

SNOWSOUND® MITESCO



Ecodesign by Michele De Lucchi: Panneaux acoustiques selon technologie Snowsound®

PRODUIT



Ce panneau design acoustique coloré, recouvert des deux côtés de matériau 100% recyclé, est parfaitement adapté à l'absorption des fréquences sonores entre 500 Hz - 2000 Hz. Selon le design italien de Michele De Lucchi. Le manque de cadres et de coutures, ainsi que les caractéristiques inhabituelles du matériau utilisé, rendent ces panneaux extrêmement légers, d'apparence modeste et peuvent être intégrés dans n'importe quel environnement et intérieur.

Ces panneaux sont constitués selon la technologie Snowsound®, qui est couvert par une variété de brevets (y compris le *marquage CE*) et est reconnu dans le monde entier par de nombreux prix tels que les *International CES Innovations Design and Engineering Awards*, le *prix Compasso d'Oro* et les *prix DesignEuropa*.

Les panneaux ont les mêmes propriétés esthétiques, acoustiques et fonctionnelles des deux côtés.

AVANTAGES

- ✓ Installation simple et rapide
- ✓ Matériau 100% recyclé
- ✓ Résistant aux chocs, à la déchirure et à la rupture
- ✓ Mince et léger
- ✓ Haute résistance au vieillissement
- ✓ Convient aux moyennes et hautes fréquences
- ✓ Disponible en 12 couleurs
- ✓ Peut être intégré dans n'importe quel intérieur
- ✓ Diverses options de montage
- ✓ Recouvert des deux côtés
- ✓ Marquage CE

APPLICATIONS

L'acoustique de la pièce: Salles de réunion, halls d'entrée, écoles, bureaux, restaurants, crèches, espaces d'accueil, établissements de soins ...

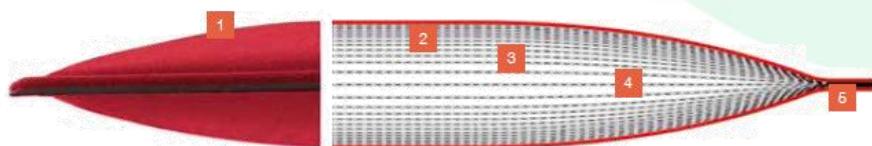


LA TECHNOLOGIE SNOWSOUND®

La brillante intuition à la base de la technologie brevetée Snowsound prévoit l'emploi des panneaux en particules à *densité variable*, qui permet d'obtenir *une absorption sélective aux différentes fréquences* et par conséquent d'optimiser l'acoustique des espaces, malgré *l'épaisseur très mince* des panneaux. *L'absence de cadres et de coutures* et la spécificité du matériel de base en font des panneaux *très légers*, peu encombrants et qui s'adaptent très bien à tout espace.

COMPOSITION

1. surface du panneau est recouverte en tissu polyester Trevira CS
2. polyester à haute densité
3. polyester à moyenne densité
4. polyester à basse densité
5. bord rigide



CHARACTÉRISTIQUES

MITESCO	
MATÉRIAU	Noyau: 100% polyester recyclé à densité variée Revêtement: tissu polyester Trevira CS®
COLORIS	Panneau: 12 coloris Capuchon: standard blanco u gris, avec une option de 12 couleurs
DIMENSIONS	750 x 440 mm (1.5 kg) 1190 x 440 mm (2.3 kg) 1590 x 440 mm (2.7 kg)
ÉPAISSEUR	34 mm
COMPORTEMENT AU FEU	B-s2-d0 (EN 13501-1)
CLASSE D'ABSORPTION	A (EN ISO 11654) <i>Absorbant double face</i>
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE & L'HUMIDITÉ	De -20°C à +70°C (ISO 9142) Jusqu'à une humidité de 90%
ÉCOLOGIE & BREVETS	<ul style="list-style-type: none"> 🌿 CE-Marquage (EN 13964 - Regulation (UE) no. 305/2011) 🌿 Greenguard GOLD certificate 🌿 La teneur en formaldéhyde est non détectable; (UNI EN 717-2)
HYGIÈNE & ENTRETIEN	<ul style="list-style-type: none"> 🌿 Verminderde ophoping van stof, stuifmeel en insecten 🌿 Eenvoudig schoon te maken met geschikte reinigingsmiddelen
POSE	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">🌿 Facile à retirer <li style="width: 50%;">🌿 Comme écran de pied <li style="width: 50%;">🌿 Boulonné <li style="width: 50%;">🌿 Comme totem <li style="width: 50%;">🌿 Avec des aimants <li style="width: 50%;">🌿 Comme écran de bureau <li style="width: 50%;">🌿 Sur les câbles

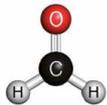
ECO-FRIENDLY

Lors de la conception des panneaux et des tissus, nous nous sommes efforcés d'assurer le recyclage complet du produit à la fin de son cycle de vie. Pour cette raison, les panneaux sont réalisés entièrement en polyester, une mono-matière recyclable à 100% sans qu'il faille séparer le tissu externe du matériel phono-absorbant interne. Tous les composants en plastique ou en métal sont en mono-matière, faciles à désassembler et recyclables à 100%. Le matériel phono-absorbant interne des panneaux est produit avec du matériel recyclé jusqu'à 30%. Les panneaux et les tissus ne contiennent pas de feutre ou autres matériaux d'origine naturelle difficiles à recycler. L'emploi de matériaux et de procédés de grande qualité permettent en outre de prolonger la vie des produits réduisant ainsi la consommation de matériaux et d'énergie.



