

## Tekniska data

### PRODUKTEN – TROLDTEKT DESIGNPLATTOR - TROLDTEKT AKUSTIK

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™-certifierad eller FSC®-certifierad rödgran (FSC® C115450). Båda certifieringarna är en garanti för att träet kommer från ett

ansvarsfullt skogsbruk.

Troldtekt designplattor är ytbehandlade. På grund av materialets egenskaper kan färgvariationer förekomma i naturträ plattor och natur grå plattor. Sådana färgvariationer är tydligast i de natur grå plattorna, där

endast cementen är det som ger upphov till den gråa Troldtekt-looken. Exempel på faktorer som inverkar på färg-variationerna är förhållandet vatten/cement, träets vatteninnehåll, torkhastigheten och processerna för ång- och fukthårdning.

### PRODUKTSTANDARDER, MÄRKNINGAR OCH CERTIFIKAT

#### CE-märkning

CE-märkning av byggmaterial är ett lagstadgat krav i EU. CE-märkningen visar att byggmaterialet kan säljas lagligt och uppfyller kraven enligt den produktstandard som märkningen avser. Troldtekt-produkterna är CE-märkta och utöver märkningen anger vi:

Tillverkarens namn:  
Troldtekt A/S

Certifikatnummer:  
0615 – CPD – 222958G  
0615 – CPD – 804474G

Produktstandardens nummer:  
EN 13168 and EN 13964

Deklaration:  
Se produktinformationen på sida 2

#### Andra godkännanden

Indoor climate-certifiering: Troldtekt är certifierat i kategorierna för bästa inomhusklimat enligt Danish Indoor Climate Label (Dansk Indeklima Märkning).

#### Ljusreflektions

Ljusreflektion för olika typer av Troldtekt-plattor (mätvärden från DELTA Light and Optics):

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

### SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Troldtekt-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 Troldtekt-taket kan du använda en roller med lång lugg eller en handspruta. Vattenbaserad färg försämrar inte plattornas ljudabsorberande förmåga.

### ÅTERVINNING

Hela serien av Troldtekt träbetongplattor är Cradle to Cradle-certifierade i kategorin silver. 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 Troldtektplattorna har ett högt kalcinnehåll, som bidrar till att neutralisera de syror som uppstår under komposteringen. Träet i Troldtektplattorna 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 näringsämnen återanvänds i det biologiska kretsloppet.

## TOLERANSER

Troldtekt är ett naturligt material vars in-neboende egenskaper och beståndsdelar – träull och cement – kan ge upphov till mindre variationer i plattorna. Plattornas mått

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

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

## PRODUKTDATA

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

### Egenskaper:

#### MÅTT (mm)

Produktnamn	T	B	L
Line	35 x 600	1200	
Line design	35 x 604	1194	
Tilt line	35 x 600	1200	
Curves	35 x 600	1200	
Dots	35 x 600	1200	
Tiles	35 x 600	600	
Puzzle	35 x 600	600	
Romb mini	35 x 600	693	
Romb hatch mini	35 x 600	693	
Romb	35 x 600	1039	
Romb hatch	35 x 600	1039	

#### TOLERANSER

Längd (mm)	≥ 1,250 : ±2,0 ≤ 1,250 : ±1,0
Bredd (mm)	±1,0
Tjocklek (mm)	Längth ≥ 1,250 : ±2,0 Längth ≤ 1,250 : ±1,0
Viktprocent	±10
Vinkelräthet (mm/m)	±≤2
Planhet (mm)	±≤3

#### VIKT (ultrafin struktur)

Produktnamn	Vikt
Line	13,9 kg/m <sup>2</sup>
Line design	13,9 kg/m <sup>2</sup>
Övriga Line design	13,5 kg/m <sup>2</sup>
Tilt line	15,6 kg/m <sup>2</sup>
Curves	15,3 kg/m <sup>2</sup>
Dots	15,3 kg/m <sup>2</sup>
Tiles 4 + 4	14,2 kg/m <sup>2</sup>
Övriga Tiles	13,9 kg/m <sup>2</sup>
Puzzle	15,6 kg/m <sup>2</sup>
Romb mini	15,7 kg/m <sup>2</sup>
Romb hatch mini	15,6 kg/m <sup>2</sup>
Romb	15,7 kg/m <sup>2</sup>
Romb hatch	15,5 kg/m <sup>2</sup>

#### VÄRME

Lambdavärde W/m·K	0.076
-------------------	-------

#### BRAND

Brandklassning	B-s1,d0
----------------	---------

#### ÄMNEN

Klorid %	≤0,06
Formaldehyd	E1*

#### STANDARD

Deklarerat i enlighet med	EN 13168 EN 13964
---------------------------	----------------------

\* Ingen mätbar formaldehydemission

Troldtekt A/S  
Sletvej 2A  
DK - 8310 Tranbjerg J  
Tlf. +45 8747 8100  
Fax +45 8747 8111  
info@troldtekt.com  
www.troldtekt.se