



Chameleon Acoustics Optimal

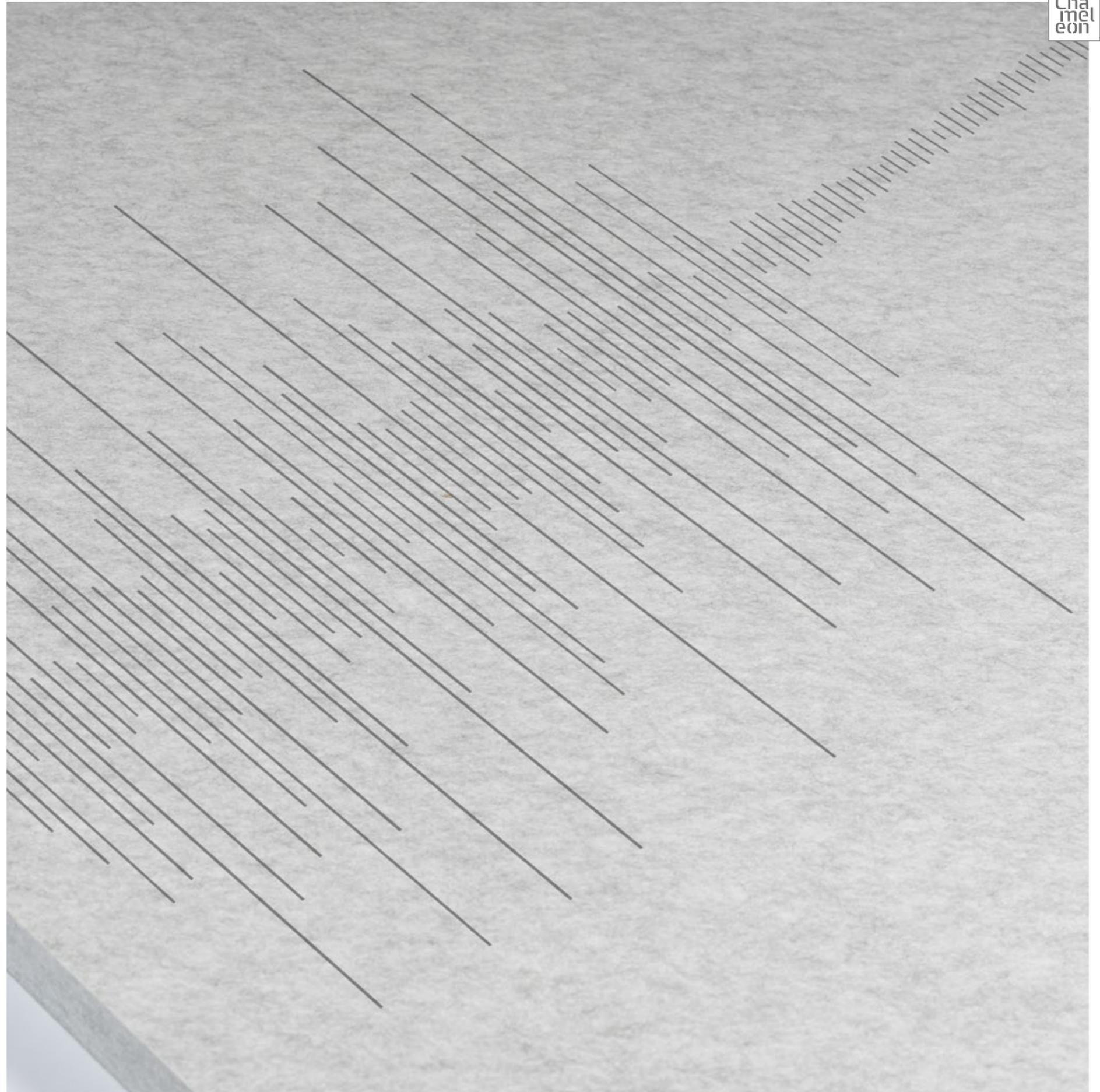
V-CUT Patrone

Chamäleons ihre Farbe beliebig verwandeln. Diese einzigartige Fähigkeit hat uns dazu inspiriert, Chameleon Acoustics Optimal zu entwickeln: eine Wandverkleidung mit einer optimalen Kombination von Eigenschaften:

