

Troldtekt® akustiska öar

Tekniska data

TROLDTEKT® AKUSTISKA ÖAR

Troldtekts frihängande akustiska öar är en monteringsmetod för frihängande ljudisoleringsplattor inom ett definierat område.

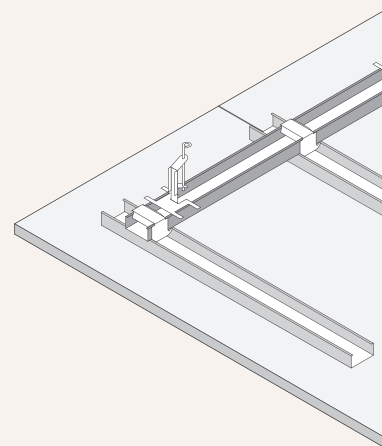
De flesta Troldtektplattor kan användas för montering i frihängande akustiska öar.

Montering i frihängande akustiska öar är det perfekta valet för rum där det inte är möjligt eller lämpligt att montera ett frihängande akustiktak över hela takytan. Frihängande akustiska öar är en effektiv och flexibel akustisk lösning som kan dimensioneras efter önskemål. Det ger stor frihet när det gäller inredningen och det arkitektoniska uttrycket samtidigt som man får en imponerande akustisk effekt eftersom de frihängande akustiska öarna från Troldtekt absorberar ljud på båda sidor av plattorna.

Frihängande akustiska öar kännetecknas av sin enkla och stilrena design med frihängande C60-profiler på baksidan. Eftersom profilerna sitter långt från kanterna syns bara takytan och den tunna kanten på Troldtekt-akustikplattorna.

Alla Troldtekt-standardplattor kan användas till frihängande akustiska öar och finns i naturträ/naturgrå (FUTURECEM™) eller målade i våra standardfärger. Skräddarsydda paneler kan också levereras målade i valfri RAL- eller NCS-färg. Alla Troldtekts cementbundna träullsprodukter i naturträ/naturgrå och standardfärger är Cradle to Cradle-certifierade på guldnivå.

Troldtekt-paneler för frihängande akustiska öar finns 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-CPR-222958G

0615-CPR-804R74G

Produktstandardens nummer:

EN 13964:2014

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 partikelfrisättning.



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 hälsoskyddskrav.



PEFC och FSC®: Troldtekt är PEFC (PEFC/09-31-030)- och FSC® (FSC®C115450)-certifierat, vilket innebär att alla våra produkter tillverkas med trä från ansvarsfullt skogsbruk och andra kontrollerade källor. Kunderna kan välja om deras Troldtekt akustikplattor ska vara FSC- eller PEFC-certifierade.



Vi rekommenderar att du söker upp tekniska data för enskilda Troldtekt-produkter via vår hemsida. Skanna QR-koderna på sidan 2.

DRIFT OCH UNDERHÅLL

Troldekt-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 urviden trasa. Om du vill måla Troldekt-taket vid ett senare tillfälle kan du använda en roller med en handspruta. Vattenbaserad färg försämrar inte plattornas ljudabsorberande egenskaper.

ÅTERVINNING

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

Cementinnehållet i Troldekt-plattorna har ett högt kalkinnehåll, som bidrar till att neutralisera de syror som uppstår under komposteringen. Träet i Troldekt-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

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

Plattornas mått 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

Denna översikt visar vilka produkter som är tillgängliga för användning som frihängande akustiska öar.

Panelerna är CE-märkta enligt EN 13964:2014.

Troldekt akustik

Du hittar tekniska data för Troldekt akustikplattor genom att skanna denna QR-kod



Troldekt A2

Du hittar tekniska data för Troldekt A2-plattor genom att skanna denna QR-kod



Troldekt design

Du hittar tekniska data för Troldekt designplattor genom att skanna denna QR-kod



Detta dokument återspeglar Troldekt's kunskap om certifieringar, standarder och produkter vid tidpunkten för publiceringen.

Inga rättigheter kan härledas från detta dokument. Vi förbehåller oss rätten till ändringar, tryckfel och skrivfel.

Den senaste versionen hittar du online genom att skanna QR-koden.

MARS 2025 SE V01

Troldekt AB
Höjdrodergatan 23
S-212 39 Malmö
Tel +46 40 60 60 601
info@troldekt.se
www.troldekt.se

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