

Trolldtekt® panneaux acoustiques

Fiche technique

LE PRODUIT – PANNEAUX ACOUSTIQUES TROLDTEKT

Trolldtekt est un panneau de laine de bois, fabriqué à partir de bois et de ciment. Le produit est composé de bois (épicéa) déchiqueté en laine de bois et mélangé à du ciment. Nous proposons des épicéas certifiés FSC® (FSC® C115450) ou PEFC (PEFC/09-31-030).

Ces deux certifications assurent que le bois provient d'exploitations forestières responsables et d'autres sources contrôlées.

Trolldtekt peut être traité en surface, mais est souvent utilisé non traité. En raison de la nature du matériau, il peut y avoir des variations de couleur crème naturelle et (FUTURECEM™) gris naturel. Afin d'obtenir une répartition uniforme des teintes, nous recommandons de mélanger les panneaux pendant la pose.

Le rapport eau/ciment, la teneur en eau du bois, le taux de séchage, le séchage à la

vapeur et l'humidité de séchage font partie des facteurs qui affectent les variations de couleur.

NORMES DE PRODUIT, ÉTIQUETAGE ET CERTIFICATION

Marquage CE

Au sein de l'UE, tous les matériaux de construction doivent obligatoirement porter le marquage CE. Le marquage CE indique que le matériau de construction peut être vendu légalement et qu'il est conforme à la norme de produit à laquelle le marquage se réfère. Les produits Trolldtekt portent le marquage CE. Nous indiquons en outre :

Nom du fabricant
Trolldtekt A/S

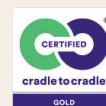
Certifications
0615-CPR-222958G
0615-CPR-80474G

Numéro de la norme du produit
EN 13168:2012+A1:2015 et
EN 13964:2014

Déclarations
Voir les caractéristiques du produit en page 2.

Autres homologations

Cradle to Cradle : Trolldtekt est certifié Cradle to Cradle Gold. Les panneaux acoustiques Trolldtekt sont certifiés sans substances nocives et peuvent donc être recyclés en toute sécurité. De plus, les déchets issus de la production des panneaux acoustiques Trolldtekt sont renvoyés dans le cycle technique et utilisés comme ressource dans le ciment neuf d'Aalborg Portland.



Label Indoor Climate : Trolldtekt porte le label Indoor Climate dans les meilleures catégories de dégazage et de libération de particules.



Classification M1 : Trolldtekt est classé M1 par la Finnish Building Information Foundation RTS sr. Il s'agit de la meilleure catégorie. Les panneaux ont donc un niveau d'émissions extrêmement faible en ce qui concerne les composés organiques volatils (COV).



Blue Angel : Trolldtekt bénéficie du label écologique allemand Blue Angel qui garantit que le produit a un faible impact sur l'environnement et le climat, et répond à des normes élevées en matière de protection de la santé.



FSC et PEFC : Trolldtekt est certifié FSC® (FSC® C115450) et PEFC (PEFC/09-31-030), ce qui signifie que tous nos produits sont fabriqués à partir de bois provenant d'exploitations forestières responsables et d'autres sources contrôlées.



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



UTILISATION ET ENTRETIEN

Les panneaux Troldekt ne nécessitent généralement aucun entretien ultérieur. Nous recommandons toutefois un nettoyage régulier avec les autres surfaces, ou selon les besoins. Le nettoyage léger des

panneaux est facile à l'aide d'un aspirateur équipé d'une brosse. Si cela s'avère insuffisant, vous pouvez essuyer les panneaux à l'aide d'un chiffon légèrement humide. Si vous souhaitez ensuite peindre le plafond

Troldekt, vous pouvez utiliser un pulvérisateur manuel. Les peintures à base d'eau ne réduisent pas les performances d'absorption acoustique des panneaux.

RECYCLAGE

Toute la gamme de panneaux en laine de bois Troldekt est certifiée Cradle to Cradle dans la catégorie gold.

Par conséquent, nous disposons d'une documentation complète des substances contenues dans les produits et de docu-

ments indiquant que les produits peuvent être compostés et restitués à la nature en toute sécurité sous forme de fertilisant de sol.

Le ciment des panneaux acoustiques Troldekt accroît les taux d'oxygène pen-

dant le processus de compostage, tandis que le bois ajoute de la matière organique au compost.

TOLÉRANCES

Il est important de noter que Troldekt est composé de bois naturel, ainsi que de ciment extrait de ressources minérales danoises. La nature même de la composition du matériau, à savoir de la

laine de bois et du ciment, entraînera 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 toutefois altérer les dimensions et le poids des panneaux. Il convient donc de respecter scrupuleusement les instructions de pose, de stockage et d'acclimatation.

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Le tableau ci-dessous indique les tolérances que nous avons déclarées conformément à EN 13168:2012+A1:2015, la norme pour la laine de bois et les panneaux double couche avec laine de bois, et à EN 13964:2014, la norme pour les plafonds suspendus.

Propriétés

DIMENSIONS	
Largeur (en mm)	600
Longueur (mm)	600/1200/2400
Épaisseur (mm)	25 35
Poids (kg/m ²)	
Fine	10,6 13,9
Ultrafine	11,4 15,2
Extrêmement fine	11,7 15,5
TOLÉRANCES	
Longueur (mm)	> 1250 : ± 2,0 ≤ 1250 : ±1,0
Largeur (en mm)	±1,0
Épaisseur (mm)	Longueur > 1250 : ± 2,0 Longueur ≤ 1250 : ± 1,0
Perpendicularité (mm/m)	± ≤ 2

FEU

Réaction au feu (finition)	B - s1,d0
conforme à EN 13501-1:2018	
Résistance au feu (bardages)	K ₁ 10/K ₂ 10
conforme à EN 13501-2:2023	
Classification au feu (bardages et (surface) finition)	K ₁ 10/B - s1,d0

RÉSISTANCE AUX IMPACTS

Certification d'impact de ballon	1A
----------------------------------	----

SUBSTANCES

Chlorure %	≤ 0,06
Formaldéhyde	E1*

CLIMAT INTÉRIEUR

Dégazage	10 jours
Libération de particules	Faible

STANDARD

Déclaré	EN13168:2012+A1:2015
conforme à	EN 13964:2014

* Aucune émission de formaldéhyde mesurable



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 en découler. Sous réserve de modifications, d'erreurs de frappe et d'impression.

Vous trouverez la version la plus récente en ligne en scannant le QR code.

FÉVRIER 2026 BE V01

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

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