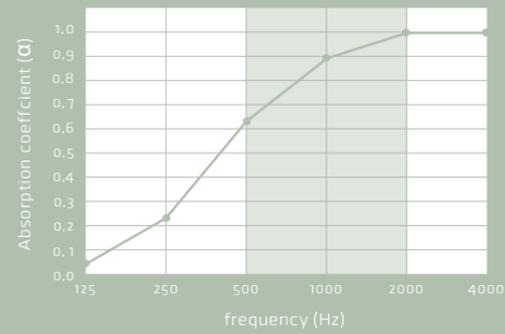
- Sehr gute Schalldämpfung
- Lieferbar in der von Ihnen gewünschten Farbe
- Europäische Produktion
- Einzigartige Kombination mit Chameleon Emaille Whiteboard-Oberfläche

Schalldämmwert

Chameleon Acoustics Optimal ist eine 25 mm dicke PET Filzplatte, die eine sehr hohe Schallabsorption bietet, insbesondere im Frequenzbereich von Stimmengeräuschen. Ab 1000 Hz wird ein Schalldämmwert von 0,9 erreicht (bei direkter Montage an der Wand). Chameleon Acoustics Optimal trägt somit wesentlich zu einer angenehmen Akustik in Büros, Empfangsbereichen, Konferenzräumen, Aulas, Klassenzimmern usw. bei.

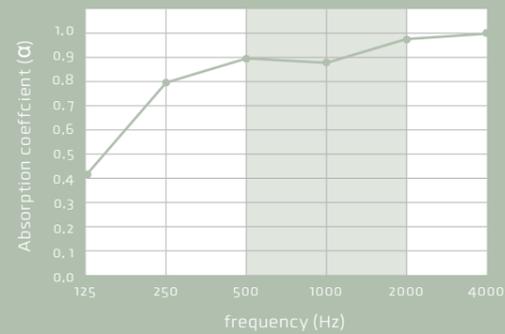


Type 25WZ33: FIBER white 25 mm / no air gap



Absorption class D
nrc 0.70
SAA 0.68
αw 0.55

Type 25WZ33: FIBER white 25 mm / air gap 200 mm



Absorption class A
nrc 0.90
SAA 0.91
αw 0.95

Technische Daten

Ökologischer Fußabdruck:

Chameleon Acoustics Optimal besteht aus 100 % recycelbarem PET-Filz, wobei 30 % aus recycelten Materialien hergestellt werden. Das Material hat überhaupt einen nachhaltigen Fußabdruck, da es vor Ort produziert wird.

- 100 % recycelbares PET (davon 30 % recycelt)
- Formaldehydfrei
- ÖKO-TEX® Standard 100 Produktklasse 1 zertifiziert (keine schädlichen Substanzen)
- Europäische Produktion mit in Europa hergestellten Fasern
- Emissions DIN EN 16516: German AgBB (2021)

Maße und Gewicht:

- Materialstärke 25 mm
- Maximale Plattengröße 1500 x 3000 mm
- Gewicht 3 kg/m²

Feuerfestigkeit:

Geprüft nach DIN EN 13501-01
B-s1-d0

Befestigungsmöglichkeiten:

- Kleben auf die Wand (High-Tack-Kit wird empfohlen)
- Magnetische Befestigung mit Chameleon-Montagesystem

Bearbeitungsmöglichkeiten:

- V-cut: eine V-förmige Einkerbung, die nach einem Muster angebracht werden kann (siehe Abbildung)
- Through-cut: Ausschnitte, die Löcher in jeder gewünschten Form in das Produkt schneiden
- Bevel-cut: Die Kanten der Platte sind schräg geschnitten für ein elegantes Finish.