CERTIFICATION GREENGUARD GOLD

Les produits Snowsound Technology, les tissus Snowsound Fiber et Snowall ont reçu la certification Greenguard Gold qui confirme leurs caractéristiques de faible émission et donc leur apport à la qualité de l'environnement. Des échantillons significatifs des produits portant la marque de la certification Greenguard ont été testés - sur base indépendante et on a certifié qu'ils respectent les standards de certification UL pour Greenguard, qui figurent parmi les plus rigoureux au monde. Pour contribuer à la réduction de la pollution de l'environnement, les architectes, les designers, les prescripteurs et les propriétaires des immeubles devraient choisir des matériaux et des produits dégageant la quantité la plus minime possible d'agents polluants (à savoir des produits à faible émission). La meilleure solution est donc choisir des produits munis de la certification Greenguard, testés pour plus de 10.000 substances chimiques sans émettre des niveaux significatifs d'agents chimiques polluants. Les produits certifiés Greenguard Gold offrent les critères de certification les plus sévères pour les "sujets" les plus sensibles tels que les enfants et les personnes âgées, l'idéal dans des milieux comme les écoles et les structures hospitalières. Les produits certifiés Greenguard contribuent également à l'acquisition de crédits dans le cadre de la section indoor environmental quality (qualité environnementale des intérieurs) du système d'évaluation des édifices LEED (leadership in energy and environmental design - leadership dans le design en matière d'énergie et d'environnement).



La teneur en formaldéhyde des produits Snowsound Technology et les tissus Snowsound Fiber est non détectable; test effectué conformément à la norme UNI EN 717-2.

CE-MARQUAGE (EN 13964)

Les panneaux Snowsound Technology suspendus au plafond, sont munis du marquage CE conformément à la norme de produit harmonisée EN 13964 pour l'emploi comme plafond suspendu. Les fiches techniques et la déclaration de prestation qui sont fournies pour ces typologies de produits permettent au client d'évaluer et de choisir la meilleure solution technique en fonction de ses exigences et des caractéristiques de l'installation.



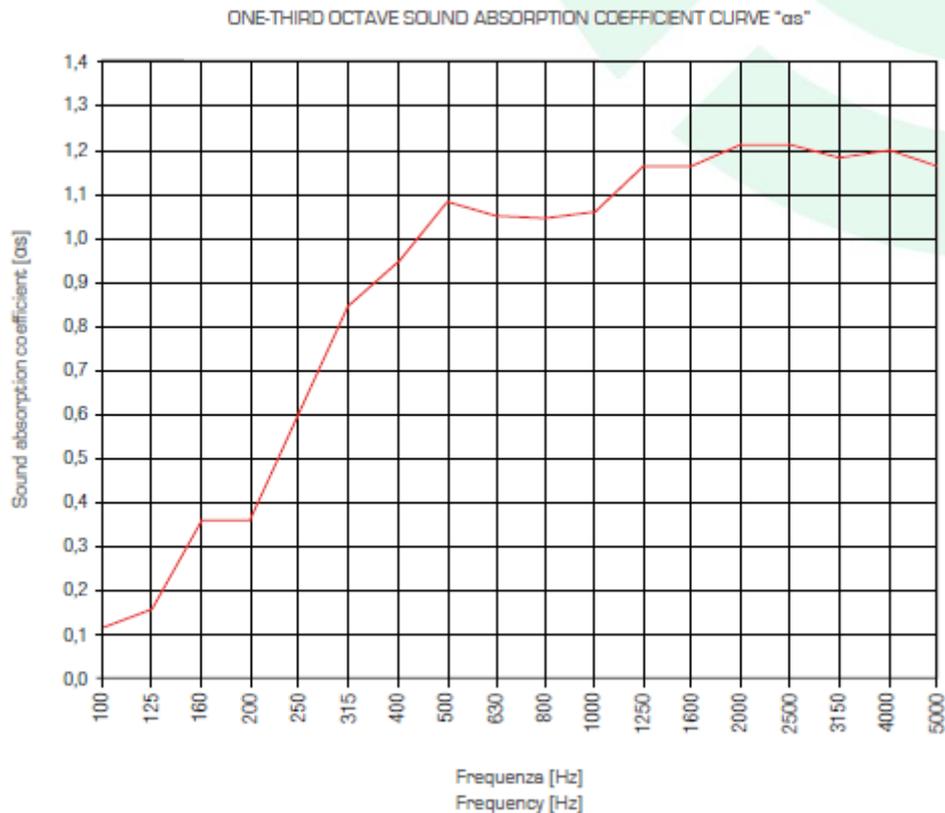
FEU

Le panneau Snowsound Technology, en un seul matériel, dans sa composition de tissu à l'extérieur et de matériel phono-absorbant à l'intérieur, est classifié Classe 1 Italie pour la réaction au feu et Euroclass **B-s2, d0**. Les tests ont été effectués sur panneaux finis, à savoir composés de matériau phono-absorbant revêtu de tissu des deux côtés, conformément à la loi qui n'envisage pas, pour ce type de produit, la possibilité de tester le rembourrage et le tissu de revêtement séparément.



