

Troldtekt® akustikplattor

Tekniska data

PRODUKTEN – TROLDTEKT AKUSTIKPLATTOR

Troldtekt är cementbundna träullsplattor av trä och cement. Produkten består av trä (gran) som har strimlats till träull och blandats med cement. Vi erbjuder PEFC (PEFC/09-31-030)-certifierad eller FSC® (FSC® C115450)-certifierad gran. Båda certifieringarna säkerställer att träet kommer från ett ansvarsfullt skogsbruk och andra kontrollerade källor.

Troldtekt-plattan kan ytbehandlas, men används ofta obehandlad. På grund av materialets natur uppstår färgvariationer i naturträ och naturgrå (FUTURECEM™).

För att få en jämn fördelning av färgtonerna rekommenderar vi att plattorna blandas vid uppsättning.

Exempel på faktorer som inverkar på färgvariationerna är förhållandet vatten/cement, träets vatteninnehåll, torkhastigheten och processerna för ång- och fukthårdning.

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-80474G

Produktstandardens nummer

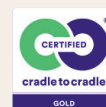
EN 13168:2012+A1:2015 och
EN 13964:2014

Deklaration

Se produktdata på sidan 2

Andra godkännanden

Cradle to Cradle: Troldtekt är Cradle to Cradle-certifierat på guld nivå. 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 hälsoskydds krav.



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.



Ljusreflektion: Ljusreflektion på olika typer Troldtekt-plattor (mätt av Teknologisk Institut, Danmark) finns på Troldtekts hemsida. Skanna QR-koden.



SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Troldekt-plattor kräver normalt inget underhåll. Vi rekommenderar dock att de vid behov rengörs regelbundet, samtidigt som övriga ytor. Lätt rengöring utförs enklast

med en dammsugare med borstmunstycke. Om dammsugning inte ger tillräckligt bra resultat kan plattorna torkas av med en lätt fuktad trasa. Om du senare vill måla

Troldekt-taket kan du använda en hand-spruta. Vattenbaserad färg försämrar inte plattornas ljudabsorberande förmåga.

ÅTERVINNING

Hela serien av Troldekt träbetongplattor är Cradle to Cradle-certifierade i kategorin guld. Därmed har vi full dokumentation av ämnena i produkterna och av att produkterna kan komposteras och återföras till naturens kretslopp som jordförbättringsmedel på ett säkert sätt.

Cementinnehållet i Troldektplattorna har ett högt kalkinnehåll, som bidrar till att neutralisera de syror som uppstår under komposteringen. Träet i Troldektplattorna ingår som organiskt material och bidrar till att säkerställa att komposten inte faller samman, och därmed ökas syresättningen i

komposteringsprocessen. Det gör att kolet och näringsämnena återanvänds i det biologiska kretsloppet.

TOLERANSER

Troldekt består av naturmaterialet trä, och cement av danska råvaror. Beståndsdelarna – träull och cement – kan ge upphov till mindre variationer i plattorna. Plattornas

mått är dock inom angivna toleranser för 23 +/- 2 °C och 50 +/- 5 % relativ luftfuktighet. Felaktig förvaring och aklimatisering kan ge upphov till att plattornas mått

och vikt förändras. Därför är det viktigt att alla monterings-, förvarings- och aklimatiseringsanvisningar följs noggrant.

PRODUKTDATA

I tabellen nedan anges de toleranser som vi har deklarerat i enlighet med EN 13168:2012+A1:2015, som är standarden för cementbunden träull och cementbunden träullsplattor med dubbla lager, och i enlighet med EN 13964:2014, som är standarden för upphängda undertak.

Egenskaber

MÅTT	
Bredd (mm)	600
Längd (mm)	600/1200/2400
Tjocklek (mm)	25 35

Vikt (kg/m²)	
Fin	10,6 13,9
Ultrafin	11,4 15,2
Extremt fin	11,7 15,5

TOLERANSER	
Längd (mm)	> 1250 : ±2,0 ≤ 1250 : ±1,0
Bredd (mm)	±1,0
Tjocklek (mm)	Längd > 1250 : ±2,0 Längd ≤ 1250 : ±1,0
Vinkelräthet (mm/m)	± ≤ 2

BRAND	
Reaktion vid brand Enligt EN 13501-1:2018	B-s1,d0
Brandskyddsförmåga Enligt EN 13501-2:2023	K ₁ 10/K ₂ 10
Beklädnadsklass	K ₁ 10/B-s1,d0

SLAGTÅLIGHET	
Slagtålighetscertifiering	1A

ÄMNEN	
Klorid %	≤ 0,06
Formaldehyd	E1*

INOMHUSKLIMAT	
Gasemission	10 dagar
Partikelemmission	Låg

STANDARD	
Deklarerat i enlighet med	EN 13168:2012+A1:2015 EN 13964:2014

* Ingen mätbar formaldehydemission



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.

FEBRUARI 2026 SE V01

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

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