAPPEN

STEREO		
MATERIAAL	Stereo bestaat uit - een metalen kader uit aluzinc staal, - een witte AF1-minerale wol, - een grijze of zwarte microporeus vlies, - een afneembare en wasbare hoos in Aeria textiel, aan één zijde van het paneel	
BRANDGEDRAG	B-s2, d0 – totale afwezigheid van druppelvorming	
KLEUREN	30 kleuren (<i>ronde maas</i>)	
AFMETINGEN (GEWICHT)	Ø 1199 mm (8,6 kg) driehoek 1199 x 1199 x 1696 mm (10,9 kg) trapeze 1199 x 2388 mm (13,2 kg) 299 x 1199 mm (4,3 kg) 299 x 1799 mm (5,9 kg) 299 x 2399 mm (7,2 kg)	599 x 599 mm (3,9 kg) 599 x 1199 mm (5,5 kg) 599 x 1799 mm (7,8 kg) 599 x 2399 mm (9,6 kg) 1199 x 1199 mm (8 kg) 1199 x 1799 mm (12 kg) 1199 x 2399 mm (14,4 kg)
DIKTE	55 mm	
ABSORPTIE-COËFFICIENT	$\alpha_w 1$ (1199 x 1199 mm – <i>gekoppeld</i>)	
WEERSTAND TEGEN WRIJVING (IN 530 FRICTIES)	> 40 000	
ANTISTATISCH KARAKTER	$7 \cdot 10^{10} \Omega$ (EN 1149-1)	
MECHANISCHE WEERSTAND VAN VERBINDINGEN	15 kg /koppeling	
ONTWIKKELING MICRO-ORGANISMEN	de aard van de componenten verhindert de ontwikkeling van mijten en micro-organismen	
VOS-EMISSIONS EN FORMALDEHYDE	A+ / conform (ISO 16000)	
MONTAGE	PLAFOND : - Opgehangen aan verticale kabels, afzonderlijk - Opgehangen aan verticale kabels, overlappend - Opgehangen aan verticale kabels, in puntvorm - Opgehangen aan horizontale kabels - Montage door magnetisch systeem	MUUR : - Montage door magnetisch systeem, gescheiden of gegroepeerd - Opgehangen aan verticale kabels, aan wandrail - Magneten op verticale metalen wanden
ONDERHOUD	Stofzuigen, textielhoos wasbaar in de machine	
GARANTIE	10 jaar	

KLEUREN



APBSORPTIEWAARDEN

Voor een paneel van 1199 x 1199 x 55 mm

	αW	CLASSE	NRC	125	250	500	1000	2000	4000
Equivalent absorptiegebied A (m ²) tussenafstand: 2000 mm									
Opgehangen op 300 mm van ondergrond				0,30	1,37	1,76	2,19	2,03	2,04
Geschroefd op 10/20 mm van ondergrond				0,20	0,88	1,87	1,78	1,43	1,50
α Sabine – gegroepeerd (zwevend eiland)									
aan 300 mm van ondergrond	1	A	1	0,23	0,76	0,97	1,13	1,12	1,11

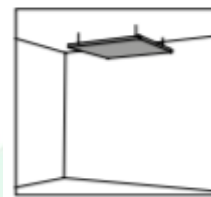
tests beschikbaar op aanvraag - NF EN 20354 / ISO 354.

De integratie van lichtarmaturen kan de akoestische eigenschappen van de panelen beïnvloeden - raadpleeg ons eerst.

MONTAGEHANDLEIDING: STEREO, 1-ZIJDIG BEKLEED

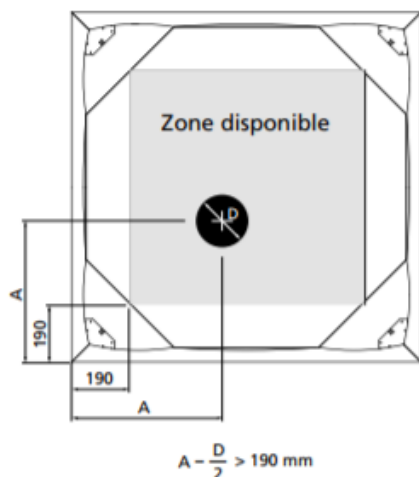
OPGEHANGEN AAN VERTICALE KABELS, AFZONDERLIJK

Elk enkelzijdig stereo-paneel wordt opgehangen aan het plafond in een horizontale positie door middel van 4 verticale gegalvaniseerde stalen kabels (Ø 1 mm, lengte 1000 mm), voorzien van een afwerkcilinder en een verstelbare haak.



