

Chameleon Optimal

Fiche Technique



Feutre PET de 25 mm

Matériau

Le feutre PET acoustique de 25 mm de Chameleon Acoustics est utilisé pour Optimal.

Empreinte écologique

Chameleon Acoustics Optimal est composé à 100 % de feutre PET recyclable, dont une partie est fabriquée à partir de matériaux recyclés. Le matériau présente une empreinte écologique durable car il est produit localement.

- 100% PET recyclable (dont une partie est recyclée).
- Sans formaldéhyde.
- Certifié conforme à la norme ÖKO-TEX® 100, classe de produit 1 (aucune substance nocive).
- Production européenne avec des fibres européennes.
- Substances volatiles DIN EN 16516 : AgBB allemand (2021), classe A+ VOC française.

Taille et poids

- Épaisseur du matériau : 25 mm.
- Taille maximale du panneau : 1500 x 3000 mm.
- Poids : 4 kg/m².

Résistance au feu

EN13501	B-s1, d0
---------	----------

Acoustique

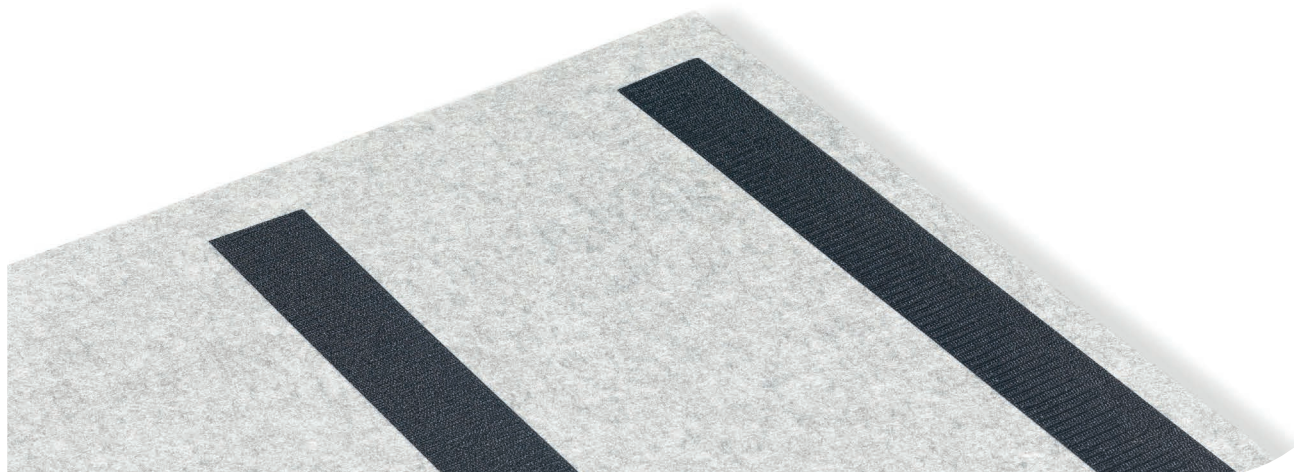
À partir de 1000 hertz, une valeur d'absorption de $\alpha_w 0,85$ est obtenue (lorsqu'il est monté directement contre le mur).

Entretien

Brossez avec une brosse souple ou un plumeau. Le nettoyage à l'eau n'est pas recommandé.

Montage

Les panneaux Chameleon Acoustics Optimal sont équipés d'un montage à Velcro. Cela présente l'avantage que les panneaux sont rapides et simples à assembler, peuvent être réutilisés et que les matériaux peuvent être séparés à l'avenir. Sur demande, nous pouvons également fournir des panneaux sans Velcro pour les coller au mur.



Couleurs

Chameleon can apply virtually any PMS, RAL or other colour system to the felt surface. With lighter colours, the felt structure remains visible in the surface, while it is less visible with darker colours. This makes it possible to choose the most suitable colour shade for any interior. To choose the right colour shade and experience the effect on the felt surface, we would like to invite you to the Chameleon Showroom in Geldrop or Roermond. A sample of each chosen colour will be sent to you on the basis of which the final choice can be made. (Chameleon Acoustics Optimal is partly made from recycled materials. Small colour differences may occur between different batches).

