

Chameleon 25 mm Optimal

Datenblatt



25 mm PET-Filz

Anwendungen

Das 25 mm akustische PET-Filz von Chameleon Acoustics wird für 25 mm Optimal verwendet.

Umweltauswirkungen

Chameleon Acoustics 25 mm Optimal besteht zu 100 % aus recycelbarem PET-Filz, der teilweise aus recycelten Materialien hergestellt ist. Das Material hat eine reduzierte Umweltauswirkung, da es lokal produziert wird.

- 100 % recycelbares PET (teilweise recycelt).
- Ohne Formaldehyd.
- Zertifiziert gemäß dem ÖKO-TEX® Standard 100, Produktklasse 1 (ohne schädliche Substanzen).
- Europäische Produktion mit in Europa hergestellten Fasern.
- Flüchtige Verbindungen nach DIN EN 16516: Deutsches AgBB (2021), französische VOC-Klasse A+.

Abmessungen und Gewicht

- Materialstärke: 25 mm.
- Maximale Plattenabmessung: 1500 x 3000 mm.
- Gewicht: 4 kg/m².

Feuerbeständigkeit

Getestet gemäß DIN EN 13501-01.

Klasse B-s1-d0.

Akustik

Ab 1000 Hz wird ein Schalldämmwert von α_w 0,85 erreicht (bei direkter Montage an der Wand).

Pflege

Sanft mit einer weichen Bürste oder einem Mikrofasertuch bürsten. Die Verwendung von Wasser wird nicht empfohlen.

Montage

Mit Klebstoff: die bevorzugte Wahl für die vollständige Wandverkleidung. Die Anfangshaftung ist flexibel genug, um die Paneele leicht zu verschieben und die endgültige Positionierung der Paneele vorzunehmen.

Farben

Chameleon kann praktisch jedes PMS-, RAL- oder anderes Farbsystem auf die Filzoberfläche auftragen. Bei helleren Farben bleibt die Filzstruktur auf der Oberfläche sichtbar, während sie bei dunkleren Farben weniger sichtbar ist. Auf diese Weise können Sie die Farbnuance auswählen, die am besten zu jeder Inneneinrichtung passt. Um die geeignete Farbnuance auszuwählen und deren Wirkung auf der Filzoberfläche zu erleben, laden wir Sie ein, das Chameleon Showroom in Geldrop oder Roermond zu besuchen. Dort erhalten Sie ein Muster jeder ausgewählten Farbe, auf dessen Grundlage Sie die endgültige Auswahl treffen können. (Chameleon Acoustics Optimal wird teilweise aus recycelten Materialien hergestellt, was zu leichten Farbabweichungen zwischen verschiedenen Chargen führen kann).

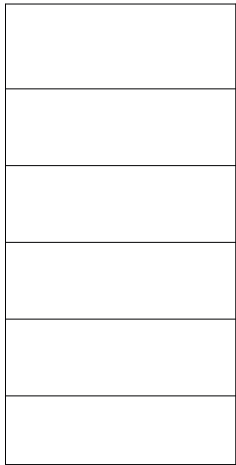
Vollfarbendruck

Ein akustisches Panel mit Vollfarbendruck (Foto). Dank der Sublimationstechnik werden Bilder scharf auf Chameleon Acoustics Optimal gedruckt. Die Farbe Weiß wird als transparent dargestellt. Das bedeutet, dass die Grundfarbe des Filzes einschließlich seiner Struktur maximal sichtbar ist.

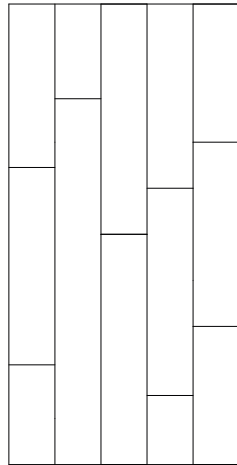


Muster

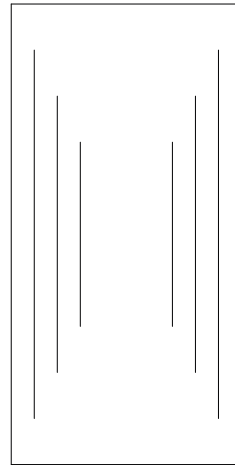
Die Wand wird mit mehreren Platten von bis zu 150x300 cm gefüllt. Die erforderliche Höhe wird maßgeschneidert zugeschnitten, wobei das Muster ebenfalls neu skaliert wird. In der Breite bleiben die Platten 150 cm breit. Anpassungsstücke werden hergestellt, um den Raum zwischen der Platte und der Wand auszufüllen.



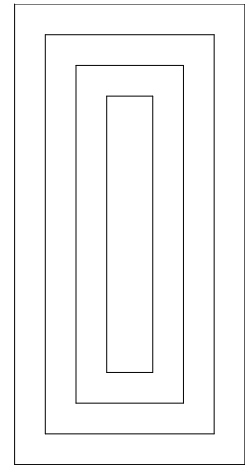
OPT109



OPT110



OPT111



OPT112

Technisch

Eigenschaften:	Akustisch
Dicke:	25 MM
Akustische Wert:	α_w : 0,65
Feuerbeständigkeit:	EN13501: B-s1, d0
Montage:	Kleber. Für Wände mit glatter Textur: 51505.014. Für grob strukturierte Wände: 51505.007.
Garantie:	2 Jahre
V-Schnitt-Muster:	4,5 mm tief, \pm 8,5 mm breit
Kantenveredelung:	Abgeschrägte Kante, 4,5 mm

Verpackung

Typ:	Schrumpffolie
Inhalt:	Chameleon 25 mm Optimal PET-Filz-Paneel, Montageanleitung
Verpackungseinheit:	1 Gepäckstück
Materialien:	Schrumpffolie, Schutzschlauch aus Polyethylen, Wellpappe
Größe:	Große Paneel + 3 cm breite, 3 cm tiefe, 4 cm höhe