

Technische Daten

DAS PRODUKT – TROLDTEKT AKUSTIK - TROLDTEKT DESIGN

Bei Troldtekt handelt es sich um Holzwolle-leichtbauplatten aus Holz und Zement. Das Produkt besteht aus Holz (Fichte), das zu Holzwolle zerhobelt und mit Zement vermischt ist. Wir bieten PEFC™-zertifizierte oder FSC®-zertifizierte nordische Fichte (FSC® C115450) an. Beide Zertifizierungen garantieren dass das Holz aus verantwor-

tungsvoller Waldwirtschaft stammt.

Troldtekt Design-Platten sind oberflächenbehandelt. Die Farbtöne Natur Hell und Natur Grau erhalten eine transparente Beschichtung, weswegen hier natürliche Farbunterschiede vorkommen können. Diese Unterschiede sind am deutlichsten auf Natur

Grau zu erkennen, da die graue Farbe ausschließlich vom grauen Zement stammt. Zu den Faktoren, die Einfluss auf die Farbunterschiede haben, gehören u. a. das Wasser-/Zement-Verhältnis, der Wassergehalt des Holzes sowie Trocknungsgeschwindigkeit, Dampfhärtung und Feuchtigkeit beim Erhärten.

PRODUKTNORMEN, KENNZEICHNUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

CE-Kennzeichnung

In der EU gilt die gesetzliche Verpflichtung zur CE-Kennzeichnung von Baustoffen. Das CE-Zeichen bedeutet, dass es erlaubt ist, den betreffenden Baustoff zu verkaufen, und dass der Baustoff mit dem Produktstandard übereinstimmt, auf den das Kennzeichen verweist. Die Troldtekt-Produkte tragen das CE-Zeichen, und zusammen mit dem CE-Zeichen stellen wir folgende Informationen zur Verfügung:

Name des Herstellers:

Troldtekt A/S

Zertifikatnummern:

0615 – CPD – 222958G

0615 – CPD – 804474G

Produktstandardnummer:

EN 13168 und EN 13964

Deklaration:

Siehe Produktdaten auf Seite 2

Prüfungen

Raumklimagütesiegel:

Troldtekt ist mit dem Dänischen Gütesiegel für das Innenraumklima gekennzeichnet, und zwar der besten Kategorien entsprechend.

Lichtreflexion:

Lichtreflexion in verschiedenen Troldtekt-Plattentypen (gemessen von DELTA Lys og Optik):

Troldtekt Weiß 101	70,8%
Troldtekt Hell Natur	55,2%
Troldtekt Grau Natur	26,3%

BEHANDLUNG UND PFLEGE

Troldtekt Platten erfordern normalerweise keine anschließende Pflege. Wir empfehlen allerdings eine regelmäßige Reinigung zusammen mit den anderen Oberflächen und ansonsten bei Bedarf. Eine leichte Reinigung der Platten ist mit einem Staubsauger

mit Bürstenaufsatz am einfachsten. Reicht das Saugen nicht aus, können Sie die Platten mit einem kräftig ausgewrungenen Lappen abwischen. Wenn Sie die Troldtekt Decke später streichen wollen, können Sie eine langhaarige Rolle oder eine Handspritze

verwenden. Farbe auf Wasserbasis verringert die schallschluckenden Eigenschaften der Platten nicht.

RECYCLING

Sämtliche Holzwolle-Leichtbauplatten von Troldtekt sind Cradle to Cradle-zertifiziert. Somit haben wir einen vollständigen Nachweis der Inhaltsstoffe unserer Produkte sowie dafür, dass diese kompostierbar sind und sicher zurück in den biologischen Kreislauf gelangen können, z. B. als Bodenverbesserungsmittel.

Der Zementanteil der Troldtekt-Platten hat einen hohen Kalkgehalt, der einen Teil der Säuren neutralisiert, die beim Kompostieren entstehen.

Das Holz in den Troldtekt-Platten ist organisches Material und sorgt dafür, dass der Kompost nicht zusammenfällt, was

zu einer besseren Durchsetzung mit Sauerstoff führt. Auf diese Weise werden Kohlenstoff und Nährstoffe im biologischen Kreislauf recycelt.

TOLERANZEN

Man muss sich bewusst sein, dass Troldtekt ein Naturmaterial ist, und dass allein die Materialzusammensetzung – Holzwolle und Zement – zu geringen Variationen der Platten führen wird. Maße und Gewichte

der Platten bei 23 +/- 2 °C und 50 +/- 5 % RF bleiben innerhalb der angegebenen Toleranzen. Bei unsachgemäßer Aufbewahrung und fehlender Akklimatisierung kann es jedoch dazu kommen, dass sich Maße und Gewicht

der Platten ändern. Deshalb sind die Anweisungen zu Montage, Aufbewahrung und Akklimatisierung genau zu befolgen.

PRODUKTDATEN

Im unten stehenden Schema sind unsere deklarierten Toleranzen angegeben. Wir deklarieren gemäß EN13168, der Norm für Holzwolleleichtbauplatten und zweischichtige Holzwolleleichtbauplatten, sowie gemäß EN 13964, der Norm für abgehängte Decken.

Eigenschaften:

ABMESSUNGEN (mm)

Produktname	S	B	L
Line	35	600	1200
Line design	35	604	1194
Tilt line	35	600	1200
Curves	35	600	1200
Dots	35	600	1200
Tiles	35	600	600
Puzzle	35	600	600
Rhombe mini	35	600	693
Rhombe hatch mini	35	600	693
Rhombe	35	600	1039
Rhombe hatch	35	600	1039

TOLERANZEN

Länge (mm)	≥ 1,250 : ±2,0 ≤ 1,250 : ±1,0
Breite (mm)	±1,0
Stärke (mm)	Länge ≥ 1,250 : ±2,0 Länge ≤ 1,250 : ±1,0
Gewicht %	±10
Rechtwinkligkeit (mm/m)	±≤2
Planheit (mm)	±≤3

GEWICHT (ultrafeine Struktur)

Produktname	Gewicht
Line	13,9 kg/m ²
Line design	13,9 kg/m ²
Andere Line design	13,5 kg/m ²
Tilt line	15,6 kg/m ²
Curves	15,3 kg/m ²
Dots	15,3 kg/m ²
Tiles 4 + 4	14,2 kg/m ²
Andere Tiles	13,9 kg/m ²
Puzzle	15,6 kg/m ²
Rhombe mini	15,7 kg/m ²
Rhombe hatch mini	15,6 kg/m ²
Rhombe	15,7 kg/m ²
Rhombe hatch	15,5 kg/m ²

WÄRME

Lambda-Wert W/m·K	0,076
-------------------	-------

FEUER

Reaktion auf Feuer	B-s1,d0
--------------------	---------

STOFFE

Chlorid %	≤0,06
Formaldehyd	E1*

RAUMKLIMA

Gasabscheidung	10 døgn
Partikelfreisetzung	niedrig

STANDARD

Deklariert nach	EN 13168 EN 13964
-----------------	----------------------

*Keine messbare Formaldehyd-Emission

Troldtekt A/S
Sletvej 2A
DK - 8310 Tranbjerg J
Tel. +45 8747 8100
Fax +45 8747 8111
info@troldtekt.com
www.troldtekt.de