

Trolldtekt® Baffles

Acoustique élégante : Finesse, flexibilité et facilité d'installation

Bonne acoustique et grande liberté de conception

Troldtekt® Baffles constituent un moyen élégant d'obtenir une bonne absorption acoustique. Les Baffles fines sont suspendues verticalement à la structure du plafond, offrant à la fois liberté de conception et facilité d'installation.

Les Troldtekt Baffles contribuent à un environnement acoustique apaisé dans les bureaux ouverts, les commerces, les bâtiments scolaires et les autres espaces où acoustique et esthétique doivent se conjuguer.

Le design fin, simple et élégant des Baffles en laine de bois crée une expression architecturale légère et transparente.

Troldtekt Baffles atteignent un coefficient d'absorption acoustique allant jusqu'à $\alpha_w = 0,55$, ce qui réduit les niveaux sonores et améliore l'intelligibilité de la parole. Les Baffles peuvent venir compléter des surfaces acoustiques existantes sur les murs et les plafonds ou servir de solution autonome offrant une visibilité partielle des installations et structures au plafond. Elles sont donc idéales pour les pièces où un plafond suspendu complet n'est pas souhaitable ou possible.

Conception flexible et contrôle de l'air

Le nombre, l'orientation et la méthode de montage des Baffles peuvent varier pour obtenir le rythme acoustique et visuel souhaité dans la pièce.

Contrairement à un plafond suspendu fermé, les Baffles améliorent les performances thermiques en permettant le contact entre l'air et le plafond exposé du bâtiment, et en mélangeant et en orientant les flux d'air.

Vous avez le choix entre des Troldtekt Baffles peintes ou non peintes. La solution est disponible dans une gamme de couleurs standard et de couleurs personnalisées sur demande.

Faciles à manipuler sur site

D'une épaisseur de seulement 30 mm et pesant seulement 6 kg par pièce (300 x 1 200 mm), les Troldtekt Baffles sont une solution économique facile à transporter, à empiler, à découper, à soulever et à installer, ce qui permet de gagner un temps précieux sur site.

Même la variante A2 à performance au feu améliorée ne pèse que 6,8 kg/pièce, ce qui offre une alternative plus légère à de nombreuses autres solutions acoustiques de classe A2.

Qu'est-ce qu'une Troldtekt Baffle ?

Une Troldtekt Baffle se compose de deux panneaux de laine de bois liés au ciment Troldtekt de 15 mm assemblés en un élément de 30 mm. Les Baffles sont suspendues verticalement au plafond, ce qui permet d'absorber les ondes sonores des deux côtés.



Nombreuses options de montage

Chaque Troldekt Baffle est dotée d'un profilé en aluminium visible sur le dessus pour une installation simple et sûre. Vous pouvez choisir entre plusieurs méthodes de suspension à l'aide de composants standard disponibles dans le commerce.

Dimensions

Les Troldekt Baffles sont disponibles dans les dimensions standard suivantes, toutes d'une épaisseur de 30 mm:

- > 300 x 600 mm > 300 x 1200 mm
- > 600 x 600 mm > 300 x 1200 mm

Autres dimensions disponibles sur demande.

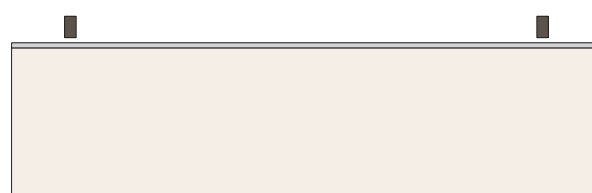
Installation à fil métallique

Suspension à fil métallique depuis le plafond



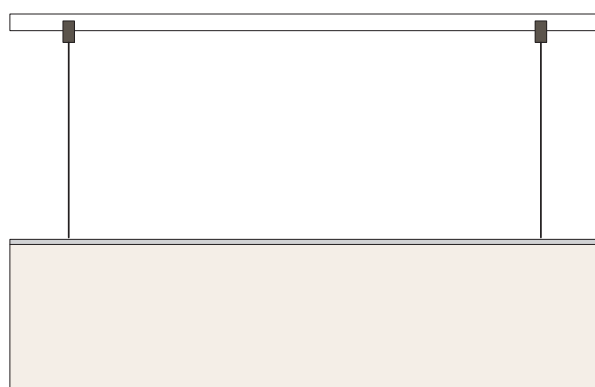
Tous les composants sont inclus

Suspension directe au plafond



Installation à fil métallique sur rail

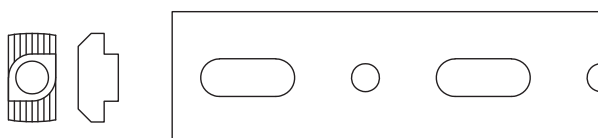
Suspension à fil métallique sur rail de plafond



Suspension directe sur rail de plafond



Système d'adaptateur universel via écrou standard



Composants pour l'installation sur rail non inclus



Scannez le code QR pour
télécharger Instructions
d'installation

Pourquoi choisir les Troldekt Baffles ?