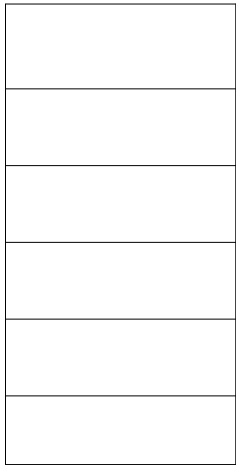
Impression couleur intégrale

Un panneau acoustique avec impression couleur intégrale (photo). Les images sont imprimées sur Chameleon Acoustics Optimal en utilisant la technologie de sublimation. La couleur blanche est affichée comme transparente. Cela signifie que la couleur de base du feutre, y compris la structure du feutre, est maximale visible.

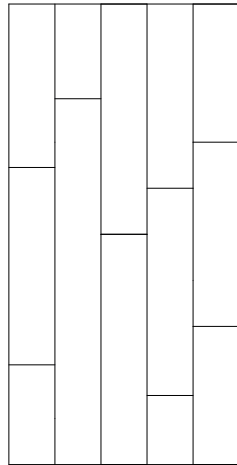


Motifs

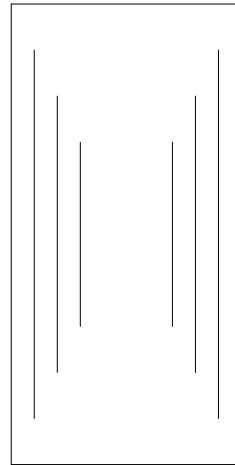
Le mur est rempli de plusieurs panneaux allant jusqu'à 150 x 300 cm. La hauteur requise est livrée découpée sur mesure, avec le motif à l'échelle. La largeur des panneaux est de 150 cm. Des pièces d'ajustement sont fabriquées pour remplir le mur.



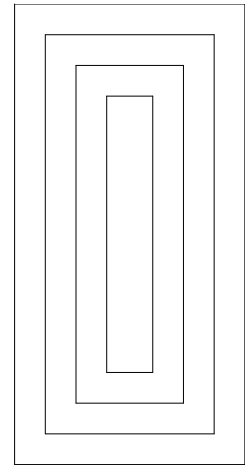
OPT109



OPT110



OPT111



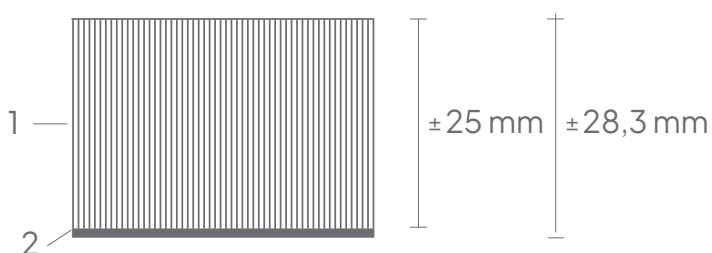
OPT112

Technique

Caractéristiques :	Acoustique
Épaisseur :	± 28,3 MM (y compris l'équipement de suspension)
Valeur acoustique :	α_w : 0,85
Résistance au feu :	EN13501: B-s1, d0
Montage :	Velcro
Garantie :	2 ans
Motif en V-coupe :	Profondeur de 4,5 mm, largeur de ± 8,5 mm

Construction

1. Surface :	Panneau en feutre PET, épaisseur d'environ 25 mm
2. Matériau de montage :	Velcro, épaisseur d'environ 3,3 mm



Emballage

Type :	Film rétractable
Contenu :	Panneau en feutre PET Chameleon Optimal, guide de montage
Unité d'emballage :	1 unité
Matériaux :	Bois, carton, film protecteur en polyéthylène
Taille :	Taille du panneau + 3 cm de largeur, 3 cm de profondeur, 4 cm de hauteur