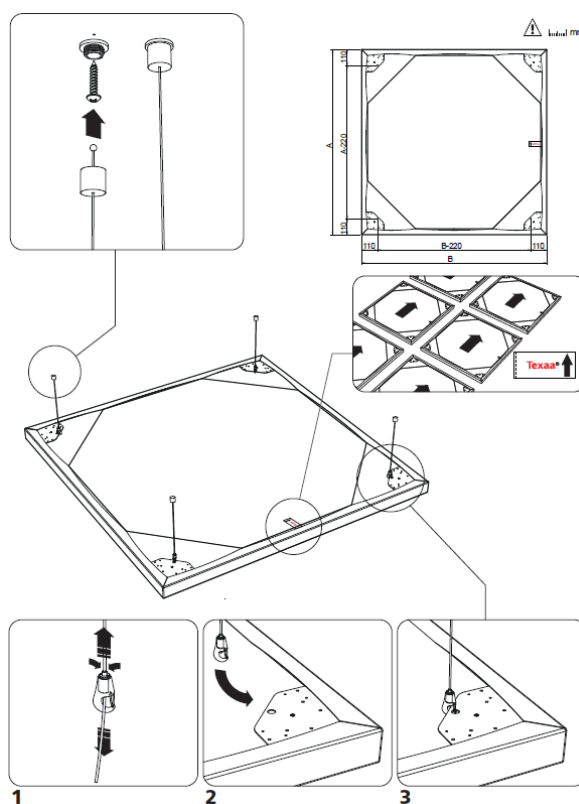
□ Optie bekleding bovenzijde.

□ Optie: vrijhouden plaats voor verlichtingsarmatuur, luidspreker, etc. De gehele armatuur moet in het grijze gebied worden geplaatst, zoals hieronder weergegeven.



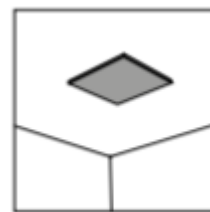
Randen van vrij te houden ruimte te preciseren bij bestelling:

- middenpositie
- afmetingen randen (< 600 mm)



MONTAGE DOOR MAGNETISCH SYSTEEM, GESCHIEDEN

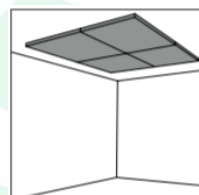
Elk stereopaneel wordt gemagnetiseerd op 4 onzichtbare metalen steunplaten, die zelf aan het plafond zijn vastgeschroefd. 4 stropen beveiligen de installatie.

**MONTAGE DOOR MAGNETISCH SYSTEEM, GEGROEPEERD**

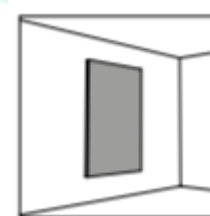
Elk stereopaneel wordt gemagnetiseerd op 4 onzichtbare metalen steunplaten, die zelf aan het plafond zijn vastgeschroefd. 4 stropen beveiligen de installatie.

Configuratie moet worden opgegeven door schets.

Let op, de maas-richting van de hoezen varieert afhankelijk van de afmetingen en locaties van de panelen.

**BEVESTIGD AAN WAND ADHV MAGNETISCH SYSTEEM, GESCHIEDEN**

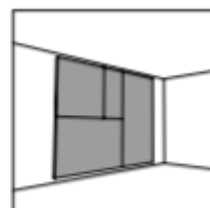
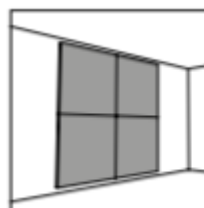
Elk enkelzijdig stereo-paneel wordt bevestigd adhv magneten op 4 metalen steunplaten, die zelf zijn vastgeschroefd aan de muur.

**BEVESTIGD AAN WAND ADHV MAGNETISCH SYSTEEM, GEGROEPEERD**

Elk enkelzijdig stereo-paneel wordt bevestigd adhv magneten op 4 metalen steunplaten, die zelf zijn vastgeschroefd aan de muur.

Configuratie moet worden opgegeven door schets.

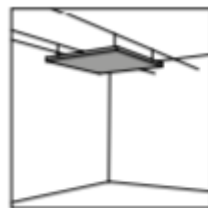
Let op, de maas-richting van de hoezen varieert afhankelijk van de afmetingen en locaties van de panelen.



