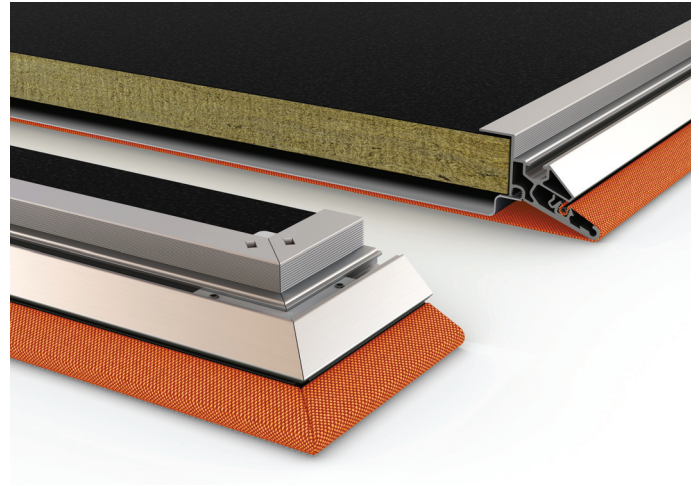


Soft Cells Magnetic

version 2021.07.13



À propos

Les panneaux Soft Cells Magnetic intègrent une plaque perforée derrière l'épaisseur de tissu. Spécifiquement, selon la norme ISO 11654, cette variante offre une absorption acoustique de catégorie A.

Ils conviennent particulièrement pour :

Les surfaces ayant besoin d'une fonctionnalité de tableau et de propriétés d'absorption acoustique modérée.

Une association avec d'autres produits Soft Cells afin d'obtenir une solution acoustique totale à l'apparence esthétique cohérente.

Applications

Murs intérieurs

Structure

Tissu simple face, tendu sur une seule épaisseur avec une plaque en acier perforé de 1 mm d'épaisseur et une mousse d'absorption acoustique de 40 mm d'épaisseur.

Dimensions

Sur mesure à partir d'un standard de 200 × 200 mm à 1500 × 3000 mm, selon le type de textile choisi (largeur du tissu : 200 mm = largeur maximum du panneau).

Profondeur du système

Variante fixée au mur : À 55 mm de la surface d'installation.

Cadre

Hauteur du profilé en aluminium avec section creuse : 49 mm
Couleur: argent anodisé.

Système de fixation

Fixation murale : aimants et aimants flexibles (combinés) ou loquet de maintien avec charnière

Tissus

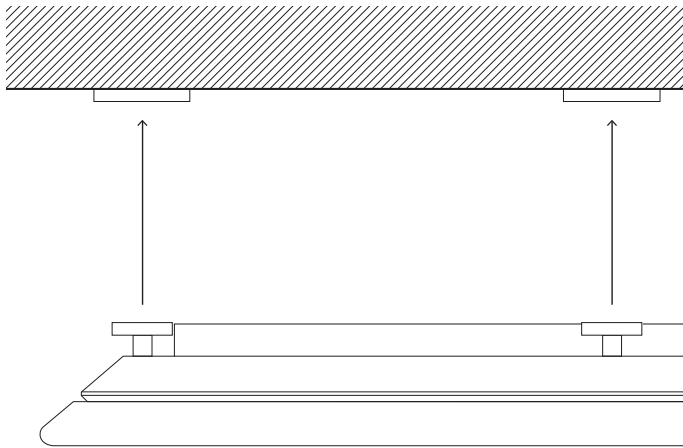
Les propriétés acoustiques d'un échantillon standard de tissus ont été testées conformément à la norme ISO 11654/EN ISO 354. La performance acoustique d'autres tissus peut être testée sur demande.

Absorbant acoustique

Plaque en acier perforé de 1 mm d'épaisseur insérée à 1.5 mm de l'envers du tissu et mousse d'absorption à base minérale acoustique de 38 mm d'épaisseur insérée à 2.5 mm de l'envers du tissu.

Accessoires

Suspension par aimant

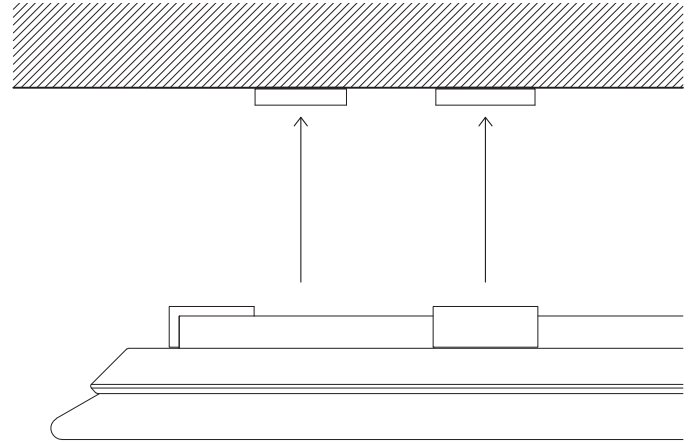


Permet de désinstaller les panneaux sans outils. Convient pour un montage sur les plafonds.

