

# Trolldtekt® panneaux acoustiques A2

## Fiche technique

### LE PRODUIT – TROLDTEKT A2

Trolldtekt A2 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 norvégiens 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, ÉTIQUETAGE ET CERTIFICATIONS DU PRODUIT

#### 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 norme du produit :  
EN 13168 et EN 13964

Déclaration :  
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.



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)- ou 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. Les clients peuvent choisir des panneaux acoustiques Trolldtekt certifiés FSC ou PEFC.



### UTILISATION 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. 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 Trolldtekt,

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 pendant

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, la norme pour la laine de bois et les panneaux double couche avec laine de bois, et à EN 13964, la norme pour les plafonds suspendus.

### Propriétés

#### DIMENSIONS

Largeur (en mm)	600
Longueur (mm)	600/1200/2400
Épaisseur (mm)	25 35

#### Poids (kg/m²)

Fine	13,1 17,1
Ultrafine	13,2 17,6
Extrêmement fine	13,3 17,8

#### 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)	± ± 2

#### FEU

Réaction au feu ( finition)  
conforme à EN 13501-1 A2 -s1,d0

#### SUBSTANCES

Chlorure % ≤ 0,06  
Formaldéhyde E1\*

#### STANDARD

Déclaré  
conforme à EN 13168  
EN 13964

\* Aucune émission de formaldéhyde mesurable



Le présent 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, d'erreurs de frappe et d'impression.

La dernière version en ligne peut être consultée en scannant le code QR.

FÉVRIER 2025 FR V01

Troldekt Benelux  
Den Engelsman 5  
NL-6026 RB Maarheeze  
Tel. +31 495 599 141  
NLinfo@troldekt.com  
www.troldekt.com