

Technische Daten

TROLDTEKT®-DECKENSEGEL

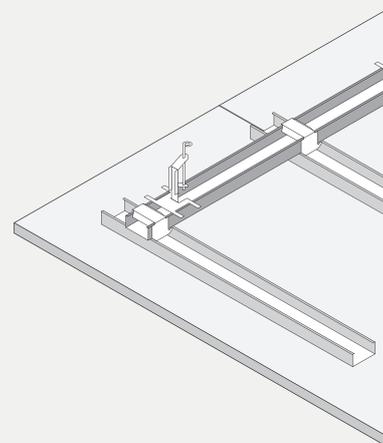
Troldtekt-Deckensegel sind frei hängende Akustikplatten in einem abgegrenzten Bereich. Sie können die Deckensegel für Räume wählen, in denen es nicht möglich oder angemessen ist, eine abgehängte Akustikdecke auf der gesamten Deckenfläche zu montieren.

Deckensegel sind eine effiziente und flexible Akustiklösung, die Sie in beliebigen Größen wählen können. Dies bietet einerseits große Gestaltungsfreiheit hinsichtlich des architektonischen Ausdrucks, und andererseits einen hohen akustischen Effekt, denn die freihängenden Troldtekt-Deckensegel absorbieren den Schall beidseitig.

Das Design ist einfach und stilrein, mit nach unten gestutzten C60-Schienen auf der Rückseite. Die Schienen sind hinter die Kanten zurückgesetzt, sodass nur die Deckenfläche an sich und die schmalen Kanten der Troldtekt Akustikplatten sichtbar sind.

Sie können Troldtekt-Deckensegel in Natur oder mit Anstrich in Standardfarben wählen. Sie können auch speziell lackierte Deckensegel in der gewünschten RAL- oder NCS-Farbe wählen. Alle Troldtekt Holzbetonprodukte in Natur- und Standardfarben haben die Cradle to Cradle-Zertifizierung auf Gold-Niveau erhalten.

Die Deckensegel sind mit Troldtekt Akustikplatten der Brandklasse B-s1,d0 oder A2-s1,d0 erhältlich.



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. Alle Produkte von Troldtekt tragen die CE-Kennzeichnung, die wir durch folgende Angaben ergänzen:

Name des Herstellers:

Troldtekt A/S

Zertifizierungen

0615-CPD-222958G

0615-CPD-804474G

Produktstandardnummer:

EN 13964

Deklaration:

Siehe Produktdaten auf Seite 2

Andere Zulassungen

Cradle to Cradle: Troldtekt ist Cradle to Cradle-zertifiziert in der Kategorie Gold. Troldtekt-Akustikplatten sind dokumentiert schadstofffrei und können problemlos in den biologischen Kreislauf zurückgeführt werden. Zudem werden Abfälle aus der Produktion von Troldtekt im technischen Kreislauf als Sekundärrohstoff in der Zementherstellung bei Aalborg Portland genutzt.



Innenraumklima-Kennzeichnung: Troldtekt hat die Innenraumklima-Kennzeichnung in den besten Kategorien in den Bereichen Gasabscheidung und Partikelfreisetzung erhalten.



M1-Klassifizierung: Troldtekt ist M1-klassifiziert, was die beste Kategorie ist und bedeutet, dass die Platten ein extrem niedriges Emissionsniveau an flüchtigen organischen Verbindungen (TVOC) haben.



Blauer Engel: Troldtekt ist mit dem Umweltzeichen Blauer Engel ausgezeichnet, was garantiert, dass ein Produkt weniger Auswirkungen auf Umwelt und das Klima hat und hohe Gesundheitsschutzstandards erfüllt.



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



Lichtreflexion: Lichtreflexion verschiedener Troldtekt-Plattentypen (Messung durch DELTA Lys og Optik)

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

BETRIEB UND WARTUNG

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

einem Staubsauger mit Bürstenaufsatz am einfachsten. Reicht das Staubsaugen 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. Farben auf Wasserbasis verringern die schallabsorbierenden Eigenschaften der Platten nicht.

RECYCLING

Alle Troldtekt-Deckensegel können in jeweils Holzwolleleichtbauplatten und Metallteile unterteilt werden. Holzwolleleichtbauplatten lassen sich kompostieren und als Bodenverbesserungsmittel wieder der Natur zuführen. 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 während des Kompostierungsprozesses führt. Auf diese Weise werden Kohlenstoff und Nährstoffe im biologischen Kreislauf recycelt.

TOLERANZEN

Troldtekt besteht aus dem Naturmaterial Holz sowie aus Zement aus dänischen Rohstoffquellen. Die Materialzusammensetzung aus Holzwolle und Zement führt zu leichten Abweichungen bei den Platten. Maße und

Gewichte der Platten bleiben bei 23+/-2°C und C und 50+/-5 % RF innerhalb der angegebenen Toleranzen. Bei nicht fachgerechter Lagerung und fehlender Akklimatisierung kann es jedoch dazu kommen, dass sich

die Abmessungen und das Gewicht der Platten verändern. Deshalb sind die Anweisungen zu Montage, Lagerung und Akklimatisierung genau zu befolgen.

PRODUKTDATEN

In der Tabelle sind die Maße und Produktdaten für das Produkt angegeben. Die Deklaration erfolgt gemäß EN 13964, der Norm für abgehängte Decken.

Feuer

Deckensegel bestehen aus Platten der Brandklasse:	B-s1,d0	A2-s1, d0
<small>Brandverhalten gemäß EN 13501-1</small>		

Maße

Dicke der Platten (mm)	25	35	25	35
------------------------	----	----	----	----

Gewicht der Platten (kg/m²)

Fein	10,6	13,9		
Ultrafein	11,4	15,2	13,2	17,6

Standard

Deklaration gemäß EN 13964

Aufhängung

C60 Schienensystem über Schnellabhänger von der Decke abgehängt