

Troldtekt® Baffles

Données techniques

TROLDTEKT® BAFFLES

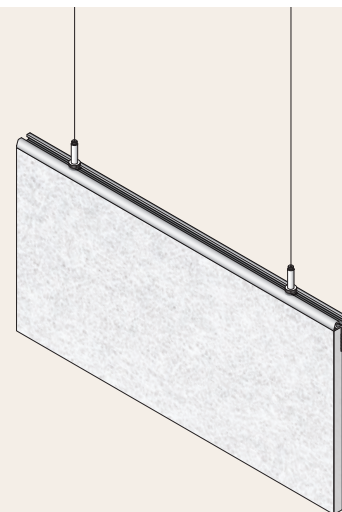
Les Troldtekt Baffles constituent une solution acoustique efficace et flexible capable de compléter les surfaces insonorisantes existantes sur les murs et plafonds, tout en régulant l'acoustique dans les pièces où l'installation d'un plafond acoustique suspendu n'est pas envisageable.

Grâce aux Baffles acoustiques Troldtekt, l'acoustique peut être adaptée selon les besoins, car les Baffles sont suspendues individuellement à la structure du plafond. Cela autorise une grande liberté en matière de design intérieur et d'aspect architectural, tout en produisant un effet acoustique très probant, car les Baffles suspendues Troldtekt absorbent le son des deux côtés des panneaux. Le design est

simple et élégant, avec un rail supérieur fin qui permet de multiples options d'installation.

Les Troldtekt Baffles sont disponibles en crème naturelle/gris naturel ou peintes dans nos couleurs standard. Des Baffles à la peinture personnalisée peuvent également être fournies, peintes dans la couleur RAL ou NCS de votre choix. Tous les produits de laine de bois liés au ciment Troldtekt en crème naturelle/gris naturel et couleurs standard sont certifiés Cradle to Cradle au niveau Gold.

Les Baffles sont disponibles avec des panneaux acoustiques Troldtekt de classe de réaction au feu B-s1,d0 ou A2-s1,d0.



NORMES DE PRODUIT, ÉTIQUETAGE ET CERTIFICATION

Autres approbations

PEFC et FSC : Troldtekt est certifiée PEFC (PEFC/09-31-030)- et FSC® (FSC® C115450), ce qui signifie que tous nos produits sont fabriqués à partir de bois provenant d'exploitations forestières responsables et d'autres sources contrôlées. Les clients peuvent choisir des panneaux acoustiques Troldtekt certifiés FSC ou PEFC.



Réflexion de la lumière : La réflexion de la lumière pour différents types de panneaux Troldtekt (mesurée par le Teknologisk Institut, Danemark) est disponible sur le site web de Troldtekt. Veuillez suivre le lien ou scanner le code QR.

troldtekt.be/tools-downloads/light-reflectance-values/



EXPLOITATION ET ENTRETIEN

Les panneaux Trolldtekt ne nécessitent généralement aucun entretien ultérieur. Nous recommandons toutefois un nettoyage régulier avec les autres surfaces ou selon les besoins. Les panneaux sont faciles à nettoyer à l'aide d'un aspirateur équipé d'un embout brosse. Si l'aspiration n'est pas suffisante, les panneaux peuvent

être essuyés avec un chiffon légèrement humide. Si vous souhaitez ensuite peindre le plafond Trolldtekt, vous pouvez utiliser un rouleau à poils longs ou un pulvérisateur manuel. Les peintures à base d'eau ne réduisent pas les performances insonorisantes des panneaux.

RÉUTILISATION

Toutes les chicanes Trolldtekt peuvent être séparées en laine de bois liée au ciment et pièces métalliques. Tous les produits de laine de bois liée au ciment peuvent être compostés et renvoyés en toute sécurité à la nature comme amendement de sol.

Le ciment présent dans les panneaux Trolldtekt a une teneur élevée en calcaire, ce qui contribue à neutraliser les acides produits lors du compostage. Le bois des panneaux Trolldtekt est un matériau organique qui contribue à prévenir le

compactage du compost, améliorant ainsi l'oxygénation pendant le processus de compostage. Le carbone et les nutriments sont ainsi recyclés dans le cycle biologique.

TOLÉRANCES

Trolldtekt est composé de bois, un matériau naturel, et de ciment extrait des ressources minérales danoises. Le mélange de matériaux naturels – laine de bois et ciment – entraîne inévitablement de légères variations dans les panneaux. Les

dimensions des panneaux restent dans la tolérance indiquée à 23+/-2 °C et 50+/-5 % d'humidité relative.

Un stockage inapproprié et un manque d'acclimatation peuvent altérer les dimensions et le poids des panneaux. Il est donc

important de suivre attentivement les instructions d'installation, de stockage et d'acclimatation.

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Module et dimensions

Hauteur du module (mm)	300/600
Hauteur totale (mm)	311/611
Longueur (mm)	600/1 200
Épaisseur (mm)	30

Autres dimensions disponibles sur demande.

Feu

Les Baffles sont fabriquées en panneaux de classe de feu : Réaction au feu selon EN 13501-1

B-s1,d0

A2-s1,d0

Poids ultra-fin et fin (kg/pièce)

300x600	3,0	3,4
300x1 200	6,0	6,8
600x600	5,6	6,4
600x1 200	11,2	12,8

Suspension

Câbles en acier et support de câble*

Profilé supérieur en aluminium

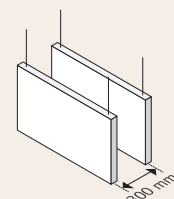
* Les Baffles et accessoires ne sont pas adaptés à une utilisation dans les piscines ou les zones exposées à des charges au vent, à de forts mouvements d'air, à des impacts de ballons ou à des contraintes mécaniques.

MESURES ACOUSTIQUES ACCRÉDITÉES

30 x 600 x 1 200 mm
Entraxe = 300 mm

Hz	125	250	500	1 000	2 000	4 000
α_p	0,30	0,35	0,50	0,65	0,75	0,90

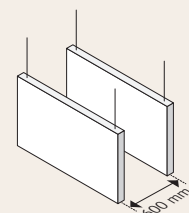
$\alpha_w = 0,55$ – coefficient de réduction du bruit = 0,55 –
Classe d'absorption D



30 x 600 x 1 200 mm
Entraxe = 600 mm

Hz	125	250	500	1 000	2 000	4 000
α_p	0,20	0,25	0,35	0,45	0,50	0,65

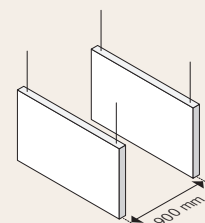
$\alpha_w = 0,45$ – coefficient de réduction du bruit = 0,40 –
Classe d'absorption D



30 x 600 x 1 200 mm
Entraxe = 900 mm

Hz	125	250	500	1 000	2 000	4 000
α_p	0,10	0,15	0,25	0,35	0,35	0,50

$\alpha_w = 0,35$ – coefficient de réduction du bruit = 0,25 –
Classe d'absorption D



Scannez le code QR pour télécharger le document PDF
contenant plus de valeurs d'absorption acoustique



Ce document reflète les connaissances actuelles 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 typographiques et d'impression.

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

NOVEMBRE 2025 FR V01

Troldekt Benelux
Den Engelsman 5
NL - 6026 RB Maarheeze
The Netherlands
T: +31 0495 599141
ninfo@troldekt.com
www.troldekt.nl

Troldekt A/S
Sletvej 2A
DK - 8310 Tranbjerg J
T: +45 8747 8100
info@troldekt.dk
www.troldekt.dk