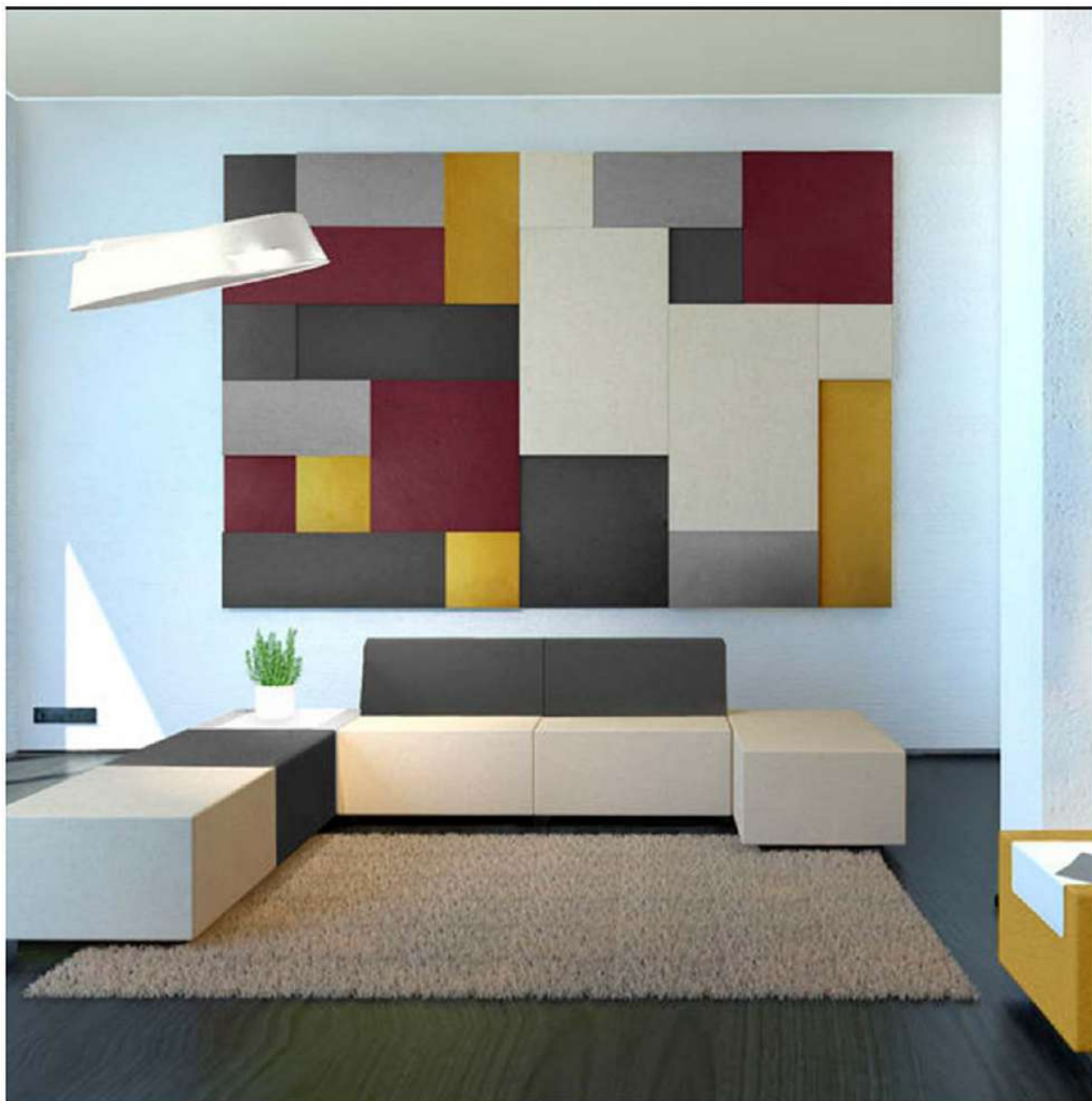




CATALOGUE

ISOLATION ACOUSTIQUE



HFS GROUP

Route de Taillepie 44
1095 Lutry
+41 21 903 57 67

www.amezeus.com
info@amezeus.com

Gamme de panneaux acoustiques "Careca"





Acoustique

Améliorer les conditions de vie de l'environnement, également du point de vue acoustique, est devenu de plus en plus une préoccupation centrale.

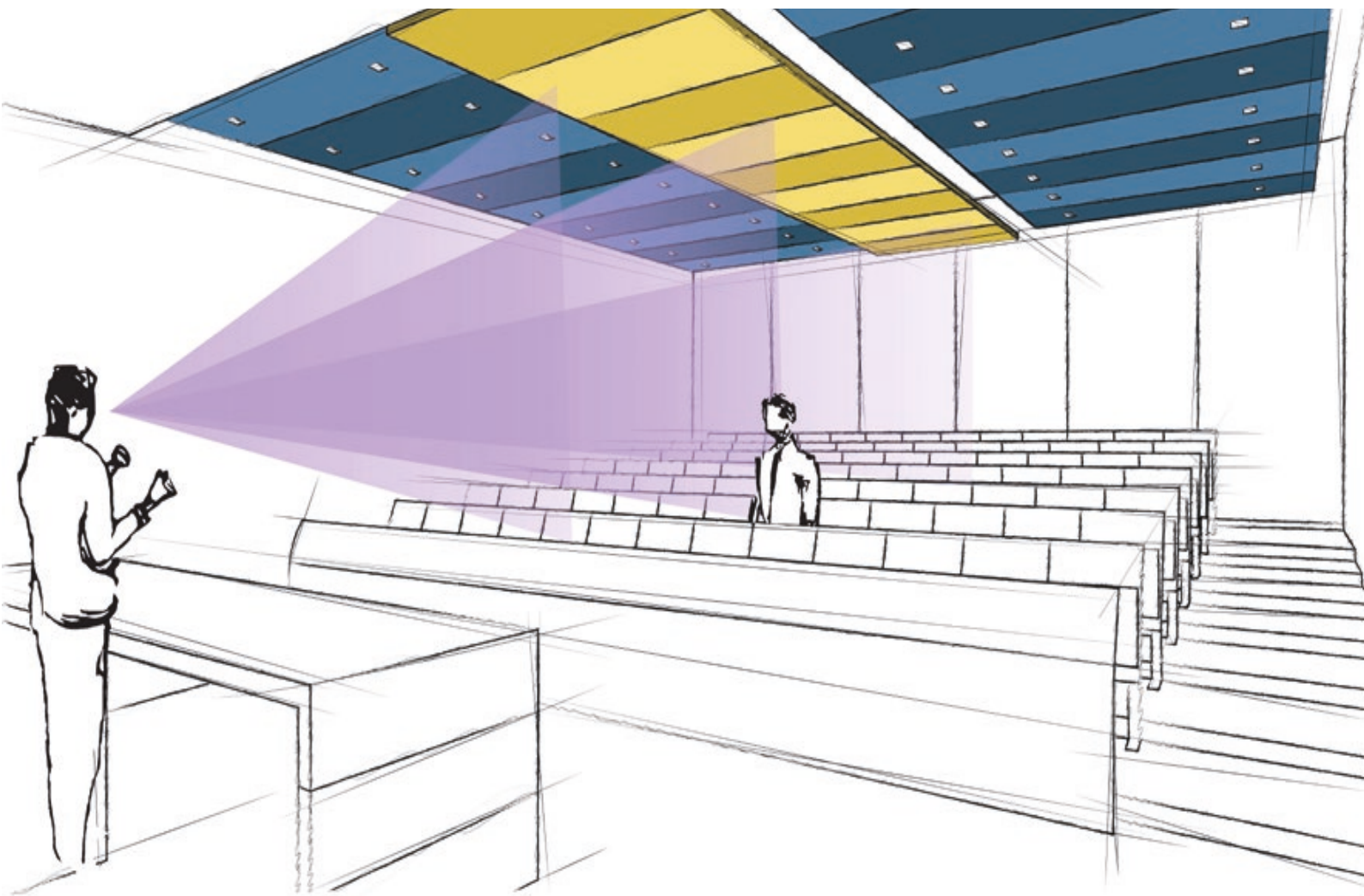
Si vous ne souhaitez pas renoncer aux matériaux ayant une faible capacité d'absorption acoustique, une intervention après la phase de conception sera nécessaire afin d'intégrer les matériaux absorbants et de garantir un environnement confortable.

L'installation correcte des matériaux mentionnés ci-dessus dans une pièce entraîne une réduction du temps de réverbération. Il convient de prévoir une répartition uniforme de l'absorption acoustique dans le lieu afin de garantir la même homogénéité d'écoute dans toute la pièce.



Éclairage

L'un des principes à la base de toute l'expérience est la synergie entre l'acoustique et l'allumage. L'intégration de systèmes d'éclairage à LED dans des panneaux absorbant le son est une spécification extrêmement intéressante que nous sommes en mesure de réaliser. Une exigence essentielle de toutes nos applications est qu'elles garantissent le bon flux lumineux grâce à l'analyse de la technologie d'éclairage afin que nous puissions interpréter au mieux l'angle du faisceau lumineux. Les éléments d'éclairage ont été spécialement conçus pour intégrer les motifs insonorisants, contribuant ainsi à améliorer la qualité de vie de l'environnement. En outre, l'éclairage à LED présente de nombreux avantages, tels que la consommation d'énergie et la réduction des coûts, une durabilité supérieure à la lumière traditionnelle, une plus grande résistance aux chocs et à l'humidité, mais surtout la possibilité de régler l'intensité du faisceau lumineux.