VALEURS D'ABSORPTION

La technologie Snowsound a été **testée dans la chambre semi-anéchoïque** de l'Université de Ferrare pour mesurer son abattement acoustique conformément à la norme ISO 10053. Les mesures, effectuées avec différentes configurations, ont mis en évidence les considérables capacités d'atténuation acoustique de Snowsound, en enregistrant les performances aux différentes fréquences. Les résultats des tests sont un important outil supplémentaire de projet pour les professionnels de ce secteur.



100% SOUND ABSORBING

L'absence de cadres rend les surfaces des panneaux Snowsound complètement phono-absorbantes. Toute la surface est utile à la correction acoustique, aucune partie du panneau n'est couverte par des structures d'autres matériaux qui pourraient empêcher la phono-absorbance ou réfléchir une partie du son. Les caractéristiques esthétiques, acoustiques et fonctionnelles sont identiques pour chacun des deux côtés.



COLORIS



POSE

Les panneaux sont fournis avec des capuchons en blanc ou gris en standard. Les capuchons de protection sont également disponibles en option dans les 12 couleurs du panneau (moyennant un coût supplémentaire).

Les panneaux insonorisants Mitesco ont deux supports qui leur permettent d'être ancrés aux murs ou aux supports en acier qui maintiennent le panneau loin du mur pour optimiser les performances acoustiques. Les panneaux insonorisants Mitesco peuvent être maintenus en place par des clous * ou des vis * ancrés au mur à l'aide d'un crochet.

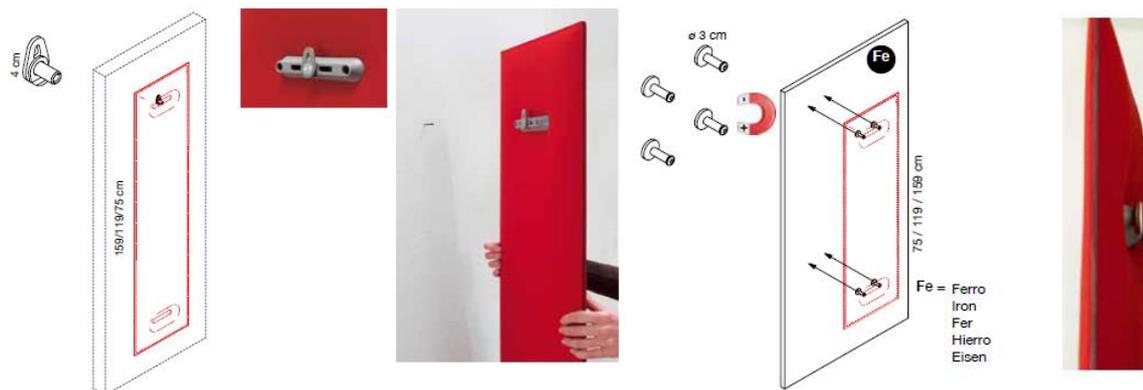
* *Non inclus*

Les différents systèmes de suspension permettent une application variée qui répond à la fois aux exigences acoustiques, esthétiques et architecturales. Monté:

- 🌀 Facile à retirer: Mitesco EASY
- 🌀 Avec aimant sur la base: Mitesco MAGNETIC
- 🌀 Directement sur le support: Mitesco WALL & CEILING
- 🌀 Sur câbles: Mitesco on CABLES
- 🌀 En tant que totem: Mitesco TOTEM
- 🌀 Comme bouclier de pied: Mitesco DIVIDER
- 🌀 Comme écran de bureau: Mitesco DESK

MITESCO EASY

Choix de montage standard en polymère high-tech pour montage mural avec clou / vis OU parmi un jeu de 4 aimants pour montage direct sur une base en fer.

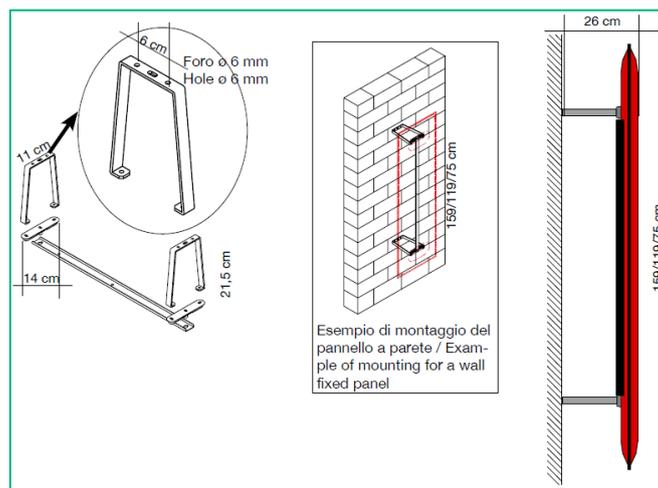
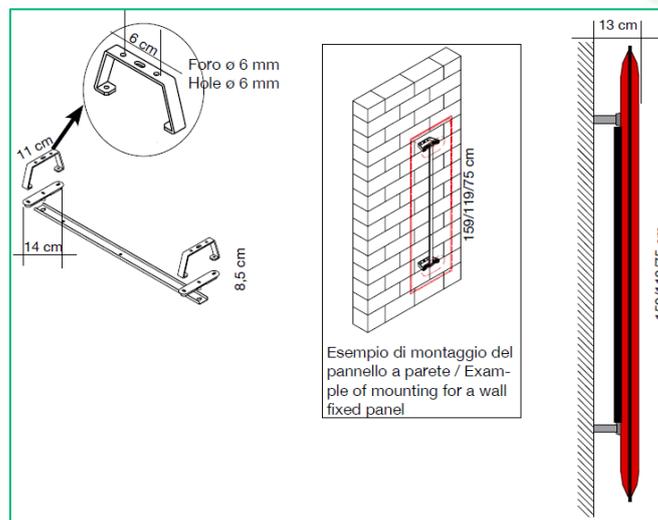


MITESCO MAGNETIC

Choix d'aimants sur une surface en verre OU sur maçonnerie.