Matière : top magnétique, acier

Profondeur globale des panneaux à partir de la surface d'installation : 55 mm

Suspension par aimant flexible

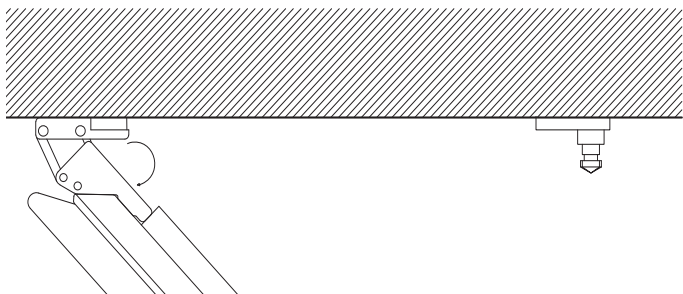
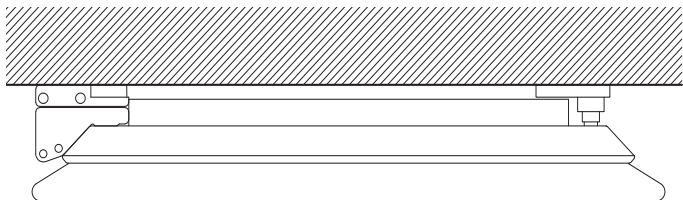


Permet de désinstaller les panneaux sans outils. Convient pour un montage sur les murs ou les plafonds. Solution dissimulée/cachée.

Matière : top magnétique, acier, aluminium

Profondeur globale des panneaux à partir de la surface d'installation : 55 mm

Suspension par loquet de maintien avec charnière

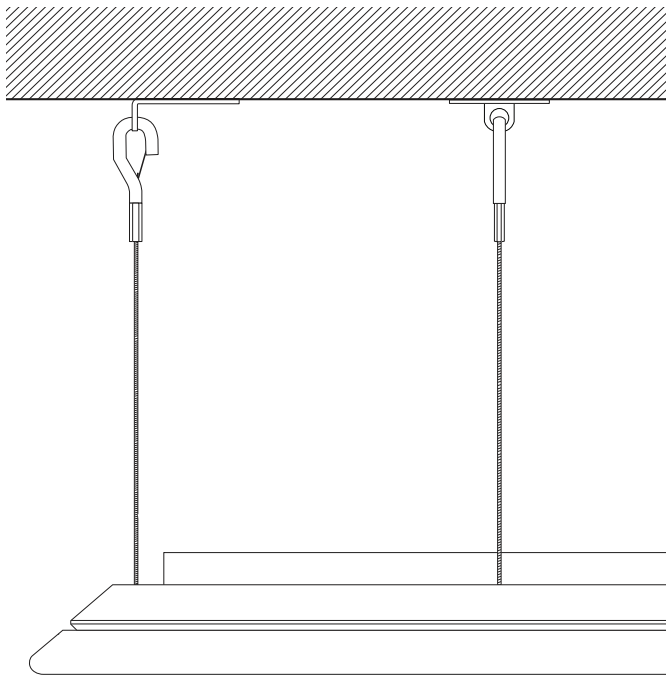


S'il est nécessaire de pouvoir accéder à l'arrière du panneau Soft Cells, un loquet de maintien avec charnière doit être installé.

Matière : acier

Distance entre la face avant des Soft Cells aux étrières d'installation : 55 mm

Câble de sécurité



Tous les systèmes de suspension comprennent des câbles de sécurité si les panneaux sont installés sur des plafonds et des murs à plus de 3000 mm au-dessus du niveau du sol. (optionnel en cas de suspension par le biais de câbles en acier).

Résistance au feu

Les produits Kvadrat Soft Cells sont livrés avec une série de classifications et de certificats obtenus après avoir subi des tests de résistance au feu reconnus comme normes sur de nombreux marchés internationaux (Europe, États-Unis, Chine, Moyen-Orient, etc.) Compte tenu du fait que de nombreuses configurations Soft Cells existent et que la législation en matière d'incendie fluctue en fonction des marchés, la performance standard peut varier selon le produit choisi et l'environnement spécifique.

Pour en savoir plus, veuillez consulter le rapport de performance sur la résistance au feu des produits Soft Cells, les certificats et documents de service des tests.

SC imprimé

Le SC imprimé est disponible avec les tissus Primus 1100 et Toto 1102 sur la face avant.

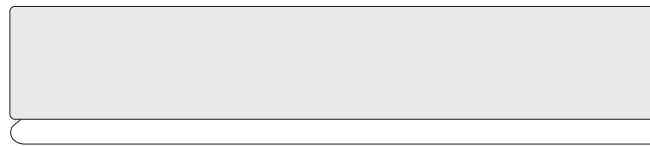
Les tissus imprimés ont été testés selon la norme européenne anti-incendie en vigueur B,s1-d0 et ses performances acoustiques correspondent à celles des versions non imprimées.