Amélioration de l'acoustique de la pièce

Un excellent choix pour les bureaux, commerces, écoles et de nombreux autres types de bâtiments. Les Baffles absorbent les sons des deux côtés avec un coefficient d'absorption acoustique pondéré (α_w) pouvant atteindre 0,55 (55 % du son).

Conception et performances flexibles

Les Baffles fines de 30 mm peuvent être montées de plusieurs manières, ce qui permet d'adapter facilement la solution à n'importe quelle pièce. Variez le nombre, l'espacement et la couleur des Baffles pour obtenir l'expression acoustique et visuelle souhaitée – et pour favoriser la circulation de l'air dans la pièce.

Faciles à manipuler

Les Baffles de dimensions 300 x 1 200 mm ne pèsent que 6 kg/pièce (6,8 kg/pièce pour A2), ce qui les rend faciles à transporter, à découper et à installer. Leur taille compacte permet d'économiser de l'espace lors du stockage et de la manipulation sur site.

Robuste et durable

Grâce à la combinaison de bois et de ciment, les Troldekt Baffles robustes et durables ont une durée de vie d'au moins 50 ans. Elles ne nécessitent pratiquement aucune maintenance pendant l'utilisation.

Comportement au feu efficace

Les Troldekt Baffles sont testées au feu et classées EN 13501. La solution est disponible avec la classification B-s1,d0 et dans une variante incombustible avec la classification A2-s1,d0.

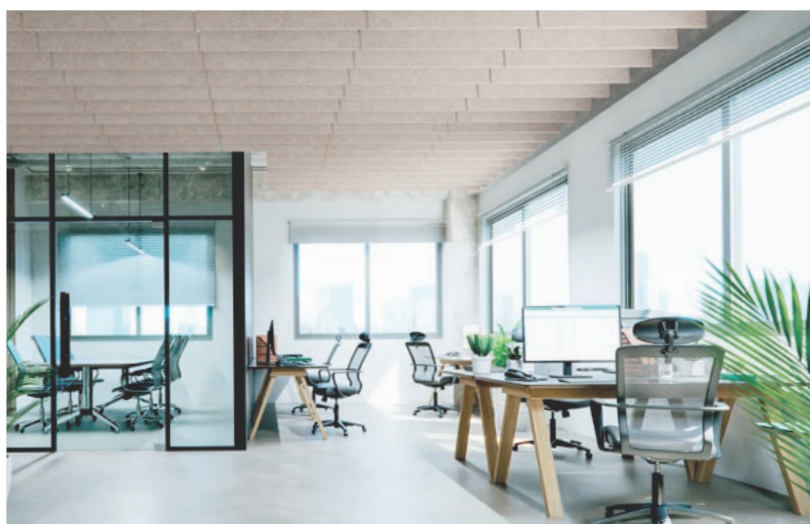
Initiatives de développement durable documentées

Tout le bois des Troldekt Baffles provient de forêts certifiées de votre choix (FSC® C115450 ou PEFC/09-31-030) et les panneaux utilisés pour la solution possèdent la certification environnementale indépendante Ange bleu. Les Baffles sont disponibles dans des variantes basées sur le type de ciment FUTURECEM™, offrant une empreinte CO₂ réduite par rapport au ciment ordinaire.

Contactez-nous pour en savoir plus sur les prix, la livraison et conseil l'assemblage

Troldekt Benelux
Den Engelsman 5
6026 RB Maarheeze
Les Pay-Bas

Tel: +31 495 599141
NInfo@troldekt.com
www.troldekt.be



Ce document reflète les connaissances de Troldekt en matière de certifications, de normes et de produits au moment de sa publication.

Aucun droit ne peut être dérivé de ce document.
Sous réserve de modifications et d'erreurs de frappe/d'impression.

Vous trouverez la dernière version en ligne en scannant le code QR.