MONTAGE STEREO, 1-ZIJDIG – NIET STANDAARD

OPGEHANGEN AAN HORIZONTALE KABELS

Elk enkelzijdig stereo-paneel wordt opgehangen onder 2 horizontale kabels (niet meegeleverd) door middel van 4 verticale kabels gemaakt van gegalvaniseerd staal ($\varnothing$ 1 mm, lengte 1000 mm), voorzien van een roestvrijstalen kruisklem en met een verstelbare haak.

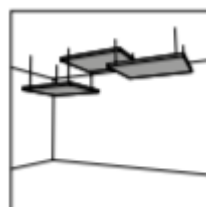


Kruiskabelklem compatibel met horizontale kabels van 2 tot 6 mm in diameter.

□ *Optie bekleding bovenzijde*

OPGEHANGEN AAN VERTICALE KABELS, OVERLAPPEND

Elk enkelzijdig stereo-paneel wordt opgehangen aan het plafond in een horizontale positie door middel van verticale kabels van gegalvaniseerd staal ($\varnothing$ 1 mm, lengte 3000 mm), voorzien van een afwerkcilinder. Verschillende panelen kunnen op dezelfde kabels worden geplaatst, de ene boven de andere. Een afwerkkap wordt geplaatst bij het leggen aan de uitgang van elke kabel.



Configuratie moet worden opgegeven door schets.

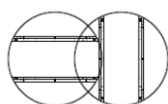
□ *Optie bekleding bovenzijde, aanbevolen in twee gevallen:*

- *de gekozen configuratie legt de bovenkant van de panelen bloot*
- *de panelen liggen dicht bij elkaar (lichtreflectie)*

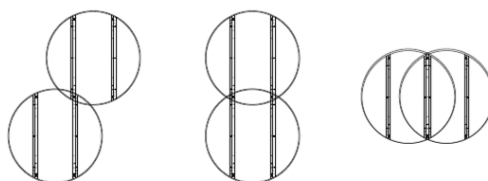


Voorbeeld:

PASSAGE DE CABLES



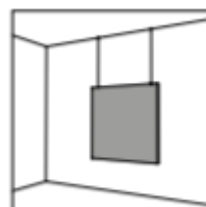
CHEVAUCHEMENT



OPGEHANGEN AAN VERTICALE KABELS, AAN WANDRAIL

Elk enkelzijdig stereo-paneel wordt opgehangen aan een wandgemonteerde rail door middel van verticaal gegalvaniseerde stalen kabels (diameter 1,5 mm, lengte 1000 mm), uitgerust met een kogeleinde. De achterzijde is uitgerust met twee verstelbare glijders.

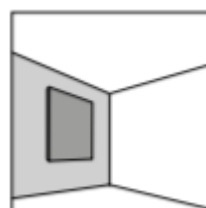
□ *Rails in wit gelakt aluminium, lengte 2000 mm*



MAGNETEN OP VERTICALE METALEN MUREN

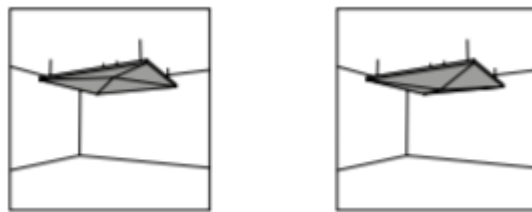
Elk enkelzijdig stereo-paneel wordt geplaatst op meubels en / of metalen scheidingswanden a.d.h.v. 8 mm dikke magneten.

Let op, controleer de geschiktheid van de ondersteuning voor de magneten.



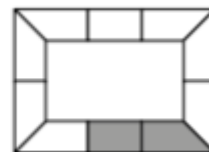
OPGEHANGEN AAN VERTICALE KABELS, IN PUNTVORM

Elk stereo-paneel wordt opgehangen aan het plafond in een hellende positie (7°), met behulp van verticale kabels van gegalvaniseerd staal (Ø 1 mm, lengte 1000 mm), uitgerust met een afwerkcilinder en een verstelbare grendelhaak. De panelen worden geassembleerd door middel van dubbele verbindingsbeugels. Hun bovenzvlak zal gekleed zijn.



Deze groepering in puntvorm bestaat uit:

- panelen in driehoeken
- en/of panelen in trapeze-vorm
- en/of rechthoekige panelen



naar boven of naar beneden te richten

Configuratie moet worden opgegeven door schets.

Een ruimte van 70 mm breed in het midden van de configuratie, maakt de doorgang van lucht en alle technische uitrusting mogelijk (verlichting, computer, enz.)