

## Tekniska data

### TROLDTEKT® AKUSTISKA ÖAR

Troldtekt akustiska öar är frihängande akustikplattor i ett avgränsat område. Du kan välja de akustiska öarna till rum där det inte går eller är lämpligt att montera ett ljuddämpande undertak på hela takytan.

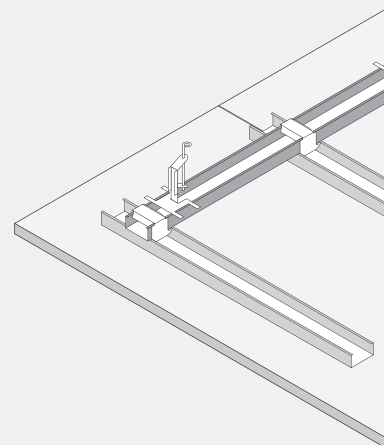
Akustiska öar är en effektiv och flexibel akustiklösning som du kan välja i valfria storlekar. Det ger både stor frihet när det gäller design och arkitektoniskt uttryck och mycket hög akustisk effekt, eftersom de frihängande Troldtekt akustiska öarna absorberar ljud på båda sidor av panelen.

Designen är enkel och stilren, med nedhängande C60-profiler på baksidan.

Profilerna är indragna från kanterna och säkerställer att det bara är själva takytan och den tunna kanten på Troldtekt akustikplattorna som är synliga.

Du kan välja Troldtekt akustiska öar i natur eller målade i standardfärger. Du kan också välja specialmålade akustiska öar i önskad RAL- eller NCS-färg. Alla Troldtekt-produkter i cementbunden träull i natur och standardfärger har Cradle to Cradle-certifiering på guldnivå.

De akustiska öarna finns med Troldtekts akustikplattor i brandklass B-s1,d0 eller A2-s1,d0.



### PRODUKTSTANDARDER, MÄRKNINGAR OCH CERTIFIERINGAR

#### CE-märkning

CE-märkning av byggmaterial är obligatoriskt inom EU. CE-märkningen visar att det är tillåtet att sälja den märkta byggprodukten och att den överensstämmer med den produktstandard som märkningen avser. Troldtekt-produkterna är CE-märkta och som del av märkningen anger vi:

#### Tillverkarens namn:

Troldtekt A/S

#### Certifieringar

0615-CPD-222958G

0615-CPD-804474G

#### Produktstandardens nummer:

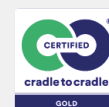
EN 13964

#### Deklaration:

Se produktdata på sidan 2

#### Andra godkännanden

Cradle to Cradle: Troldtekt är Cradle to Cradle-certifierat på guldnivå. Troldtekts akustikplattor är dokumenterat fria från skadliga ämnen och kan därför återföras på ett säkert sätt till naturens kretslopp. Avfall från Troldtekts produktion ingår dessutom i det tekniska kretsloppet som råvara i Aalborg Portlands cementproduktion.



Inomhusklimatmärkning: Troldtekt är inomhusklimatmärkt i de bästa kategorierna inom avgasning och partikelfri-sättning.



M1-klassificering: Troldtekt är M1-klassat, vilket är den bästa kategorin och innebär att de har en extremt låg utsläppsnivå av flyktiga organiska föreningar (TVOC).



Blauer Engel: Troldtekt är miljömärkt genom Blauer Engel, vilket garanterar att en produkt har mindre påverkan på miljö och klimat och uppfyller höga hälsoskydds krav.



PEFC och FSC: Troldtekt är PEFC™- och FSC®-certifierat (FSC C115450), vilket innebär att alla våra produkter tillverkas med trä från ansvarsfullt skogsbruk. Kunderna kan välja om deras Troldtekt akustikplattor ska vara FSC- eller PEFC-certifierade.



Ljusreflektion: Ljusreflektion för olika typer av Troldtekt-plattor (mätt av DELTA Lys & Optik)

Troldtekt vit 101	70,8 %
Troldtekt naturträ	55,2 %
Troldtekt naturgrå	26,3 %

## DRIFT OCH UNDERHÅLL

Troldtekt-plattor kräver normalt inget underhåll. Vi rekommenderar dock att de rengörs regelbundet samtidigt som de övriga ytorna och vid behov. Lätt rengöring utförs enklast med en dammsugare med borstmunstycke. Om det inte räcker med en dammsugning kan du torka av plattorna

med en hårt urvriden trasa. Om du vill måla Troldtekt-taket vid ett senare tillfälle kan du använda en ruller med lång lugg eller en handspruta. Vattenbaserad färg försämrar inte plattornas ljudabsorberande egenskaper.

## ÅTERVINNING

Alla Troldtekts bafflar kan separeras i cementbunden träull resp. metall-delar. Produkter i cementbunden träull kan komposteras och återföras till naturen som jordförbättringsmedel.

Cementinnehållet i Troldtekt-plattorna har ett högt kalkinnehåll, som bidrar till att neutralisera de syror som uppstår under komposteringen. Träet i Troldtekt-plattorna ingår som organiskt material och bidrar

till att säkerställa att komposten inte faller samman. Därmed ökas syresättningen i komposteringsprocessen. Det gör att kolet och näringsämnen återanvänds i det biologiska kretsloppet.

## TOLERANSER

Troldtekt består av naturmaterialet trä och cement av danska råvaror. Själva material-sammansättningen – träull och cement – innebär små variationer i plattorna.

Plattornas mått och vikt ligger inom den angivna toleransen vid 23±2°C och 50±5 % relativ luftfuktighet. Felaktig förvaring och bristfällig aklimatisering

kan dock leda till att plattornas mått och vikt förändras. Därför är det viktigt att du noga följer monterings-, förvarings- och aklimatiseringsanvisningarna.

## PRODUKTDATA

Tabellen nedan innehåller de produktdata som vi deklarerar i enlighet med EN 13964, som är tillämplig norm för undertak.

### Brand

Akustiska öar är gjorda av plattor av brandklass:	<b>B-s1,d0</b>		<b>A2-s1,d0</b>	
Reaktion på brand enligt EN 13501-1				

### Mått

Tjocklek på plattan (mm)	25	35	25	35
--------------------------	----	----	----	----

### Plattans vikt (kg/m<sup>2</sup>)

Fin	10,6	13,9		
Ultrafin	11,4	15,2	13,2	17,6

### Standard

Deklarerat enligt EN 13964

### Upphängning

C60 profilsystem upphängt från taket via justerbara upphängningar