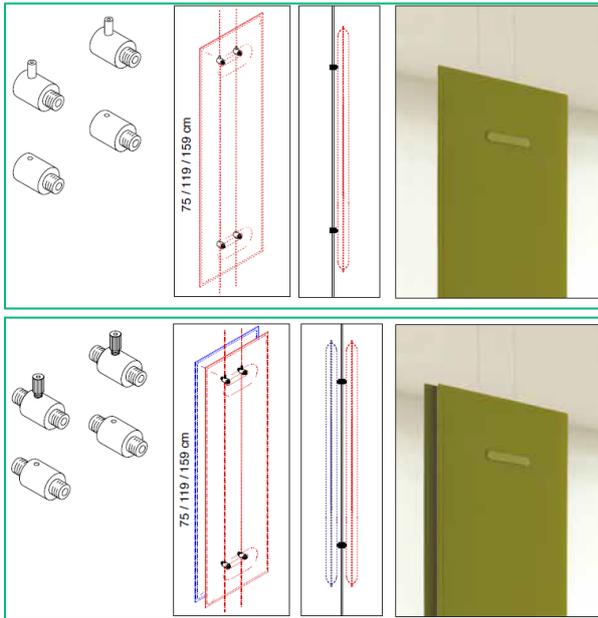
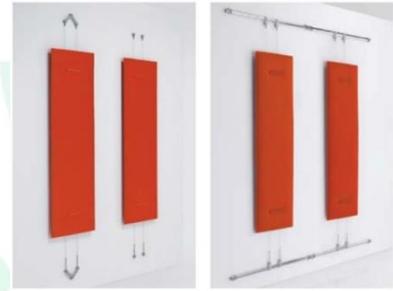
MITESCO WALL



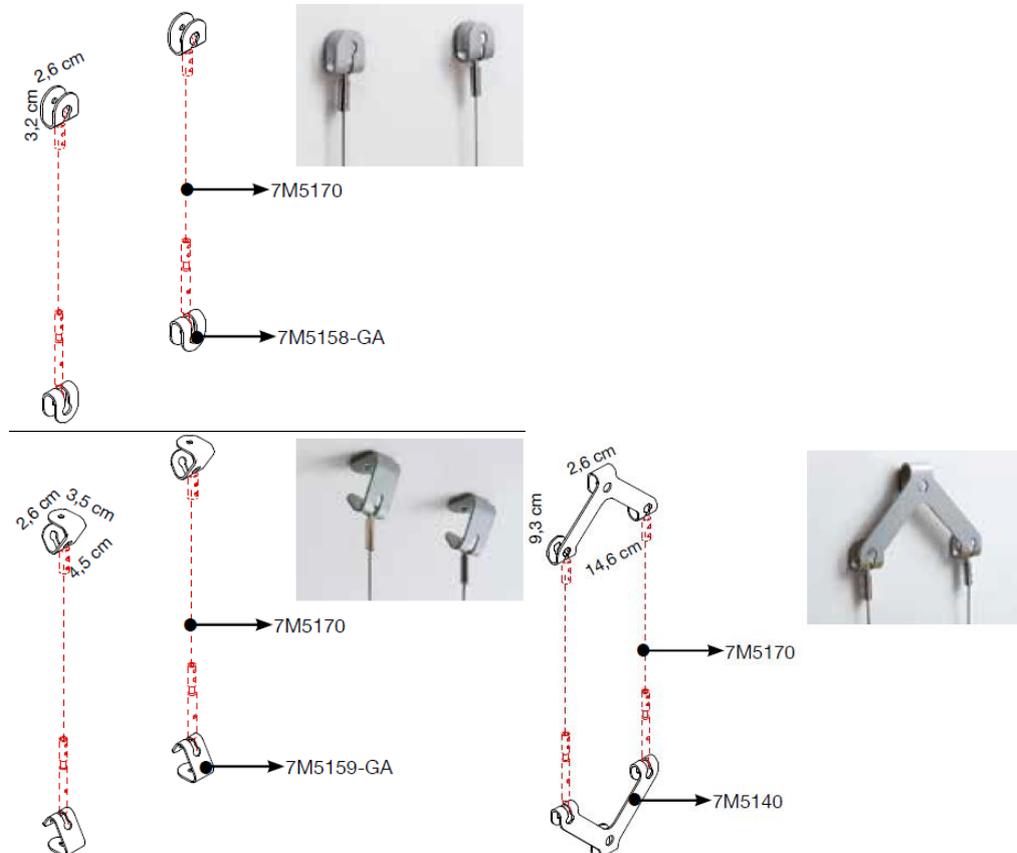
MITESCO ON CABLES

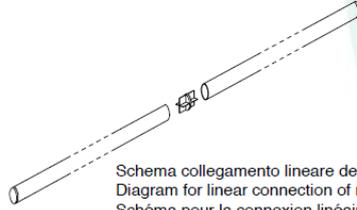
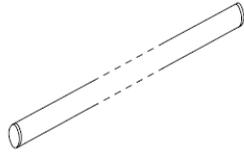
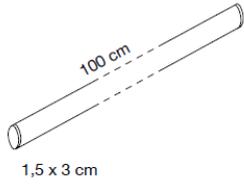
Les panneaux MITESCO peuvent être accrochés **sur des câbles en acier** et sont livrés avec des supports spéciaux pour le montage au mur, au plafond ou au sol.

