

Chameleon Optimal

Specificaties



25 mm PET-vilt

Toepassingen

Het 25 mm akoestische PET-vilt van Chameleon Acoustics wordt gebruikt voor Optimal.

Ecologische voetafdruk

Chameleon Acoustics Optimal bestaat uit 100% recyclebaar PET vilt, waarvan deels gerecycled materiaal. Het materiaal heeft überhaupt een duurzame voetafdruk doordat het lokaal geproduceerd wordt.

- 100% recyclebaar PET (waarvan een deel gerecycled).
- Vrij van formaldehyde.
- ÖKO-TEX® standaard 100 product klasse 1 gecertificeerd (geen schadelijke stoffen).
- Europese productie met Europees geproduceerde vezels.
- Vluchtige stoffen DIN EN 16516: German AgBB (2021), French VOC class A+.

Maten en gewicht

- Materiaaldikte 25 mm.
- Maximale paneelafmeting 1500 x 3000 mm.
- Gewicht 4 kg/m².

Brandwerendheid

Getest volgens DIN EN 13501-01.

B-s1-d0.

Akoestiek

Vanaf 1000 hertz wordt een absorptie waarde van α_w 0,85 gehaald (bij directe montage tegen de muur).

Onderhoud

Afborstelen met een zachte borstel of stofdoek. Natte reiniging wordt afgeraden.

Montage

De Chameleon Acoustics Optimal panelen zijn voorzien van klittenband montage. Dit heeft als voordeel dat de panelen snel en simpel te monteren zijn, hergebruikt kunnen worden en dat materialen in de toekomst te scheiden zijn. Op aanvraag kunnen we panelen ook zonder klittenband leveren voor verlijming aan de wand.



Kleuren

Chameleon kan vrijwel elke PMS, RAL of ander kleurensysteem toepassen op het vilt oppervlak. Bij lichtere kleuren blijft de viltstructuur in het oppervlak zichtbaar, bij donkere kleuren is deze minder zichtbaar. Op die manier kan bij elk interieur de best passende kleurtint gekozen worden. Om de juiste kleurtint te kiezen en de uitwerking op het viltoppervlak te ervaren, nodigen we u graag uit in de Chameleon Showroom in Geldrop of Roermond. Van elke gekozen kleur krijgt u een sample toegestuurd op basis waarvan de definitieve keuze gemaakt kan worden. (Chameleon Acoustics Optimal is deels gemaakt met gerecyclede materialen. Tussen verschillende batches kunnen kleine kleurverschillen optreden).

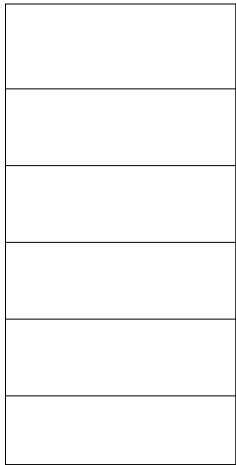
Full colour druk

Een akoestisch paneel met full colour (foto) afdruk. Door middel van sublimatietechniek worden afbeeldingen haarscherp afgedrukt op Chameleon Acoustics Optimal. De kleur wit wordt weergegeven als transparant. Dat betekent dat de basiskleur van het vilt, inclusief viltstructuur, maximaal zichtbaar wordt.

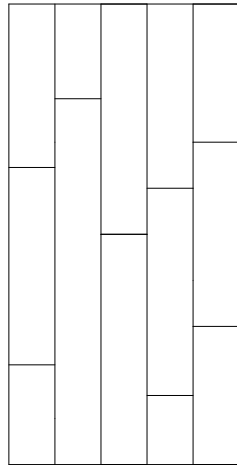


Patronen

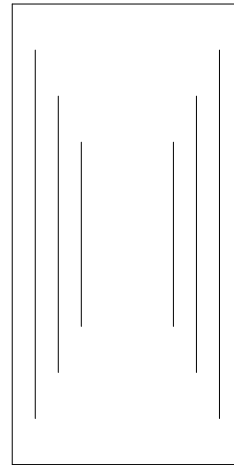
De wand wordt uitgevuld met meerdere panelen van maximaal 150 x 300 cm. De benodigde hoogte wordt op maat gesneden aangeleverd, waarbij het patroon mee geschaald wordt. In de breedte houden panelen 150 cm breedte. Passtukken worden gemaakt om de wand uit te vullen.



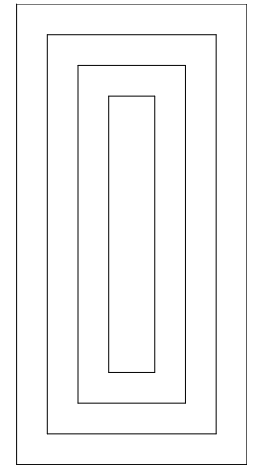
OPT109



OPT110



OPT111



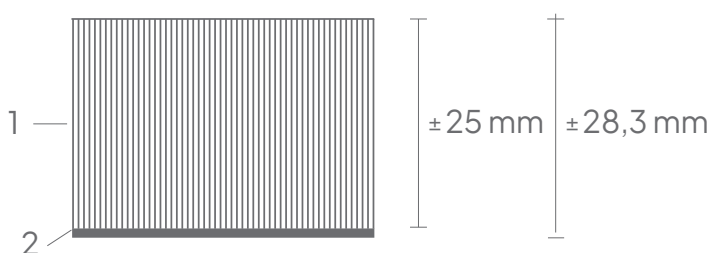
OPT112

Technisch

Eigenschappen:	Akoestisch
Dikte:	± 28,3 mm (inclusief ophangmateriaal)
Akoestische waarde:	NRC: 0,3, αw: 0,85
Brandwerendheid:	EN13501: B-s1, d0
Montage:	Klittenband
Garantie:	2 jaar
V-cut patroon:	4,5 mm diep, ± 8,5 mm breed

Constructie

1. Oppervlak:	PET-vilt paneel, ± 25 mm dik
2. Montagemateriaal:	Klittenband, ± 3,3 mm dik



Verpakking

Type:	Krimpfolie
Inhoud:	Chameleon Creatives PET-vilt paneel
Verpakkingseenheid:	1 collo
Materialen:	Krimpfolie, golfkarton, polyethyleen beschermfolie
Afmeting:	Afmeting bord + 3 cm breedte, 3 cm diepte, 4 cm hoogte