Les dimensions maximales des SC imprimés sont :

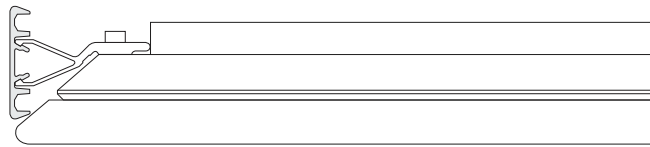
Longueur maximale : 3000 mm

Largeur maximale : 1500 mm

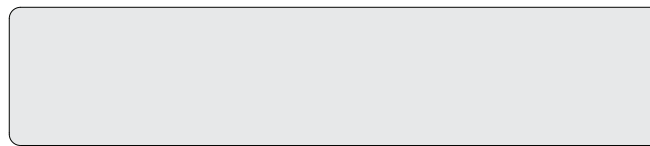
Embout / bord fermé



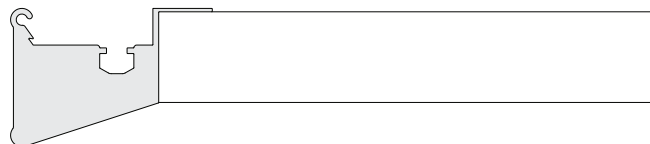
Face avant l'embout



Face latérale l'embout



Profilé avant à bord fermé



Profilé latéral de bord fermé

Il sert à combler l'espace entre le mur et le panneau Soft Cells.

Matière : Aluminium.

Largeur de l'embout: 45 mm, longueur ajustée à celle du panneau Soft Cells, 6000 mm max. pour une seule pièce.

Ils peuvent être anodisé, noir ou recouvert de textile.

Pour la solution à bord fermé, le textile recouvre entièrement le panneau, bord inclus, donnant ainsi une solution intégrée (boîte).

Label écologique

Les produits Kvadrat Soft Cells sont livrés avec une fiche déclarative environnementale (FDE) conforme aux normes internationales. Ces informations s'intègrent dans les principaux programmes écologiques de certification pour la construction, par ex. DNGB, LEED, BREEAM, HQE et les autres programmes utilisés à l'échelle internationale. En outre, les produits Kvadrat Soft Cells sont conçus pour pouvoir être démontés facilement.

Label CE

Les produits Kvadrat Soft Cells respectent la norme pour les faux plafonds harmonisée au niveau européen (EN-13964).

Pour connaître de plus amples détails, veuillez consulter notre site softcells.com

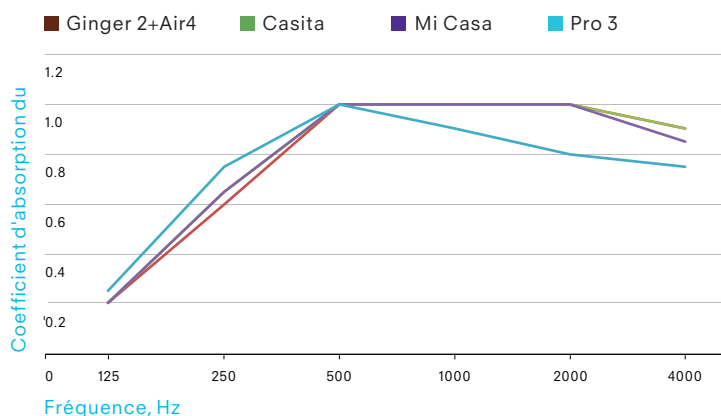
Performance acoustique

Les performances acoustiques des tissus spécifiques peuvent être fournies sur demande ou téléchargées sur le site softcells.com

Cf. les exemples donnés à titre indicatif dans les schémas suivants :

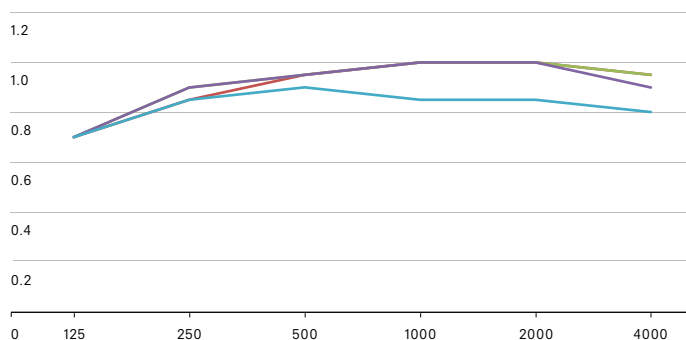
Installation murale

Panneaux absorbants pour le mur et le plafond installés avec des aimants à une profondeur de 55mm (ISO-354) avec différents textiles sur la face avant



Installation au plafond

Panneaux absorbants suspendus pour faux plafond, à une profondeur de 200mm (ISO-354) avec différents textiles sur la face avant



Exemple de textiles	Classe de performance acoustique	α	Classe de réaction au feu EN
Ginger 2+Air 4	A	0,90	B-s1,d0
Casita	A	0,95	B-s1,d0
Mi casa	A	0,95	B-s1,d0
Pro 3	B	0,85	B-s2,d0

Exemple de textiles	Classe de performance acoustique	α	Classe de réaction au feu EN
Ginger 2+Air 4	A	1,00	B-s1,d0
Casita	A	1,00	B-s1,d0
Mi Casa	A	1,00	B-s1,d0
Pro 3	A	0,90	B-s2,d0