

### DAS PRODUKT – TROLDTEKT PLUS

Troldtekt Plus-Mineralwolle ist eine Zweischicht-Platte, aufgebaut aus einer 25 oder 35 mm Troldtekt-Akustikplatte und einer 20 mm (oder 40 mm) Mineralwolleplatte. Die Mineralwolle ist auf der Rückseite mit Vlies verkleidet und beide Platten sind mit einem ungiftigen PVA-Kleber verleimt.

Troldtekt Plus ist auch in einer weiteren Ausführung erhältlich - eine 25 mm Troldtekt-Platte, die auf ein dünnes Akustikvlies geklebt ist.

Bei Troldtekt-Akustikplatten handelt es sich um Holzwoleleichtbauplatten aus Holz und Zement. Das Produkt besteht aus Holz (Fichte), das zu Holzwole zerhobelt und mit Zement vermischt ist. Wir bieten PEFC (PEFC/09-31-030)-zertifizierte oder FSC® (FSC® C115450)-zertifizierte nordische Fichte an. Beide Zertifizierungen stellen sicher dass das Holz aus verantwortungsvoller Waldwirtschaft und andere kontrollierte Holzquellen stammt.

Troldtekt kann oberflächenbehandelt werden, wird aber häufig unbehandelt verwendet.

Farbunterschiede kommen auf Grund der Materialbeschaffenheit natürlich vor auf Natur Hell und Natur Grau (FUTURECEM™).

Um eine gleichmäßige Verteilung der Farbtöne zu erreichen, empfehlen wir, die Platten bei Montage zu mischen.

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

Die CE-Kennzeichnung von Bauprodukten ist in der EU gesetzlich vorgeschrieben. 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-CPR-222958G

0615-CPR-80474G

Produktstandardnummer:

EN 13168 und EN 13964

Deklaration:

Siehe Produktdaten auf Seite 2

#### Andere Zulassungen

PEFC und FSC: Troldtekt ist PEFC (PEFC/09-31-030)- und FSC® (FSC® C115450)-zertifiziert, was bedeutet, dass alle unsere Produkte mit Holz aus verantwortungsvoller Waldwirtschaft und andere kontrollierte Holzquellen hergestellt werden. Die Kunden wählen selbst, ob ihre Troldtekt Akustikplatten FSC- oder PEFC-zertifiziert sein sollen.



Lichtreflexion: Lichtreflexion auf verschiedenen Typen von Troldtekt Platten (gemessen mit Teknologisk Institut, Dänemark) finden Sie bitte auf der Website von Troldtekt. Folgen Sie dem Link oder scannen Sie den QR-Code.



[troldtekt.de/web-tools-und-downloads/downloadbereich/lichtreflexionswerte](http://troldtekt.de/web-tools-und-downloads/downloadbereich/lichtreflexionswerte)

### 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 Handspritze verwenden.

Farbe auf Wasserbasis verringert die schallschluckenden Eigenschaften der Platten nicht.

## RECYCLING

Sämtliche zementgebundener Holzwolle-Produkten von Troldekt sind kompostierbar und können sicher zurück in den biologischen Kreislauf gelangen, z. B. als Bodenverbesserungsmittel.

Der Zementanteil der Troldekt-Platten hat einen hohen Kalkgehalt, der einen Teil der Säuren neutralisiert, die beim Kompostieren entstehen. Das Holz in den Troldekt-

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 Troldekt aus dem Naturmaterial Holz besteht - sowie aus Zement aus dänischen Rohstoffquellen. Die Materialzusammensetzung - Holzwolle und Zement - kann zu geringen Variationen der Platten führen. Maße der

Platten bei 23 +/- 2 °C und 50 +/- 5 % RF bleiben innerhalb der angegeben 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 angeben. Wir deklarieren gemäß EN13168, der Norm für Holzwolleleichtbauplatten und zweischichtige Holzwolleleichtbauplatten, sowie gemäß EN 13964, der Norm für abgehängte Decken.

### Eigenschaften

#### ABMESSUNGEN

Breite (mm)	600				
Länge (mm)	600/1200/2400				
Stärke (mm)	25	45	55	65	75
	(25+20)	(35+20)	(25+40)	(35+40)	

#### Gewicht (kg/m<sup>2</sup>)

Fein	-	12,3	15,7	13,4	16,7
Ultrafein	11,5	13,1	17,0	14,2	18,0
Extrem fein	11,8	13,4	17,3	14,5	18,3

#### TOLERANZEN

Länge (mm)	> 1250 : ±2,0 ≤ 1250 : ±1,0
Breite (mm)	±1,0
Stärke (mm)	Länge > 1250 : ±2,0 Länge ≤ 1250 : ±1,0
Rechtwinkligkeit (mm/m)	± ≤ 2

#### FEUER

Brandverhalten Gemäß EN 13501-1	B-s1,d0
Brandschutzfähigkeit Gemäß EN 13501-2	K <sub>1</sub> 10/K <sub>2</sub> 10
Verkleidungsmaterialklasse	K <sub>1</sub> 10/B-s1,d0

#### SCHLAGFESTIGKEIT

Ballwurfsicherheit	1A
--------------------	----

#### STOFFE

Chlorid %	≤ 0,06
Formaldehyd	E1*

#### INNENRAUMKLIMA

Gasabscheidung	10 Tage
Partikelfreisetzung	niedrig

#### STANDARD

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

\* Keine messbare Formaldehyd-Emission



Dieses Dokument widerspiegelt den Wissensstand in Bezug auf Zertifizierungen, Normen und Produkte, den Troldekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung besitzt.

Aus diesem Dokument lassen sich keinerlei Rechte ableiten. Änderungen sowie Satz- und Druckfehler sind vorbehalten.

Die aktuellste Version finden Sie online durch Einscannen des QR-Codes.

JANUAR 2025 DE V01

Troldekt Deutschland GmbH  
Friesenweg 20  
D-22763 Hamburg  
T: +49 (0) 40 8740 8844  
info@troldekt.com  
www.troldekt.de

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