Wartung:

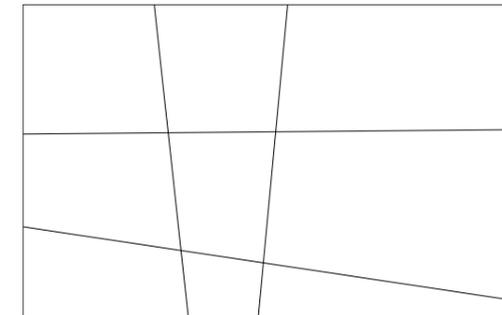
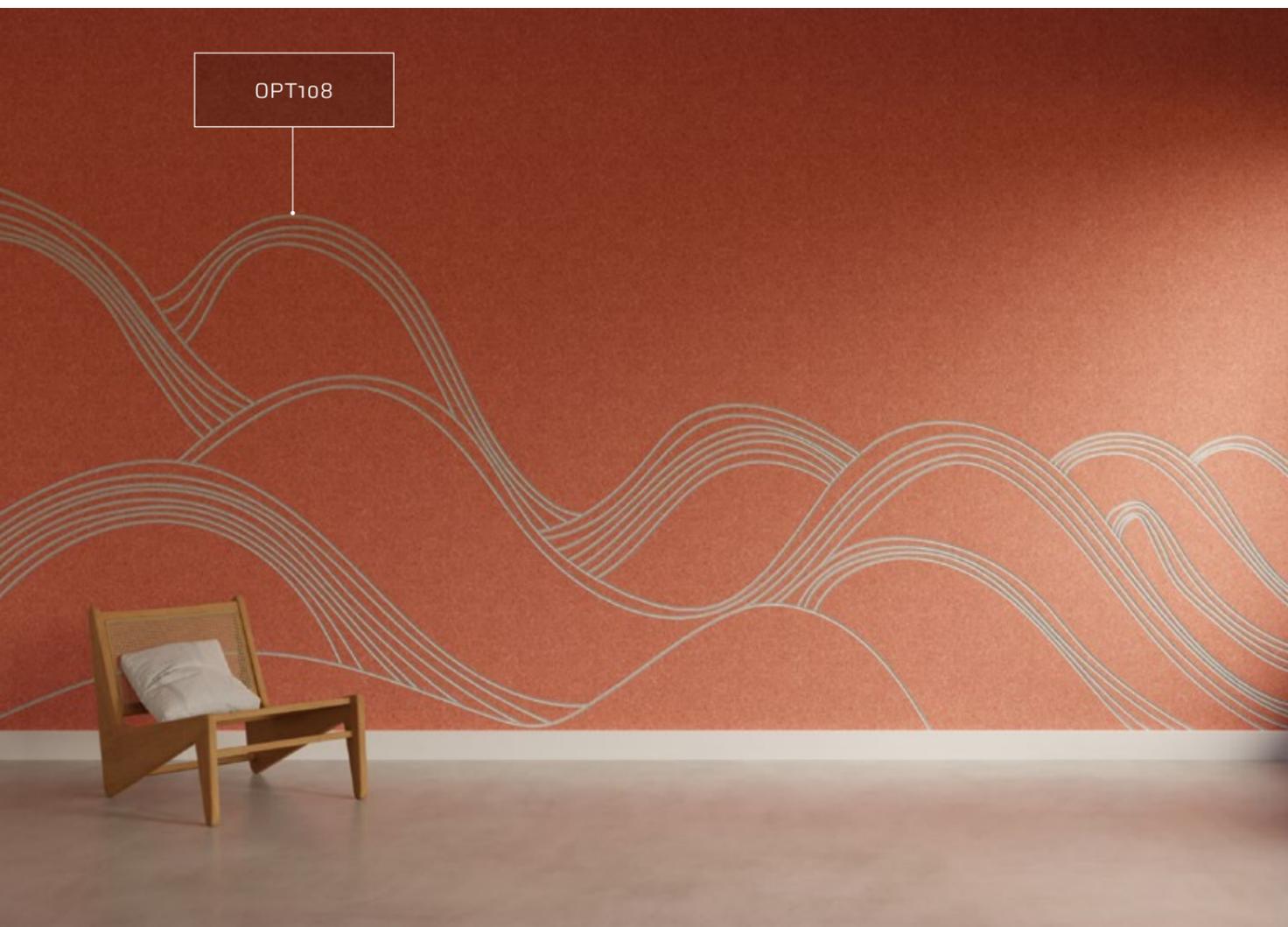
Abbürsten mit einer weichen Bürste oder Abwischen mit einem Staubtuch.
Eine Nassreinigung wird nicht empfohlen.