Design personnalisé

Nous concevons et développons des produits insonorisants hautement fonctionnels et adaptables dans le but d'améliorer les conditions d'environnement de l'atmosphère et de l'éclairage.

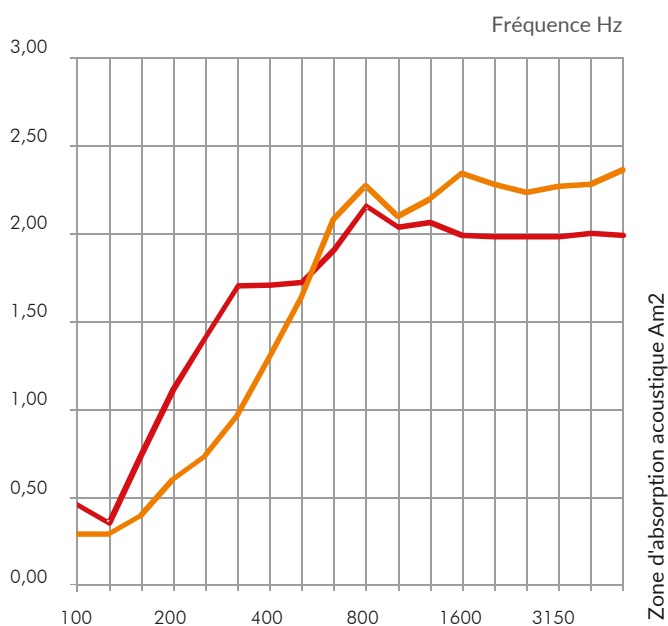
Lors de la phase de conception, nous calculons, au moyen d'analyses lumineuses et phonométriques particulières, les meilleurs temps de réverbération et le meilleur rendement lumineux en fonction de l'utilisation prévue de l'espace. La polyvalence de nos produits insonorisants offre un degré élevé de personnalisation des mesures, des couleurs et des impressions pour répondre au mieux aux exigences individuelles en matière de conception.

Certifications

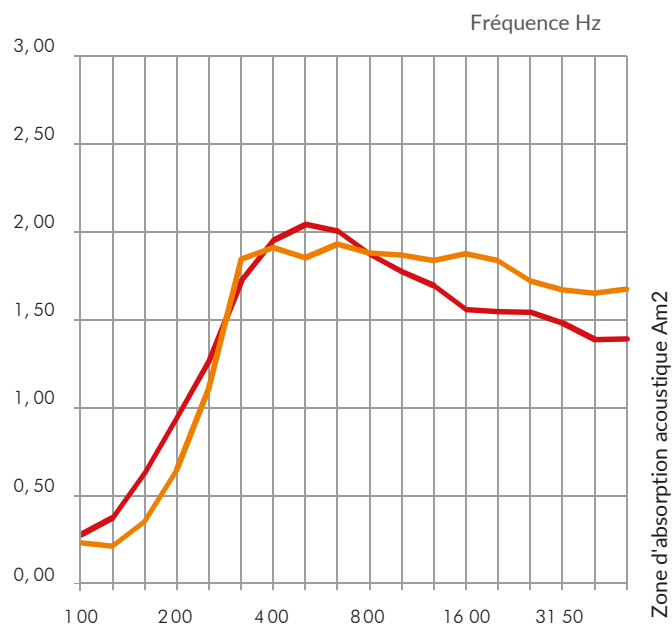
Nos produits insonorisants ont été testés dans des chambres de réverbération conformément à la norme ISO354 et sont divisés en fonction du type d'application (murs, câbles suspendus horizontaux, panneaux autoportants, etc.). Les fiches techniques et les certifications sont disponibles sur demande. Les produits finis Silencio, Puncto, Nova, Drapelo, Ecrito et Espa répondent aux exigences réglementaires européennes en matière de sécurité incendie conformément à la norme UNI EN 13501-1 (certifiée dans la classe B-s2, d0) et aux exigences réglementaires américaines. USA ASTM E84-15b.

Ces produits sont également conformes à la législation en vigueur en matière de santé et de sécurité pour la nouvelle classification du formaldéhyde. En particulier, ils sont certifiés pour la libération de formaldéhyde selon la norme EN 717-1: 2004 avec des valeurs de $\text{mg} / \text{m}^3 < 0,01$ - $\text{ppm} < 0,01$.

Panneau suspendu à absorption acoustique *



Panneau d'absorption acoustique en adhérence *



■ Matériau insonorisant: Mélamine

■ Matériau insonorisant: Whisper

* Test d'essai d'absorption acoustique ISO 354 réalisée sur panneau standard 120 x 120 x 5 cm

Matériau

Les panneaux insonorisants sont constitués d'un cadre en métal, d'un matériau insonorisant interne et d'un revêtement en tissu.

Nous proposons deux matériaux différents pour la partie interne: la résine de mélamine Basotect® de Basf® et Whisper® de Strato-cell®.

Le revêtement en tissu amovible, disponible dans une large gamme de couleurs, est certifié Oeko-Tex, tandis que les matériaux internes absorbant le son sont soumis à des contrôles de production répétés pour garantir la meilleure qualité et durabilité.



BASOTECT®

Basotect® de Basf® est un matériau respectueux de l'environnement, produit sans l'utilisation d'hydrocarbures halogénés ou de métaux lourds toxiques. Les composants du produit en résine de mélamine pèsent également moins, ce qui contribue à réduire les émissions pendant le transport. Une autre caractéristique importante de Basotect® de Basf® est qu'il est conforme aux principales réglementations internationales en matière de sécurité incendie, car il s'agit d'un matériau thermodurcissable. Sa structure interne confère légèreté et souplesse à ce matériau.

WHISPER®

Whisper® de Stratocell® est un matériau imperméable, flexible et stable. Il ne nécessite pas de revêtement de protection contre l'humidité et est conforme aux normes de sécurité incendie en vigueur. Il est fabriqué à partir de mousse de polyéthylène expansé et, étant donné ses performances acoustiques élevées, moins de matériau est nécessaire, ce qui optimise ainsi ses applications et réduit les déchets.



Couleurs

Innovation dans le confort et la personnalisation d'une pièce: tels sont les deux principes de notre philosophie. Chaque élément absorbant le son peut être adapté à la pièce souhaitée grâce à 22 couleurs de tissu et à une infinité de combinaisons possibles.

Bien que l'analyse acoustique définisse les objectifs de bien-être acoustique de la pièce, les exigences fonctionnelles d'un point de vue esthétique sont satisfaites grâce à la personnalisation complète des panneaux insonorisants.





Impressions personnalisées

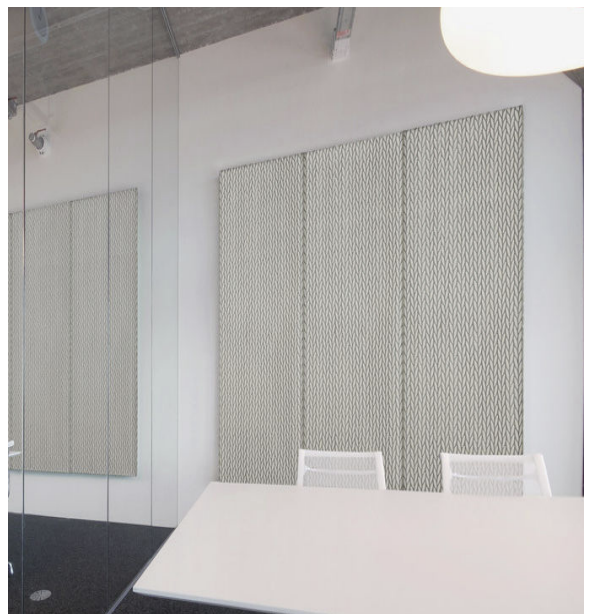
En plus de sa gamme standard de couleurs de tissus, nous vous proposons des impressions personnalisées pour votre tissu choisi. Les impressions sont appliquées directement sur le tissu à l'aide d'encre non toxiques à base d'eau, résistantes au lavage. Ce type d'impression haute résolution ne modifiera pas le tissage du tissu, demeurant ainsi transparent aux sons et préservant l'efficacité du panneau acoustique insonorisant.

Collections



Gamme Sonatis





SILENCIO

Silencio est un panneau insonorisant à une face revêtu de tissu pouvant être installé au mur ou au plafond avec des rails spéciaux. C'est une solution très innovante et complète, qui peut être adaptée à un large éventail de pièces, allant des bureaux aux salles de conférence, théâtres et espaces de loisirs récréatifs. Également disponible dans la version suspendue, le panneau Silencio peut être suspendu au plafond par des câbles ajustables pour permettre une plus grande souplesse d'installation. Différentes configurations peuvent donc être créées en jouant soit sur les différentes hauteurs des panneaux, soit sur leurs alignements. Le panneau Silencio peut être équipé de lampes à LED. Les luminaires ont été conçus pour s'intégrer parfaitement au système d'absorption acoustique.