Charge maximale des câbles en acier = 10 kg

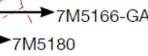
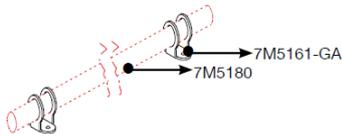
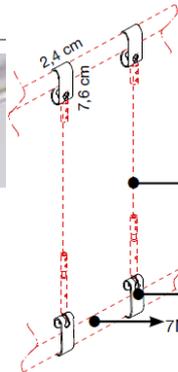
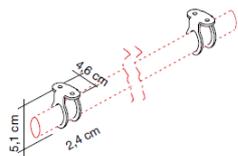
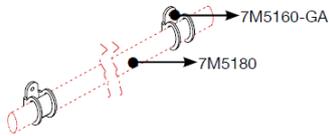
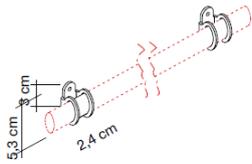


Fixations de câbles

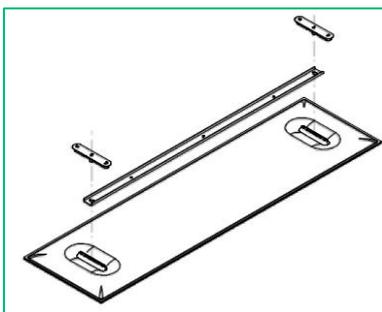




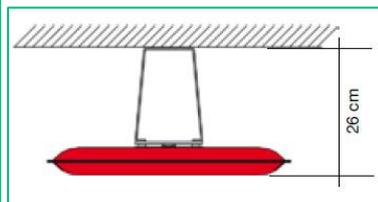
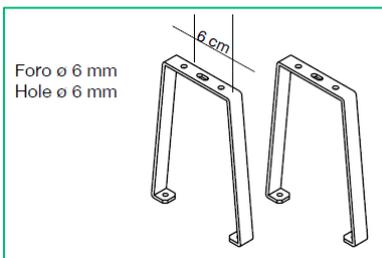
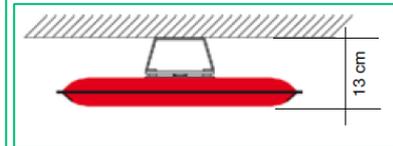
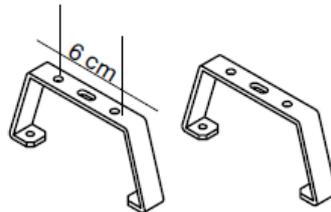
Schema collegamento lineare dei tubi
Diagram for linear connection of rails
Schéma pour la connexion linéaire des tubes
Schema de connexion linear de los tubos
Schema der gerader Stangenverbindung



MITESCO CEILING

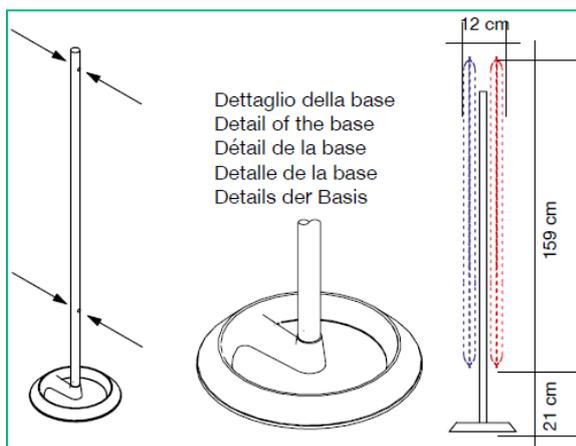
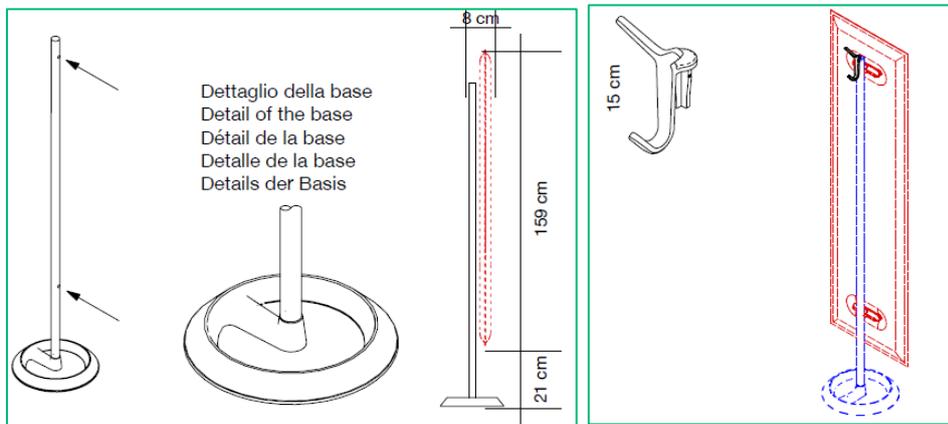