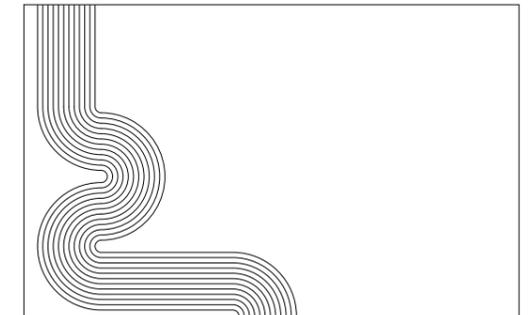
Standard Designs

Wählen Sie aus 8 V-cut Designs

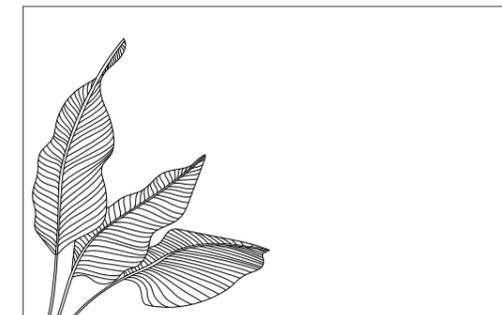
Durch das Ausschneiden einer V-Nut im Material entsteht eine Tiefenwirkung in der Wand. Diese V-Nut kann in verschiedenen Ausführungen aufgebracht werden. Auf der rechten Seite sehen Sie 8 speziell für Optimal entworfene Grunddesigns, die wir an die Abmessungen Ihrer Wand anpassen können. Darüber hinaus können Sie natürlich selbst ein Design einreichen oder uns mit der Entwicklung einer konkreten Idee beauftragen.