60 x 60 x 5 cm	90 x 90 x 5 cm	120 x 120 x 5 cm
120 x 60 x 5 cm	120 x 90 x 5 cm	180 x 120 x 5 cm
180 x 60 x 5 cm	180 x 90 x 5 cm	240 x 120 x 5 cm
240 x 60 x 5 cm	240 x 90 x 5 cm	

*dimensions personnalisées disponibles



NOVA

Nova est un groupe de panneaux insonorisants suspendus au plafond par des câbles en acier. Les panneaux peuvent également être combinés dans différents formats pour créer des nuages de formes et de tailles variées afin de rendre une pièce acoustiquement efficace avec des solutions originales et créatives. Un système de suspension partagé signifie que vous pouvez faire glisser les éléments à la perfection, créant ainsi des groupes faciles à installer. En intégrant des appareils d'éclairage encastrés ou extérieurs, nous pouvons atteindre le maximum de confort acoustique et visuel.

60 x 60 x 5 cm	90 x 90 x 5 cm	120 x 120 x 5 cm
120 x 60 x 5 cm	120 x 90 x 5 cm	180 x 120 x 5 cm
180 x 60 x 5 cm	180 x 90 x 5 cm	240 x 120 x 5 cm
240 x 60 x 5 cm	240 x 90 x 5 cm	

*dimensions personnalisées disponibles



PUNCTO

Le panneau insonorisant rembourré à une face Puncto est conçu pour être installé dans des pièces à réverbération élevée. Le panneau dispose de deux systèmes de fixation différents: fixés au plafond ou au mur avec des rails ou fixés au plafond avec des câbles en acier. Le système de câbles vous permet de positionner les panneaux à différentes hauteurs pour qu'ils s'adaptent mieux aux dimensions de la pièce. Il peut être équipé de lampes à LED pour fournir le bon éclairage de l'espace.

120 x 120 x 5 cm

*dimensions personnalisées disponibles



DRAPELO

Créativité et fonctionnalité: Drapelo offre de nombreuses options pour créer des effets volumétriques dynamiques à fort impact, sans toutefois nuire aux caractéristiques mêmes de ces panneaux insonorisants suspendus. En agissant comme un drapeau, le panneau Drapelo garantit le blocage de l'onde volumétrique, minimise la réverbération et rend les pièces acoustiquement confortables. Grâce à sa polyvalence, il peut être installé sur des rails spéciaux sur les murs et / ou les plafonds, ou en utilisant des câbles ajustables, il peut être fixé à différentes hauteurs du plafond, vous permettant ainsi de créer des solutions originales et créatives. Drapelo envisage également l'intégration d'un système d'éclairage à LED sous le panneau, garantissant ainsi un éclairage optimal de l'environnement.

60 x 60 x 5 cm	90 x 90 x 5 cm	120 x 120 x 5 cm
120 x 60 x 5 cm	120 x 90 x 5 cm	180 x 120 x 5 cm
180 x 60 x 5 cm	180 x 90 x 5 cm	240 x 120 x 5 cm
240 x 60 x 5 cm	240 x 90 x 5 cm	

*dimensions personnalisées disponibles



CARRO

Carro est un cube insonorisant rembourré particulièrement adapté à une installation dans des zones très hautes de plafond (plus de trois mètres). Le système de fixation au plafond avec un câble en acier fixé à un coin du cube vous permet de créer divers arrangements qui répondent aux besoins acoustiques spécifiques de différents sites. Le produit présente de nombreuses caractéristiques différentes: Carro a un matériau insonorisant plus épais que nos autres produits, taille totale 50 X 50 cm ou 40 x 40 cm, permettant une plus grande absorption des basses fréquences.

40 x 40 x 40 cm

50 x 50 x 50 cm

*dimensions personnalisées disponibles



ECRITO

Ecrito est un panneau insonorisant double face conçu pour être facilement installé sur des surfaces horizontales grâce à un système de fixation par pince spécial ou simplement en le reposant sur son propre socle en acier inoxydable satiné ou en acier peint en gris aluminium. Le panneau insonorisant Ecrito est idéal pour optimiser les conditions acoustiques d'un environnement de travail, d'un bureau ou d'un centre d'appels, c'est-à-dire n'importe où avec plusieurs pupitres ou tables. Il est possible d'intégrer un système d'éclairage à LED sur la face supérieure du panneau.

120 x 40 x 5 cm	120 x 50 x 5 cm
140 x 40 x 5 cm	140 x 50 x 5 cm
160 x 40 x 5 cm	160 x 50 x 5 cm
180 x 40 x 5 cm	180 x 50 x 5 cm

*dimensions personnalisées disponibles



ESPA

Diviser une pièce et la rendre acoustiquement confortable n'a jamais été aussi simple et efficace. Espa vous permet de créer très facilement différents environnements dans une seule pièce. Les panneaux peuvent être facilement déplacés pour délimiter de nouvelles zones en fonction de l'évolution de vos besoins.

Espa est un excellent accessoire du point de vue fonctionnel: légère, pratique et stable grâce à ses deux pieds en acier inoxydable satiné ou en acier peint en gris aluminium.

120 x 120 x 5 cm

160 x 120 x 5

120 x 160 x 5 cm

120 x 180 x 5 cm

*dimensions personnalisées disponibles



COLONA

Tirant son nom des grosses pierres monolithiques auxquelles il ressemble, Colona est une solution pratique et propre en termes de forme; son adaptabilité en fait un excellent élément insonorisant pour les basses fréquences. Parfait pour les environnements de grande taille où la réverbération de la parole peut semer la confusion et le chaos, Colona peut s'intégrer à l'environnement en s'adaptant à diverses exigences.

La version courte est également livrée avec une couverture pouvant servir d'étagère pour des magazines, des plantes ou divers types d'objets de mobilier.

40 x 40 x h 100 cm

40 x 40 x h 200 cm

*dimensions personnalisées disponibles



Projets





APPLE iOS DEVELOPER ACADEMY,
UNIVERSITÀ FEDERICO II
Napoli, Italy
Produit : Silencio



SIEMENS
Milano, Italy
Produit : Silencio



BOTTEGA PORTICI 2 TORRI
Bologna, Italy
Produit : Silencio



NOVALIA
Udine, Italy
Produits: Nova, Silencio



OLIMPIAS GROUP
Ponzano Veneto, Italy
Produits: Colona, Silencio



KRISTALIA
Prata di Pordenone, Italy
Produits: Colona, Silencio

Gamme de panneaux acoustiques "Swido"