Foro \varnothing 6 mm
Hole \varnothing 6 mm



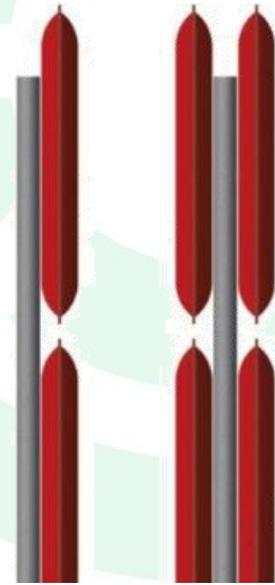
MITESCO TOTEM

Les totems insonorisants MITESCO sont incorporés à un accessoire de crochet en aluminium brillant pour les transformer en un porte-manteau discret et élégant.

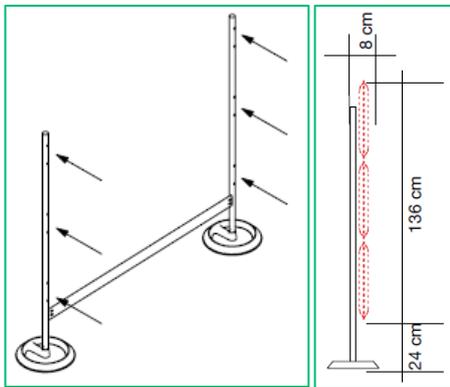


MITESCO DIVIDER

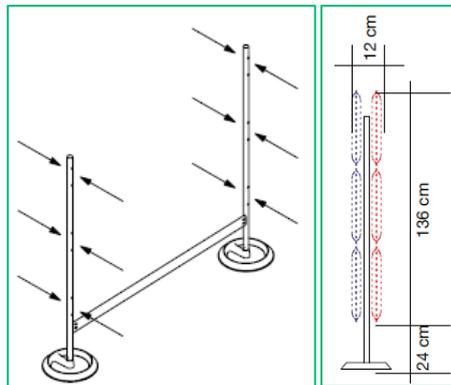
Les écrans de pied sont réalisés avec des panneaux placés sur un seul côté ou sur deux côtés opposés, ce qui donne des solutions d'insonorisation esthétiquement identiques des deux côtés. Choisissez parmi une gamme de couleurs disponibles, les panneaux MITESCO peuvent être librement combinés les uns aux autres pour obtenir des mélanges de couleurs intéressants et personnalisés.



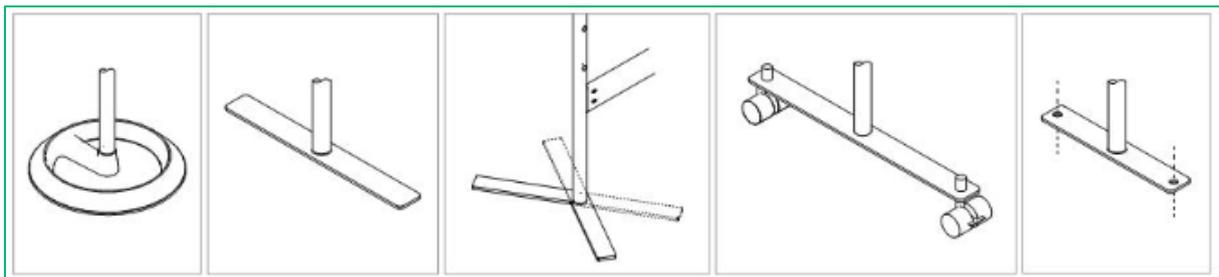
Un seul côté:



Sur deux côtés:

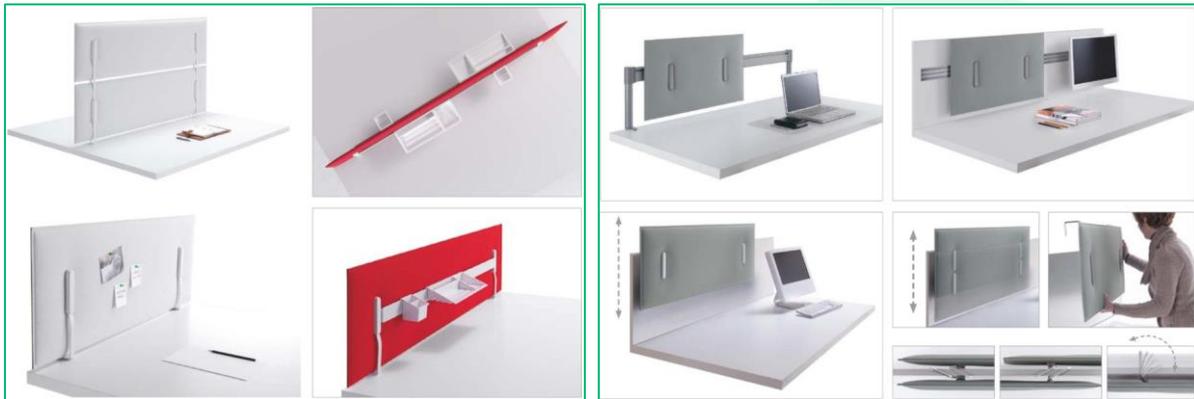


Repose-pieds:



MITESCO DESK

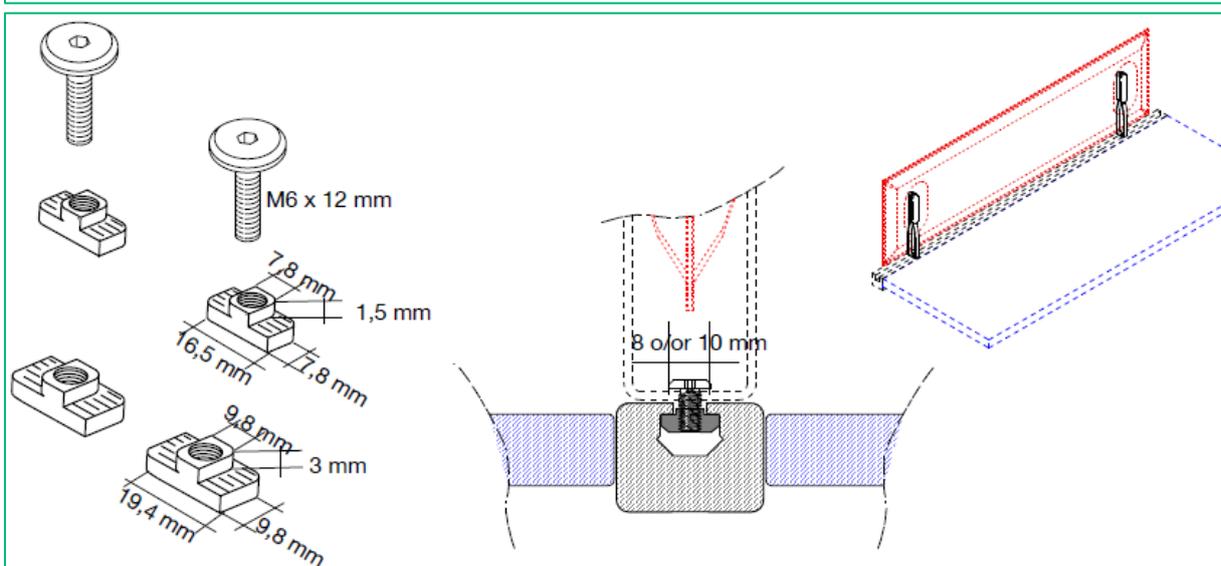
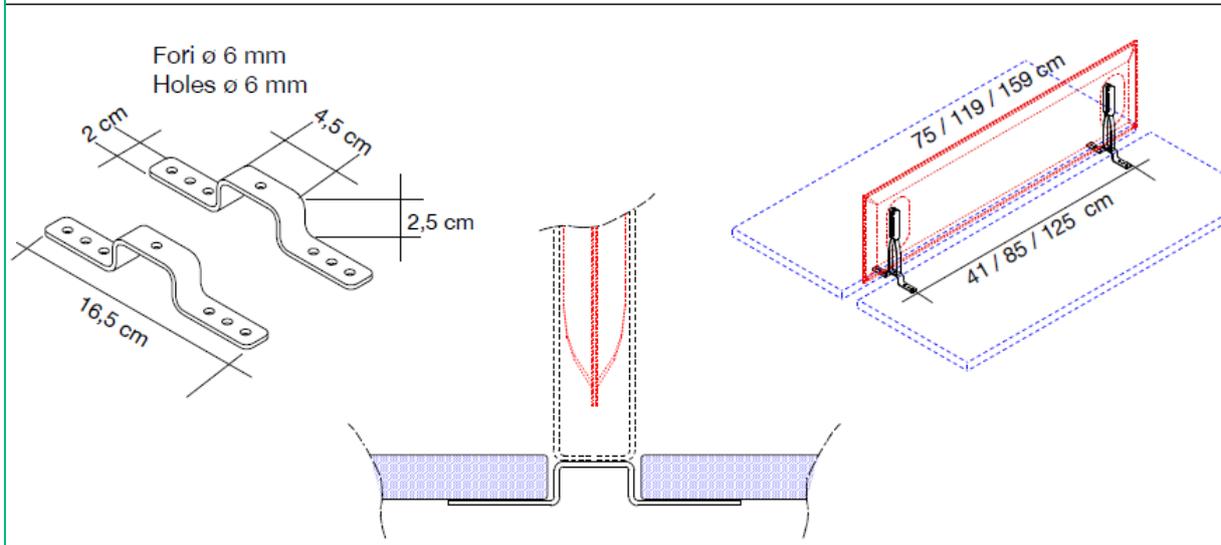
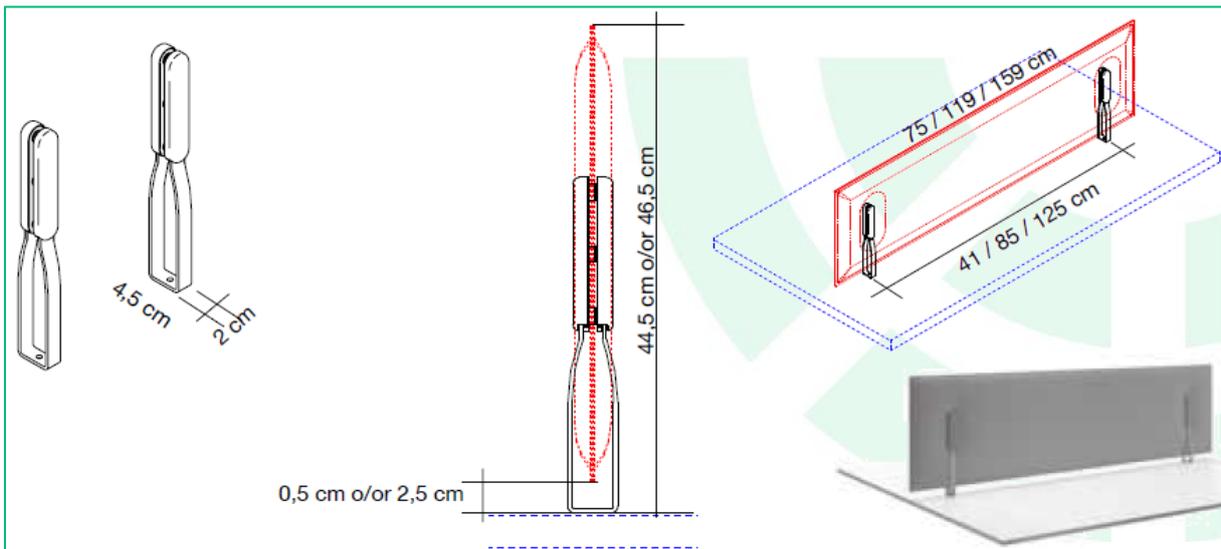
Les panneaux MITESCO sont une excellente solution pour diviser les plans de travail en sections, créer une barrière visuelle et optimiser le confort acoustique des positions individuelles.

