

# Troldtekt® -Deckensegel

## Technische Daten

### TROLDTEKT®-DECKENSEGEL

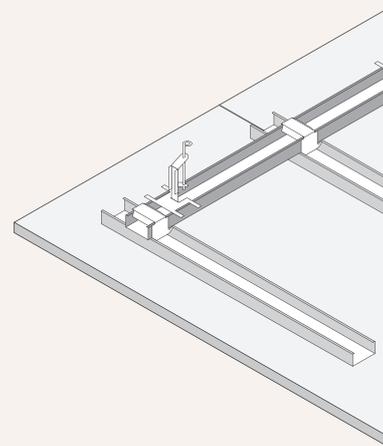
Die Deckensegel von Troldtekt sind eine Montagemethode für abgehängte Akustikplatten innerhalb eines definierten Bereichs. Die meisten Troldtekt Platten sind für eine Segelmontage geeignet. Die Segelmontage ist die perfekte Wahl für Räume, in denen die Montage einer abgehängten Akustikdecke über die gesamte Deckenfläche nicht möglich oder sinnvoll ist.

Deckensegel sind eine effektive und flexible Akustiklösung, die beliebig dimensioniert werden kann. Dies ermöglicht viel Freiheit hinsichtlich der Inneneinrichtung und architektonischen Optik und erzielt gleichzeitig einen beeindruckenden akustischen Effekt, da die abgehängten Segel von Troldtekt den Schall auf beiden Seiten der Platten absorbieren.

Deckensegel zeichnen sich durch ihr schlichtes und stilvolles Design mit abgehängten C60-Profilen auf der Rückseite aus. Da die Profile einen großen Abstand zu den Kanten haben, sind nur die Deckenfläche und die dünne Kante der Troldtekt Akustikplatten sichtbar.

Alle Standardplatten von Troldtekt können für Deckensegel verwendet werden und sind in Natur Hell/Natur Grau (FUTURECEM™) oder lackiert in unseren Standardfarben erhältlich. Es sind auch Platten in Sonderlackierung in einer RAL- oder NCS-Farbe Ihrer Wahl lieferbar. Alle HWL-Produkte von Troldtekt in den Farben Natur Hell/Natur Grau und in Standardfarben haben eine Cradle to Cradle-Zertifizierung in Gold.

Die Troldtekt Platten für Deckensegel sind in den Brandklassen 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-CPR-222958G

0615-CPR-80474G

#### Produktstandardnummer:

EN 13964:2014

#### 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 (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.



Wir empfehlen, die technischen Daten zu den einzelnen Troldtekt Produkten auf unserer Website einzusehen. Die QR-Codes mit dem entsprechenden Verweis finden Sie auf Seite 2.

## BETRIEB UND WARTUNG

Troldekt-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 Staub-

sauger mit Bürstenaufsatz am einfachsten. Reicht das Staubsaugen nicht aus, können Sie die Platten mit einem kräftig ausgewrungenen Lappen abwischen. Wenn Sie die Troldekt-Decke später streichen wollen, können Sie eine Hand-

spritze verwenden. Farben auf Wasserbasis verringern die schallabsorbierenden Eigenschaften der Platten nicht.

## RECYCLING

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

## TOLERANZEN

Troldekt besteht aus dem Naturmaterial Holz sowie aus Zement aus dänischen Rohstoffquellen. Die Materialzusammensetzung aus Holzwole und Zement führt zu leichten Abweichungen bei den Platten. Maße 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 Ab-

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

## PRODUKTDATEN

In dieser Übersicht sehen Sie die verfügbaren Produkte für den Einsatz in einem Deckensegel-System.

Die Platten sind gemäß EN 13964:2014 CE-gekennzeichnet.

### Troldekt Akustik

Scannen Sie diesen QR-Code, um die technischen Daten der Troldekt Akustik-Platten zu finden



### Troldekt A2

Scannen Sie diesen QR-Code, um die technischen Daten der Troldekt A2-Platten zu finden



### Troldekt Design

Scannen Sie diesen QR-Code, um die technischen Daten der Troldekt Design-Platten zu finden



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.

MÄRZ 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