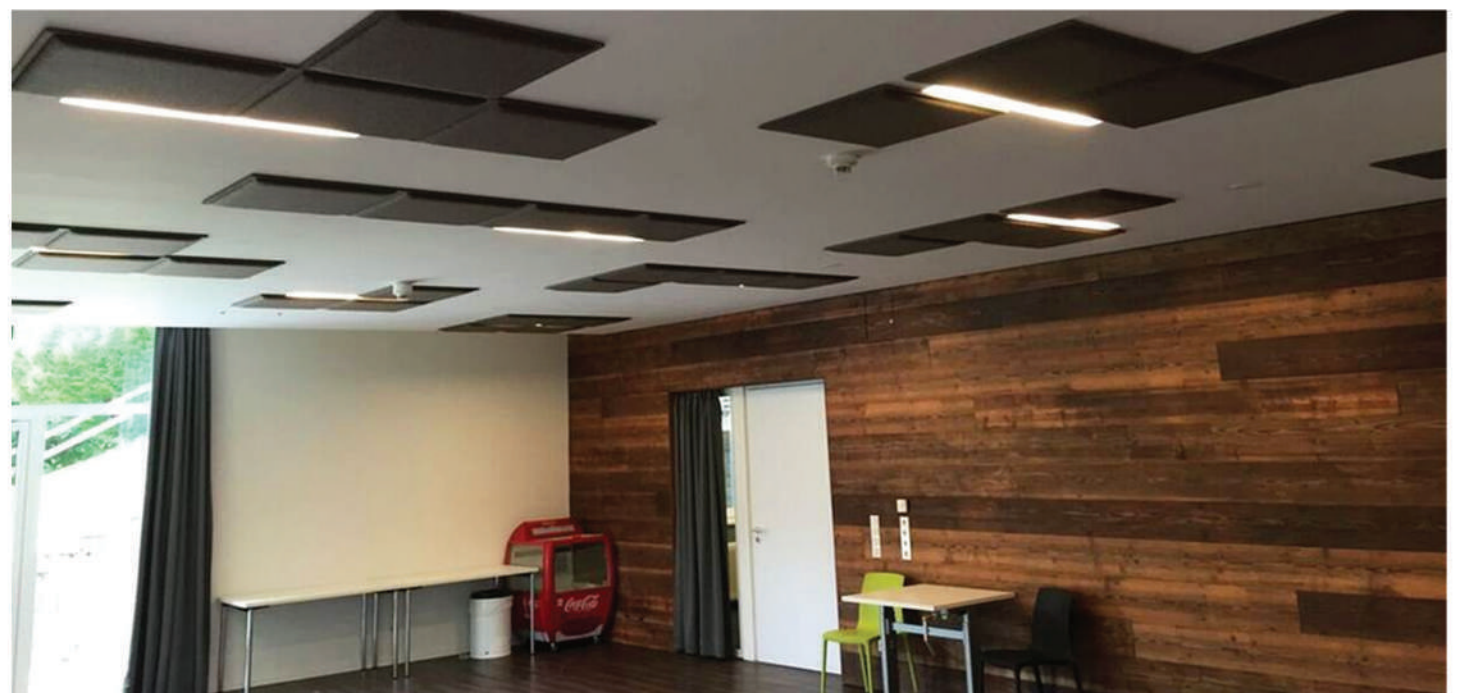


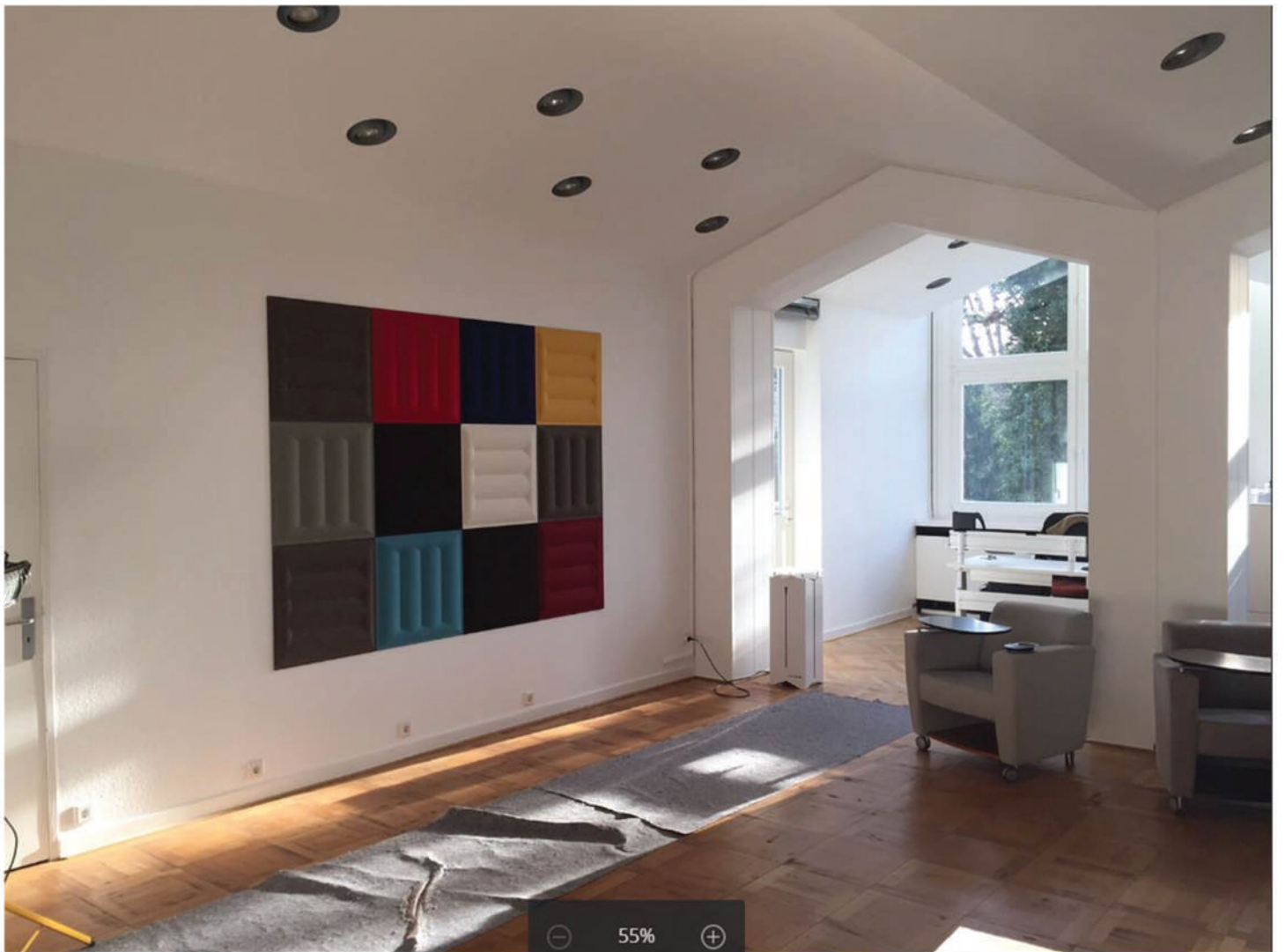




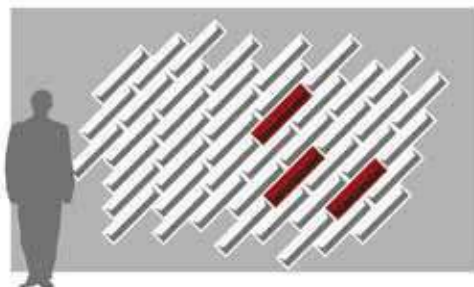




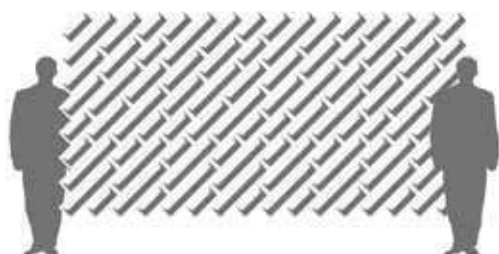




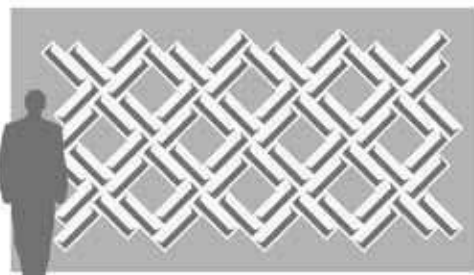
Le potentiel d'utilisation de Marts est illimité. Vous trouverez ci-dessous des exemples de nombreux motifs que vous pouvez créer avec Marts sur des murs ou en tant qu'écrans suspendus. Si vous souhaitez créer votre propre motif, vous pouvez nous contacter pour plus d'informations.



Motif A



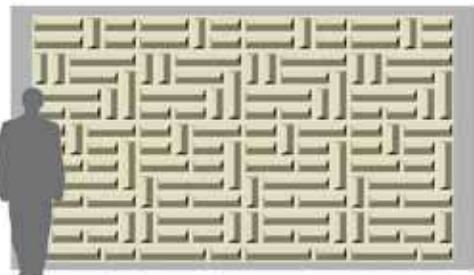
Motif B



Motif C



Motif D



Motif E



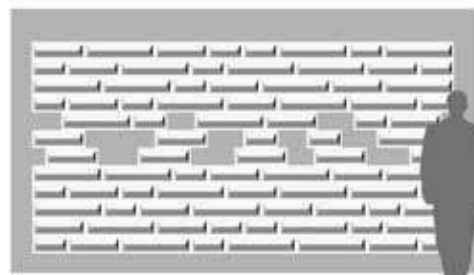
Motif F



Motif G



Motif H

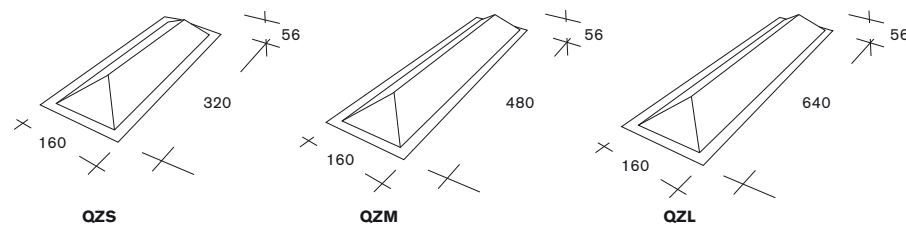


Motif I

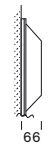


Motif J

Chaque longueur est fixée au mur avec le motif souhaité à l'aide d'un ruban adhésif



Une face

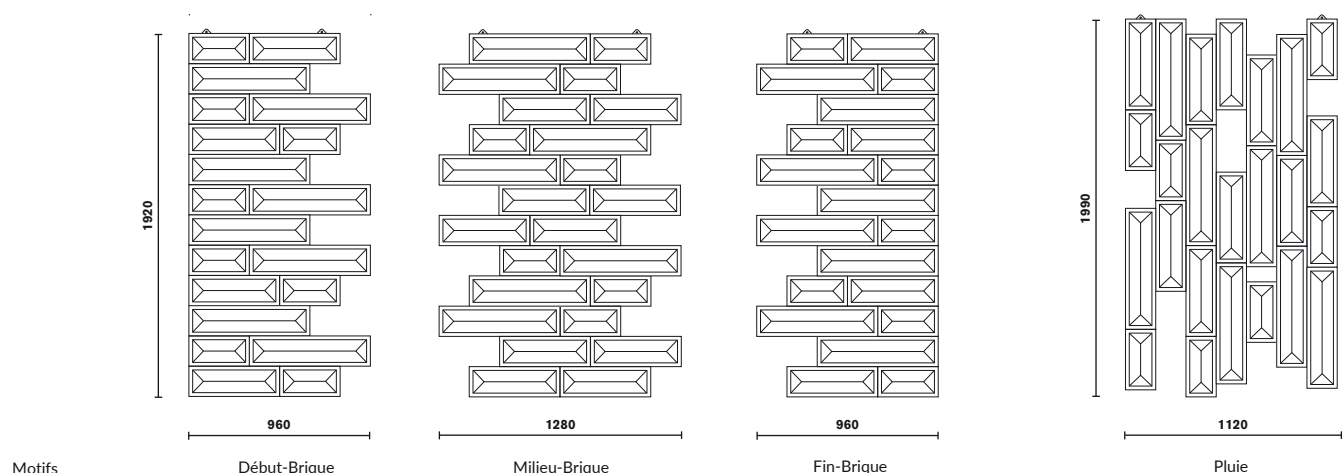


Chaque longueur est montée sur un panneau de 10 mm d'épaisseur dans un choix de motifs prêts à l'emploi