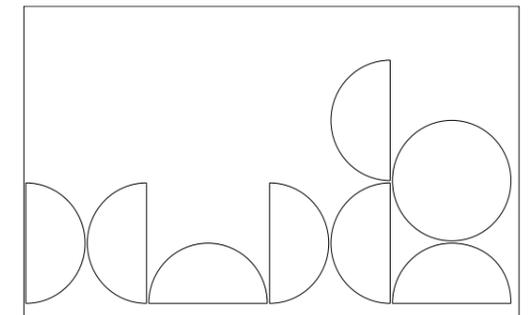
OPT101



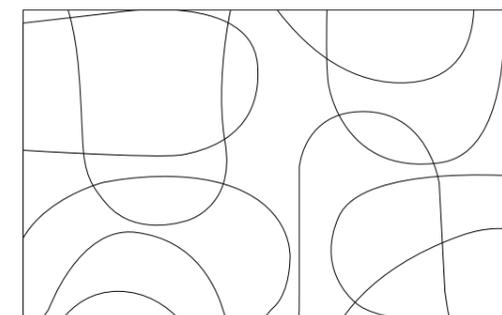
OPT102



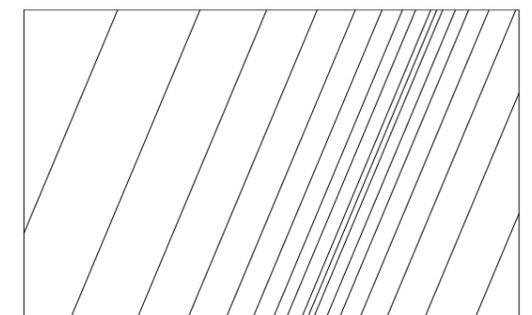
OPT103



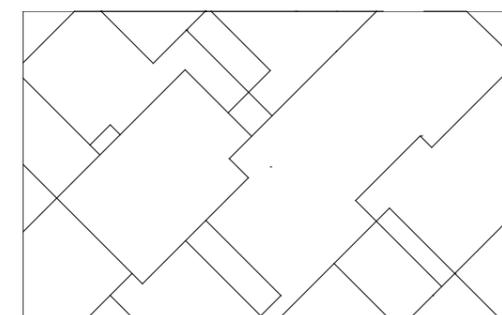
OPT104



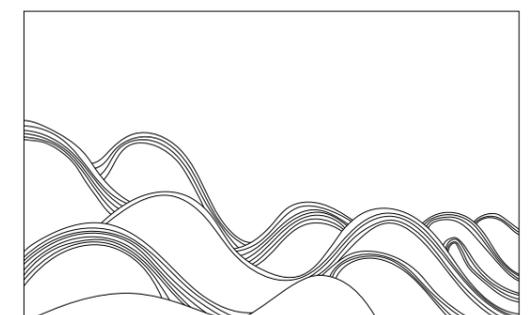
OPT105



OPT106



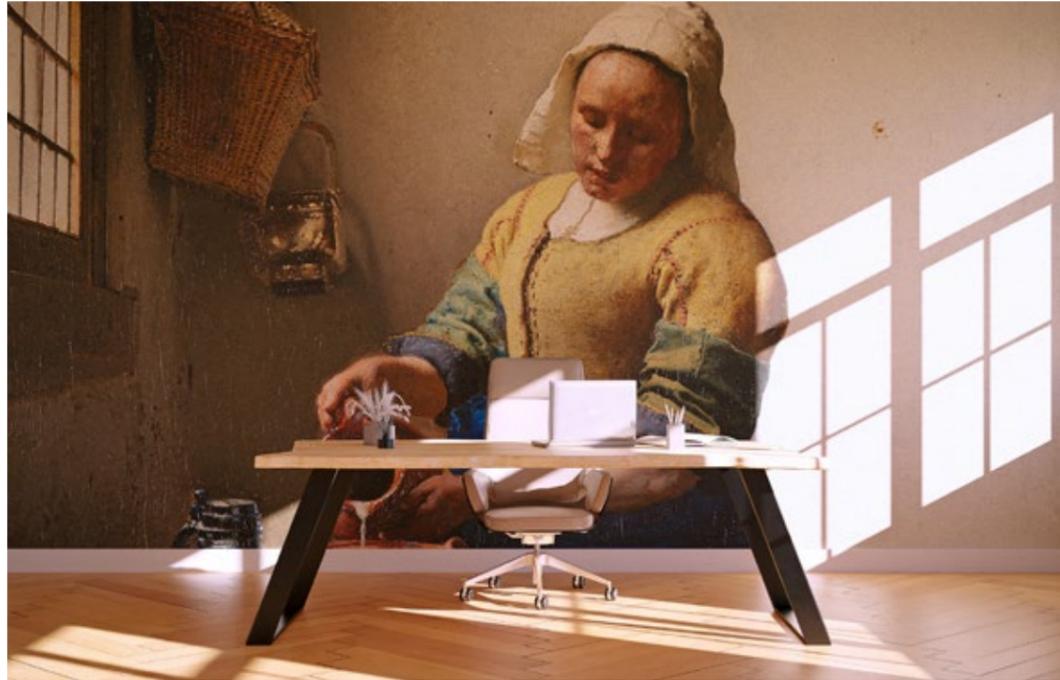
OPT107



OPT108

OPT107



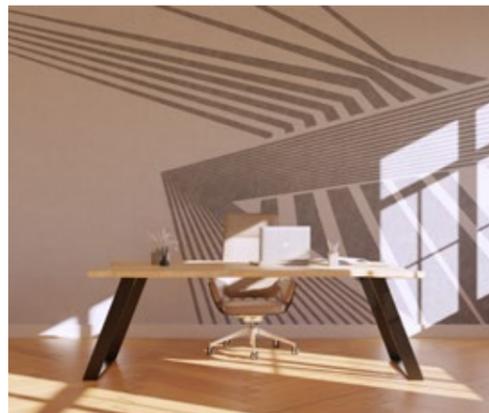


Farben

Bei Chameleon kann jede PMS-, RAL- oder anderes Farbsystem bei der Filzoberfläche angewendet werden. Bei helleren Farben bleibt die Filzstruktur auf der Oberfläche sichtbar, bei dunkleren Farben ist sie weniger sichtbar. Auf diese Weise kann für jedes Interieur der am besten geeignete Farbton gewählt werden. Um den richtigen Farbton zu wählen und die Wirkung auf der Filzoberfläche zu erleben, laden wir Sie gerne in den Chameleon Showroom in Geldrop oder Roermond ein. Wir senden Ihnen ein Muster jeder gewählten Farbe zu, um Ihnen die endgültige Auswahl zu erleichtern. (Chameleon Acoustics Optimal ist teilweise aus recycelten Materialien hergestellt. Kleine Farbunterschiede können zwischen verschiedenen Chargen auftreten)

Vollfarbdruck

Eine Akustikwand mit Vollfarbdruck (Foto). Mit Hilfe der Sublimationstechnologie werden die Bilder auf Chameleon Acoustics Optimal mit gestochen scharfen Details gedruckt. Die Farbe Weiß wird als transparent dargestellt. Das bedeutet, dass die Grundfarbe des Filzes, einschließlich der Filzstruktur, maximal sichtbar sein wird.