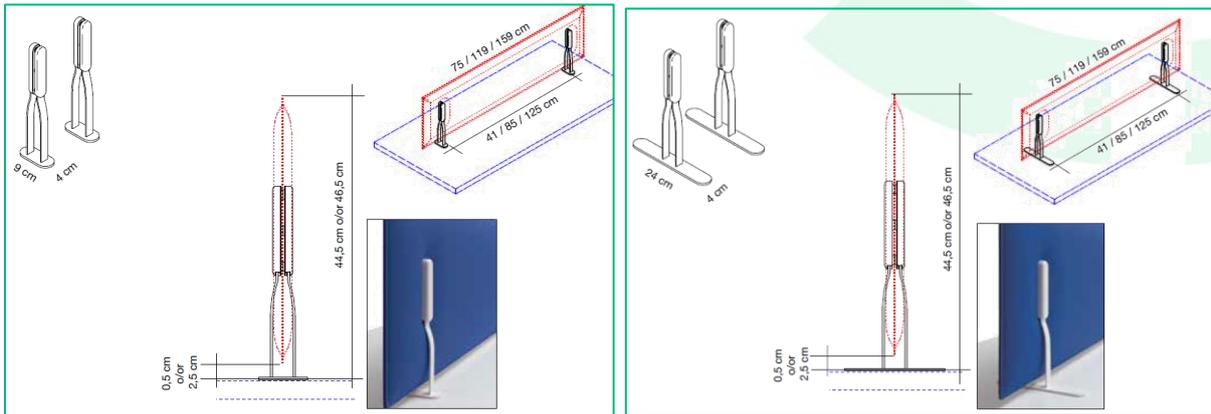
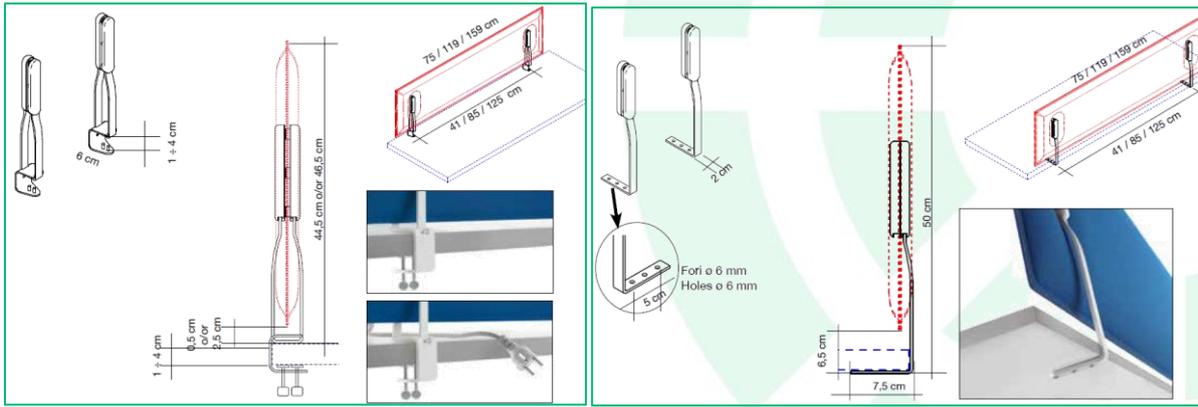


Des supports spéciaux en acier enduit de poudre permettent de placer les panneaux MITESCO sur le bureau, modifiant rapidement la disposition de la zone de travail.



Types de fixation





Porte-accessoires