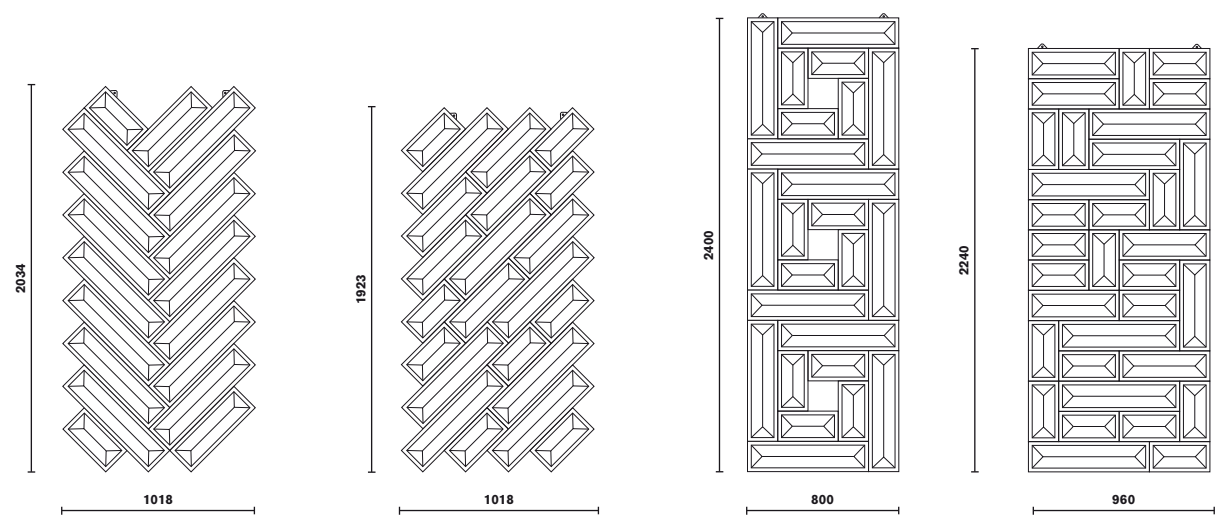
Double face



Double face, suspendu, incl. fil de 2000 mm



Motifs	Début-Brique	Milieu-Brique	Fin-Brique	Pluie
N. d'article - 1 face	AZ 411	AZ 412	AZ 413	AZ 414
N. d'article - 2 face	AZ 421	AZ 422	AZ 423	AZ 424



Motifs	Chevron	Diagonal	Inca	Mix
N. d'article - 1 face	AZ 415	AZ 416	AZ 417	AZ 418
N. d'article - 2 face	AZ 425	AZ 426	AZ 427	AZ 428

Instructions de montage mural

Avant le montage

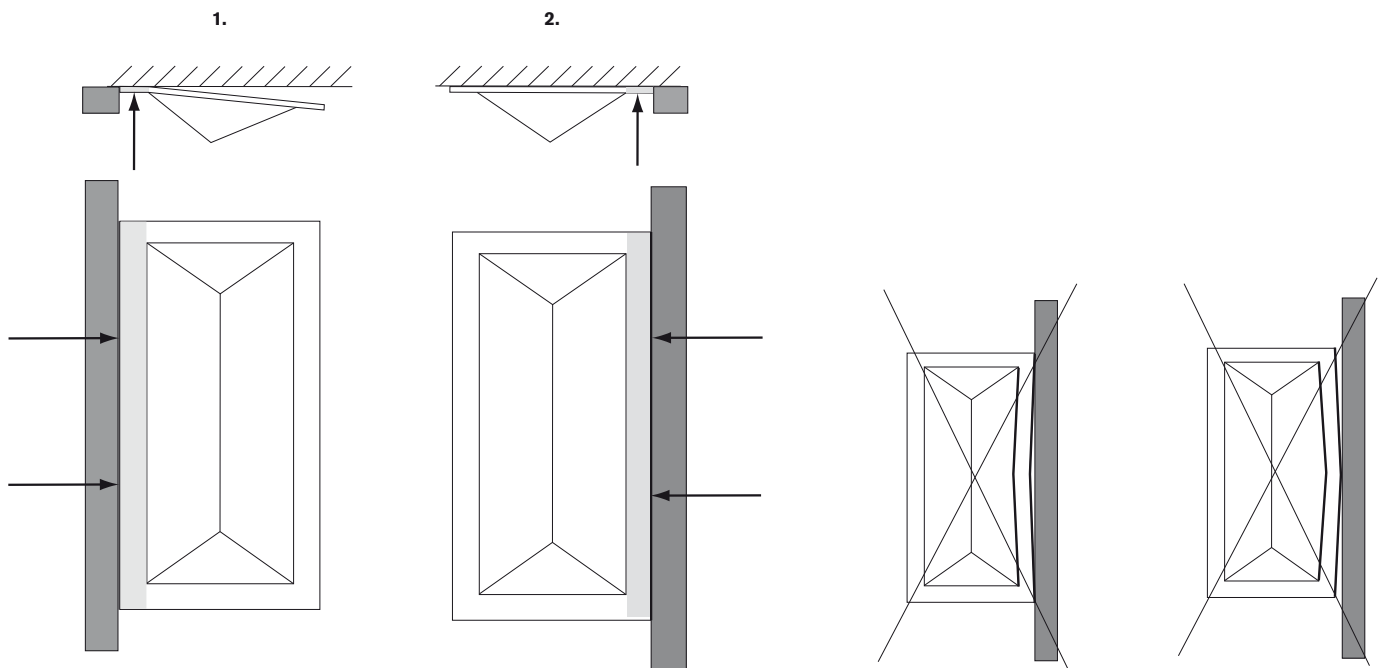
Conservez Marts à la température ambiante. Assurez-vous que la surface sur laquelle Marts doit être appliqué est propre, sèche et uniforme. Si la surface ne convient pas à l'application de Marts, nous vous recommandons d'installer un panneau pré-fabriqu^é à motifs Martz. Planifiez votre installation. Veillez à ne pas entrer en contact avec le ruban adhésif, car cela pourrait nuire à son fonctionnement. Des bandes supplémentaires peuvent être commandées.

Montage

1. Retirez le film protecteur des longueurs de ruban. Utilisez un outil simple (un niveau à bulle, par exemple) pour aligner l'un des côtés, puis appuyez sur le module Marts pour le mettre en place. Appuyez sur les extrémités du module pour le mettre en place.
2. Utilisez la règle pour placer l'autre côté bien droit. Appuyez fermement sur le module pour le mettre en place sur tous les bords. Si le module n'est pas correctement appliqué sur la surface sous-jacente, le côté peut tirer ou être bosselé.

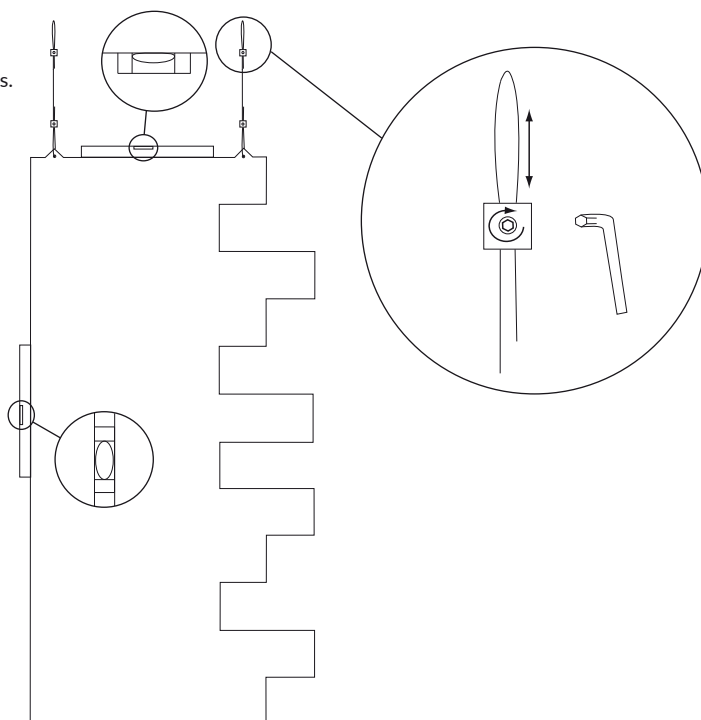
Après le montage

Assurez-vous que tous les modules Quartz sont bien fixés au mur. Sinon, appuyez sur tous les bords jusqu'à ce que le ruban adhère fermement. Le ruban adhère au maximum après 72 heures.