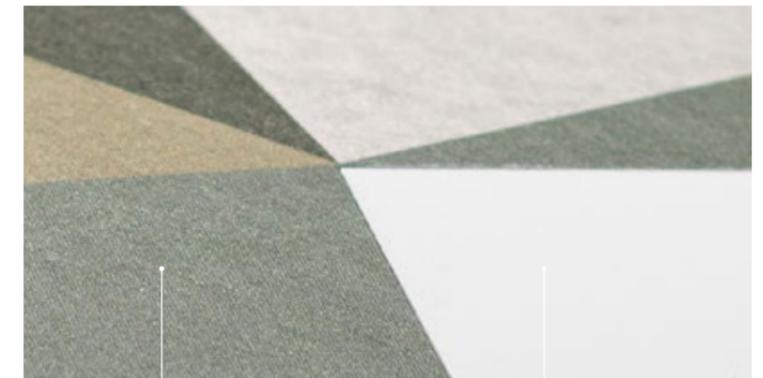




Acoustics + Whiteboard

Eine Verschmelzung von Funktionen in einem einzigen Produkt. Chameleon bietet die Möglichkeit, ein emailliertes Whiteboard in die Acoustics Optimal-Wand zu integrieren. Sowohl das Whiteboard als auch die Filzoberfläche können in jede beliebige Form geschnitten werden, sodass sie nahtlos ineinander übergehen, ohne Lücken oder Tiefenunterschiede.

Sehen Sie sich auch das farbige Glasplatten-Sortiment von Chameleon an, um eine Kombination aus Schreibtafel und Akustikwand zu erhalten.



Acoustics
Optimal-Wand

Whiteboard



Ausschlussklausel: Dieses Dokument wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Das Übernehmen oder Vervielfältigen jeglicher Inhalte aus dieser Ausgabe ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung von Smit Visual BV ist untersagt. Smit Visual BV ist nicht haftbar für mögliche Fehler oder Folgen der Nutzung oder des Missbrauchs von Informationen, die in diesem Dokument enthalten sind.

Smit Visual B.V.
Spaarpot 120-122
5667 KZ Geldrop
The Netherlands

T +31(0)40 - 280 85 00
F +31(0)40 - 286 76 15
E info@smit-visual.nl
W chameleonwriting.nl



SMIT VISUAL
we make it visible