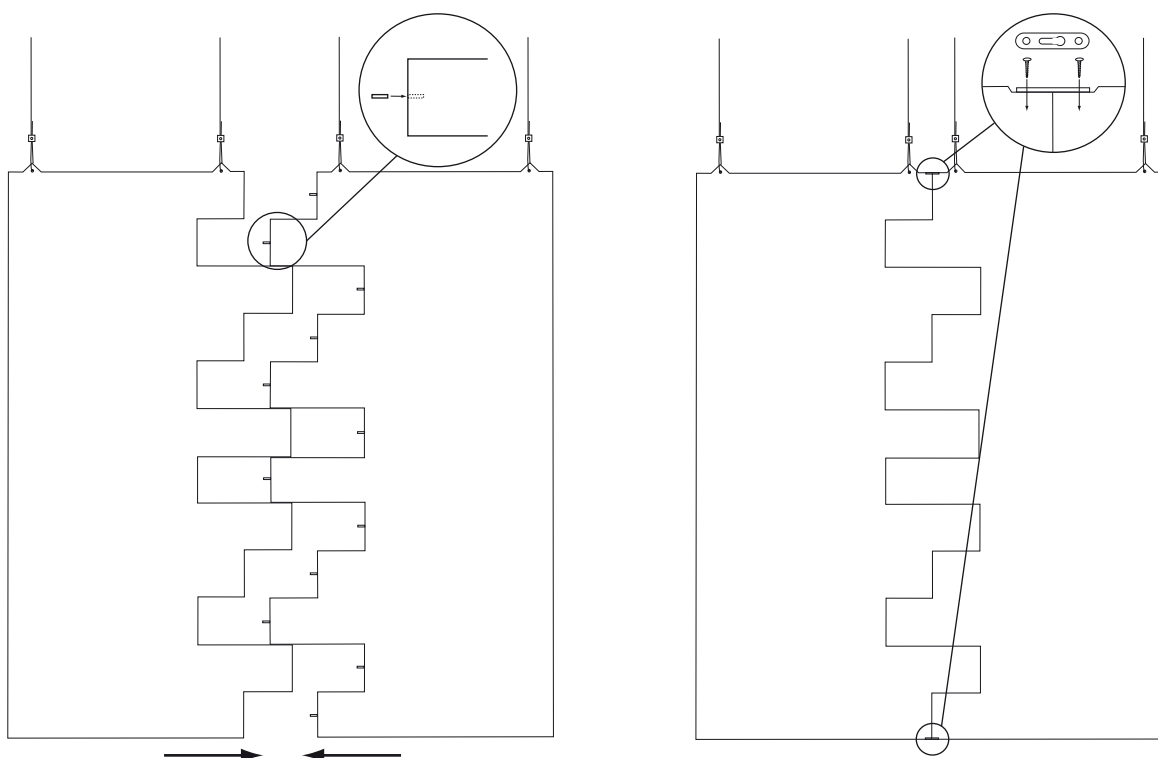


Instructions de montage en suspension

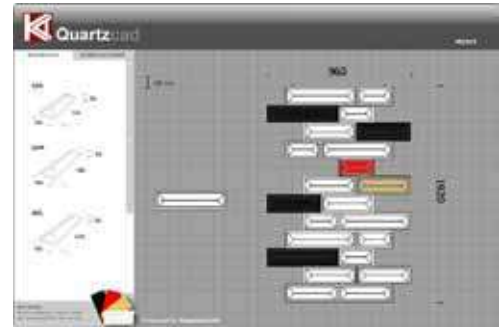
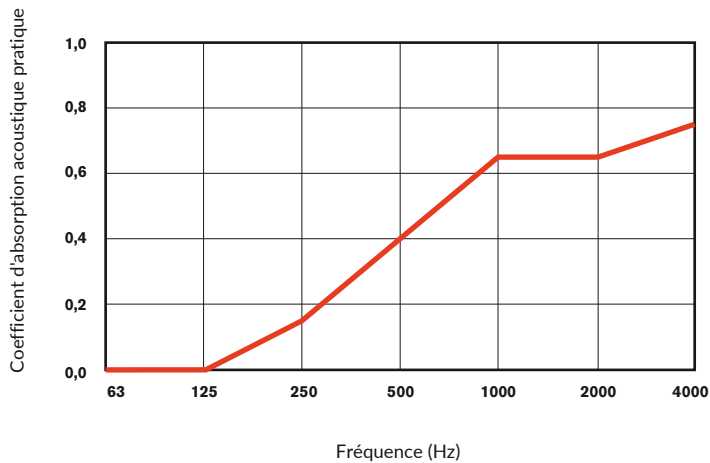
IMPORTANT! Assurez-vous que vous utilisez des fixations appropriées.
Nous ne pouvons pas être tenu responsable de
l'arrangement de suspension.



Lors de l'assemblage de plusieurs panneaux.



Testé selon la norme EN ISO 354 pour l'absorption acoustique et évalué selon la norme EN ISO 11654.



Un programme de CAO simple est disponible avec les modèles prêts à l'emploi - brique, pluie, arête de poisson, inca, diagonal, mixage, etc. - ou vous pouvez créer vos propres modèles de Martz.

Martz est une dalle rectangulaire en feutre fibré insonorisant moulé par compression, disponible en trois longueurs: petite 320 mm, moyenne 480 mm et grande 640 mm. Chaque rectangle a une largeur de 160 mm et une profondeur de 56 mm.

L'inspiration pour la conception vient des variations infinies des modèles de parquet classiques qui peuvent être créés avec seulement quelques formes de base simples. Martz est disponible en quatre couleurs; noir, blanc cassé, rouge et champagne. Martz peut être fixé au mur selon le motif de votre choix ou suspendu en tant que panneau acoustique suspendu dans un choix de motifs prêts à l'emploi.

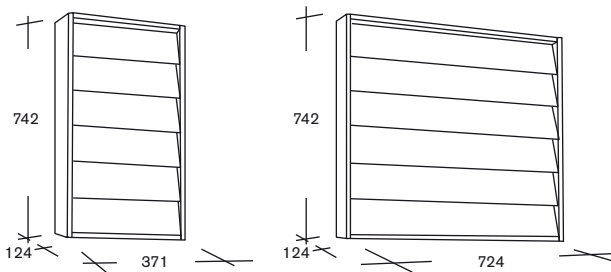
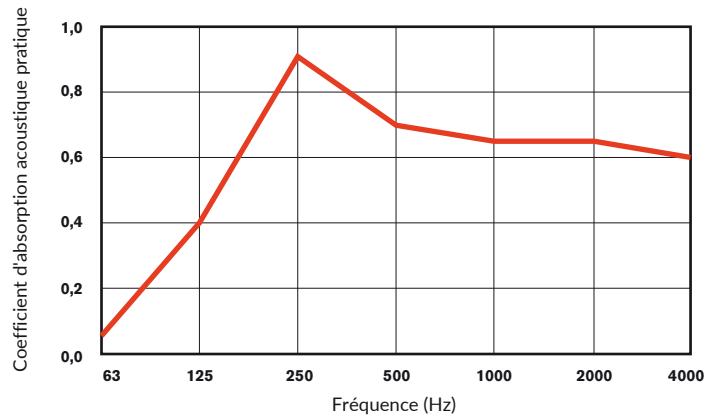
Martz a été testé conformément à la norme EN ISO 354 et attribué à la classe D (absorption élevée) conformément à la norme EN ISO 11654. Pour des informations plus détaillées sur le montage et l'installation, consultez les pages précédentes dans cette documentation. Martz peut être installé dans des zones où le niveau sonore doit être réduit et dans des pièces que vous souhaitez diviser en unités plus petites.



Testé selon la norme EN ISO 354 pour l'absorption acoustique et évalué selon la norme EN ISO 11654.



Sundry 85



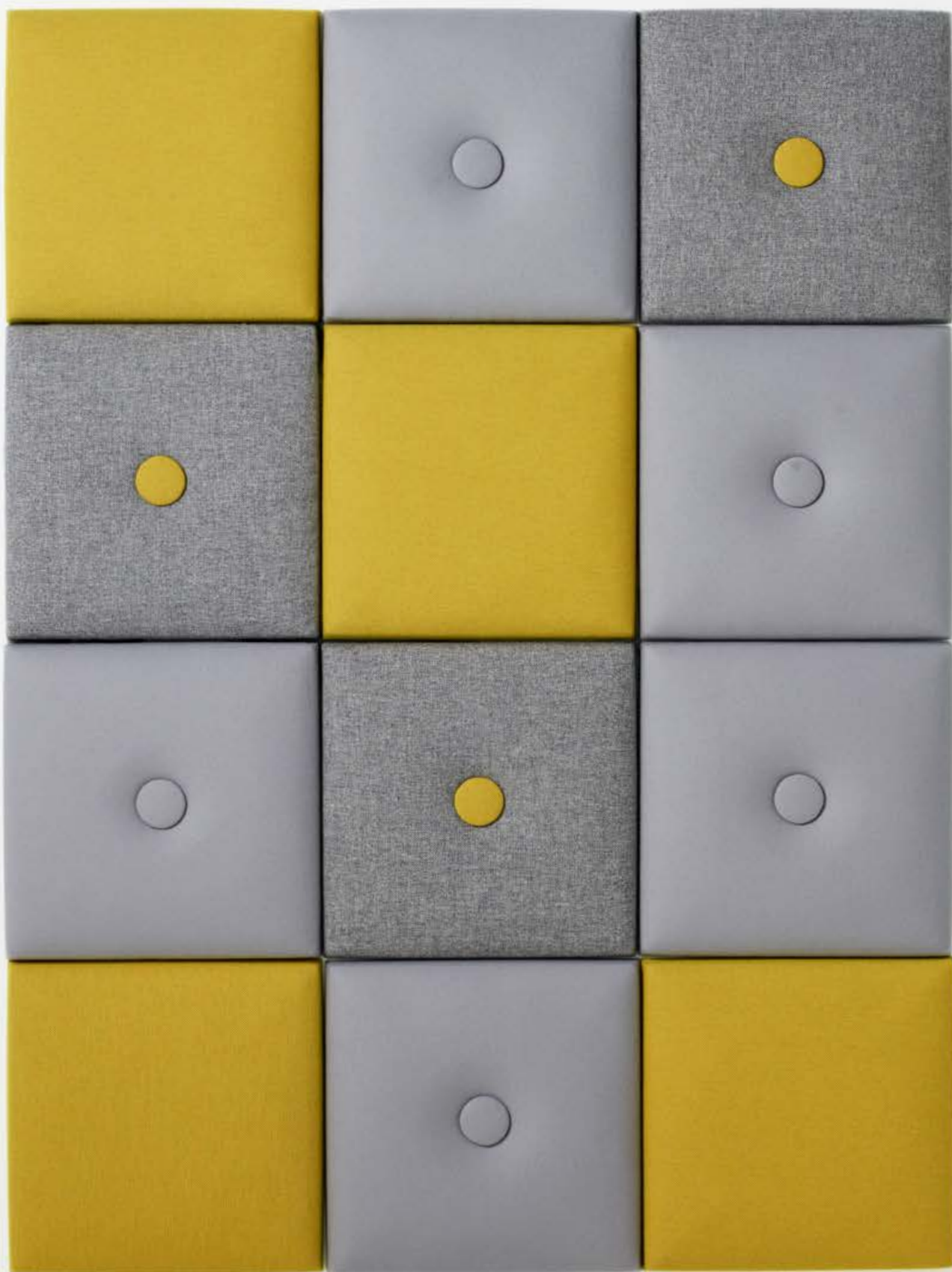
Sundry 85

Sundry 95

L'absorbeur de son Sundry mesure 742 mm de haut, pour des largeurs de 742 mm et 371 mm. Le cadre est fini dans nos huit couleurs standard, avec feutre gris clair ou anthracite sur un bloc de 30 mm d'épaisseur de polyester insonorisant.

La construction a été testée pour l'absorption acoustique conformément à la norme EN ISO 354 et a obtenu une classification de classe C (absorption élevée) selon la norme EN ISO 11654.

Le panneau insonorisant est suspendu à une bande de suspension en métal. Vous pouvez utiliser l'absorbeur de son Sundry partout où vous en avez besoin pour réduire le niveau de bruit ambiant, idéalement avec les panneaux d'affichage Sundry pour créer un environnement attrayant et fonctionnel.



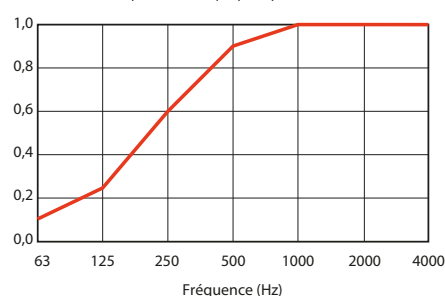


Holny

Holny est un absorbeur de son ingénieux et innovant doté d'une construction intelligente qui vous permet de le recouvrir du tissu avec l'étirement de votre choix. Holny est composé de plusieurs matériaux, notamment des textiles recyclés et des bouteilles en plastique PET. Il a été testé conformément à la norme EN ISO 354 et attribué une classification de classe A (absorption élevée) conformément à la norme EN ISO 11654.

Exécution: Holny est composé de plusieurs matériaux, notamment des textiles recyclés et des bouteilles en plastique PET. Avec ou sans boutons. Vous pouvez choisir la couleur du tissu du bouton qui correspond ou contraste avec celle de l'oreiller lui-même. Le tissu standard est EP 2 de Gabriel en quatre couleurs (gris clair, gris foncé, rouge et turquoise) et quatre couleurs en tissu HG 65, dans les couleurs gris, jaune, anthracite et blanc. Autres finitions sur demande. Holny est suspendu à l'aide d'un rail en métal que vous vissez sur un mur. Il a été testé conformément à la norme EN ISO 354 et attribué une classification de classe A (absorption élevée) conformément à la norme EN ISO 11654.

Coefficient d'absorption acoustique pratique $\alpha_w=0,9$



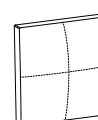
Articles



HOL153

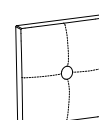


HOL253



HOL153

Hauteur 530
Longueur 530
Épaisseur 80



HOL253

Hauteur 530
Longueur 530
Épaisseur 80

Couleurs - EP 2



Rouge



Gris clair



Gris foncé



Turquoise

Couleurs - HG 65



Gris



Jaune



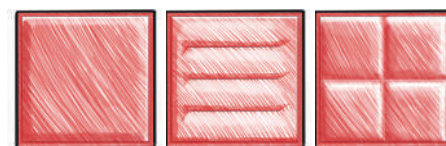
Blanc



Anthracite

Gamme de panneaux acoustiques "Pannies"





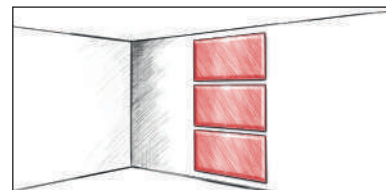
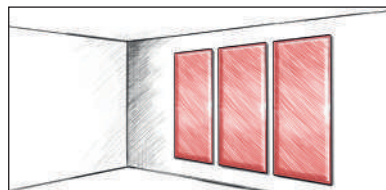
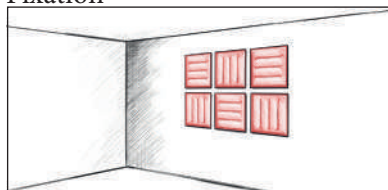
Fiche technique - Mur

Panneaux acoustiques fabriqués avec la laine suisse

Article: Mur M-1

Les PANNIES sont des panneaux acoustiques composés principalement de laine vierge suisse. Qu'ils soient utilisés en tant qu'éléments sur des murs ou des plafonds, comme séparateurs de pièces ou accessoires de bureau, ils empêchent la propagation intrusive du son dans les pièces, créant ainsi une plus grande intelligibilité de la parole. Contrairement aux matériaux synthétiques, un produit naturel tel que la laine suisse présente des avantages considérables, pas seulement dans le domaine acoustique.

Fixation



Types d'installations

Les PANNIES sont fixés au mur, directement ou avec un espace. Les aimants pré-assemblés sont utilisés comme matériel de fixation. La quantité de points de fixation dépend de la taille du panneau. Les accessoires d'installation sont inclus gratuitement à la livraison; des bagues d'espacement et des plaques absorbantes sont disponibles en option moyennant un coût supplémentaire. Des options de fixation supplémentaires utilisant des aimants au plafond sont disponibles sur demande.

Dimensions et absorption du son

Panneaux muraux									
Dimensions	mm	600 x 600	600 x 1200	1000 x 1000	1000 x 2000	1000 x 2400	1200 x 1600	1600 x 300	1600 x 500
Poids	kg	1.2	2.3	4.8	10.3	12.5	10.2	1.6	3.8
Epaisseur	mm	27	27	43	43	43	43	27	27
Points de fixation		4	6	8	9	9	9	3	6
Degré de l'absorption du son Alpha W selon DIN EN ISO 354: 2003-12 *									
Installation									
Sans espace (direct)	Hz	0.45	0.45	0.80	0.80	0.80	0.80	0.45	0.45
Espace + absorbeur	Hz	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.80



Composition

Dos: 50% PES / 50% laine vierge (25% à 35% de matières recyclées issues de la production)

Noyau d'absorbeur: 50% PES / 50% laine vierge (25% à 35% de matières recyclées issues de la production)

Surface: 100% laine vierge (loden)

Résistance au feu

Résistance au feu testé selon EN ISO 11925-2. Conformément à la norme de classification EN 13501-1, les panneaux sont conformes à la classe Euroclasse E. Le résultat correspond à la classe B2, inflammabilité normale, conformément à la norme DIN 4102.

Aucun débris en flammes et / ou gouttelettes ne sont apparents.

Résistance à la lumière

Le loden a une résistance à la lumière approximative de 4-5.

Nettoyage et maintenance

Aucune mesure de nettoyage spéciale n'est requise.

Caractéristiques spéciales

Tous les éléments PANNIES sont résistants aux chocs et peuvent être attachés. Afin de ne pas endommager le tissu de loden, nous vous recommandons d'épingler avec des épingles de couturière.

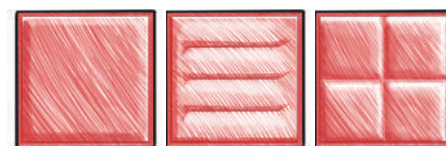
Aimants

Aimants

Matériau : NdFeB	Revêtement : Plaquage
Adhésion : approx. 8.3 kg	de Nickel (Ni-Cu-Ni)
Diamètre : 25 mm	Magnétisation : N42
Hauteur : 5mm	Poids : 19 g
Tolérance : +/- 0.1 mm	

Disques magnétiques

Diamètre : 42 mm	Revêtement : Nickel (Ni)
Épaisseur : 3.0 mm	Poids : 31 g
Trou à percer d1: 5.7 mm	
Trou à percer d2: 11.7 mm	

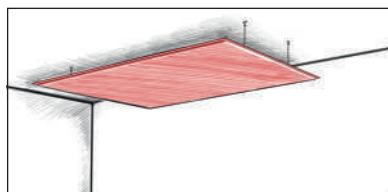


Fiche technique - Plafond

Article : Plafond P-1

Les PANNIES sont des panneaux acoustiques composés principalement de laine vierge suisse. Qu'ils soient utilisés en tant qu'éléments sur des murs ou des plafonds, comme séparateurs de pièces ou accessoires de bureau, ils empêchent la propagation intrusive du son dans les pièces, créant ainsi une plus grande intelligibilité de la parole. Contrairement aux matériaux synthétiques, un produit naturel tel que la laine suisse présente des avantages considérables, pas seulement dans le domaine acoustique.

Fixation



Types d'installation

Les panneaux de plafond PANNIES sont suspendus au plafond à l'aide de quatre points de fixation avec un système de câble réglable en hauteur (300 cm max.). Le panneau est doté d'écrous de rivetage pré-assemblés pour l'enrouleur de câble.

Dimensions et absorption du son

Panneaux de plafond				
Dimensions	mm	1000 x 1000	1000 x 2000	1200 x 1600
Poids	kg	4.8	10.3	10.2
Épaisseur	mm	43	43	43
Points de fixation		4	4	4
Degré de l'absorption du son Alpha W selon DIN EN ISO 354: 2003-12				
Installation, hauteur suspendu 200mm				
Suspension au plafond	Hz	0.95	0.95	0.95



Composition

Dos: 50% PES / 50% laine vierge (25% à 35% de matières recyclées issues de la production)

Noyau d'absorbeur: 50% PES / 50% laine vierge (25% à 35% de matières recyclées issues de la production)

Surface: 100% laine vierge (loden)

Résistance au feu

Résistance au feu testé selon EN ISO 11925-2. Conformément à la norme de classification EN 13501-1, les panneaux sont conformes à la classe Euroclasse E. Le résultat correspond à la classe B2, inflammabilité normale, conformément à la norme DIN 4102.

Aucun débris en flammes et / ou gouttelettes ne sont apparents.

Résistance à la lumière

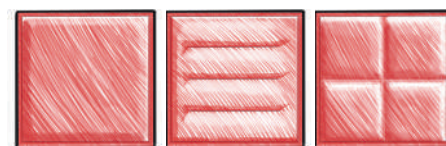
Le loden a une résistance à la lumière approximative de 5-6.

Nettoyage et maintenance

Aucune mesure de nettoyage spéciale n'est requise.

Caractéristiques spéciales

Tous les éléments PANNIES sont résistants aux chocs et peuvent être attachés. Afin de ne pas endommager le tissu de loden, nous vous recommandons d'épingler avec des épingles de couturière.

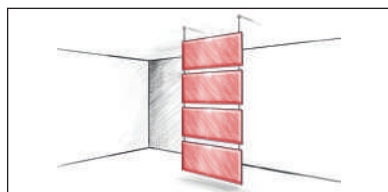


Fiche technique - Espace

Article : Cloisons suspendues C-1

Les PANNIES sont des panneaux acoustiques composés principalement de laine vierge suisse. Qu'ils soient utilisés en tant qu'éléments sur des murs ou des plafonds, comme séparateurs de pièces ou accessoires de bureau, ils empêchent la propagation intrusive du son dans les pièces, créant ainsi une plus grande intelligibilité de la parole. Contrairement aux matériaux synthétiques, un produit naturel tel que la laine suisse présente des avantages considérables, pas seulement dans le domaine acoustique.

Fixation



Types d'installation

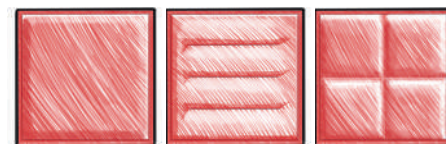
Lorsqu'ils sont utilisés en tant que séparateurs de locaux suspendus, les PANNIES sont suspendus à deux points de fixation au plafond à l'aide de systèmes de câbles métalliques ajustables en hauteur. La hauteur des panneaux fixés et l'espace entre chacun d'eux sur chaque cloison peuvent être ajustés individuellement et en douceur.

Dimensions et absorption du son

Cloisons suspendues				
Dimensions	mm	1200 x 600	1600 x 300	1600 x 500
Poids	kg	4.2	4.6	6.2
Épaisseur	mm	53	53	53
Points de fixation		2	2	2

Surface d'absorption acoustique équivalente (A Obj) d'un objet test (m²) selon DIN EN ISO 11654

Installation							
Suspendu au plafond	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	A Obj (m ²)	0.2	0.5	1.00	1.4	1.6	1.6



Composition

Dos: 50% PES / 50% laine vierge (25% à 35% de matières recyclées issues de la production)

Noyau d'absorbeur: 50% PES / 50% laine vierge (25% à 35% de matières recyclées issues de la production)

Surface: 100% laine vierge (loden)

Résistance au feu

Résistance au feu testé selon EN ISO 11925-2. Conformément à la norme de classification EN 13501-1, les panneaux sont conformes à la classe Euroclasse E. Le résultat correspond à la classe B2, inflammabilité normale, conformément à la norme DIN 4102.

Aucun débris en flammes et / ou gouttelettes ne sont apparents.

Résistance à la lumière

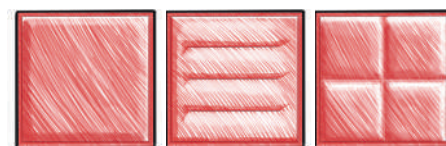
Le loden a une résistance à la lumière approximative de 4-5.

Nettoyage et maintenance

Aucune mesure de nettoyage spéciale n'est requise.

Caractéristiques spéciales

Tous les éléments PANNIES sont résistants aux chocs et peuvent être attachés. Afin de ne pas endommager le tissu de loden, nous vous recommandons d'épingler avec des épingles de couturière.

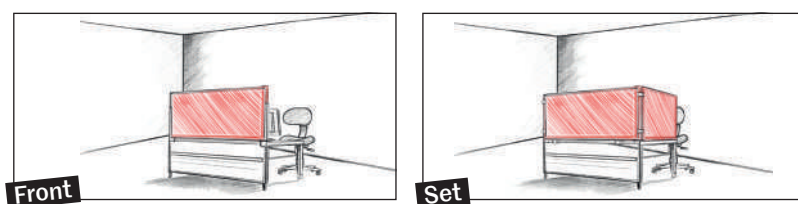


Fiche technique - Bureau

Article : Cloisons pour bureau C-2

Les PANNIES sont des panneaux acoustiques composés principalement de laine vierge suisse. Qu'ils soient utilisés en tant qu'éléments sur des murs ou des plafonds, comme séparateurs de pièces ou accessoires de bureau, ils empêchent la propagation intrusive du son dans les pièces, créant ainsi une plus grande intelligibilité de la parole. Contrairement aux matériaux synthétiques, un produit naturel tel que la laine suisse présente des avantages considérables, pas seulement dans le domaine acoustique.

Fixation



Types d'installation

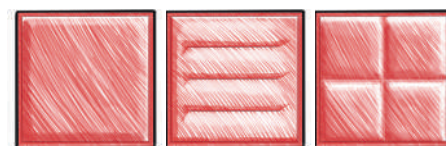
Lorsqu'ils sont utilisés comme cloisons de bureau, les PANNIES sont fixés à l'avant en deux points de la table et en un point de chaque côté. Les fixations sont fixées au bureau à l'aide de supports vissés; les connecteurs d'angle offrent une stabilité appropriée.

Dimensions et absorption du son

Cloisons pour bureau							
Dimensions	mm	1600 x 500	1800 x 500	1530 x 500	1730 x 500	765 x 500	865 x 500
Poids	kg	7.6	10.1	7.2	9.6	4.0	4.4
Épaisseur	mm	53	53	53	53	53	53
Points de fixation		2	2	2	2	1	1

Surface d'absorption acoustique équivalente (A Obj) d'un objet test (m²) selon DIN EN ISO 11654

Installation							
Fixée au bureau	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	A Obj (m ²)	0.4	0.7	1.20	1.6	1.5	1.6



Composition

Dos: 50% PES / 50% laine vierge (25% à 35% de matières recyclées issues de la production)

Noyau d'absorbeur: 50% PES / 50% laine vierge (25% à 35% de matières recyclées issues de la production)

Surface: 100% laine vierge (loden)

Résistance au feu

Comportement au feu testé selon EN ISO 11925-2. Conformément à la norme de classification EN 13501-1, les panneaux sont conformes à la classe Euroclasse E. Le résultat correspond à la classe B2, inflammabilité normale, conformément à la norme DIN 4102.

Aucun débris en flammes et / ou gouttelettes ne sont apparents.

Résistance à la lumière

Le loden a une résistance à la lumière approximative de 4-5.

Nettoyage et maintenance

Aucune mesure de nettoyage spéciale n'est requise.

Caractéristiques spéciales

Tous les éléments WOOPIES sont résistants aux chocs et peuvent être attachés. Afin de ne pas endommager le tissu de loden, nous vous recommandons d'épingler avec des épingles de couturière.

Supports de fixation de bureau et connecteurs d'angle

Supports de fixation au bureau (épaisseur de bureau jusqu'à 30 mm)

Dimensions : 102x60x5mm, 2x 90° coins
Matériau : S355MC (acier)
Couleur : RAL 9006, mat

Supports de fixation au bureau (épaisseur de bureau jusqu'à 45mm)

Dimensions : 117x60x5mm, 2x 90° coins
Matériau : S355MC (acier)
Couleur : RAL 9006, mat

Connecteur pour les coins

Dimensions : 35 x 35 mm, 90°
Matériau : Zinc
Couleur : RAL 9006, mat