

# Troldtekt® Plus mineralull

## Tekniska data

### PRODUKT – TROLDTEKT PLUS MINERALULL

Troldtekt Plus är en platta med dubbla lager. Den består av en vanlig Troldtekt akustikplatta med tjockleken 25 eller 35 mm och ett mineralullslager med tjockleken 18 mm (eller 40 mm). Mineralullsplattan täcks av ett non-woven-material, och de två plattorna är hoplimmade med ett giftfritt PVA-lim.

Troldtekts akustikplattor 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 och andra kontrollerade källor.

Troldtekt-plattan kan ytbehandlas, men används ofta obehandlad (naturträ och naturgrått). På grund av materialets egenskaper kan färgvariationer förekomma i båda typerna. Sådana färgvariationer är tydligast i de gråa plattorna, där endast cementen är det som ger upphov till den gråa Troldtekt-looken. 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 CERTIFIKAT

#### 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 och EN 13964

Deklaration

Se produktdata på sidan 2

#### Andra godkännanden

PEFC och FSC: Troldtekt är PEFC™- och FSC®-certifierat (FSC® C115450), 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.



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

Troldtekt vit 101	70,8 %
Troldtekt naturträ	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 fuktad men väl urvriden trasa. Om du senare vill måla Troldtekt-taket kan du använda en handspruta. Vattenbaserad färg försämrar inte plattornas ljudabsorberande egenskaper.

## ÅTERVINNING

Alla Troldtekt träbetongprodukter kan komposteras och återföras till naturens kretslopp som jordförbättringsmedel på ett säkert sätt.

Cementinnehållet i Troldtektplattorna har ett högt kalkinnehåll, 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 näringsämnena återanvänds i det biologiska kretsloppet.

## TOLERANSER

Troldtekt består av naturmaterialet trä och cement av danska råvaror. Beståndsdelarna – 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

Bredd (mm)	600
Längd (mm)	600/1200/2400
Tjocklek (mm)	43 53 65 75 <small>(25+18) (35+18) (25+40) (35+40)</small>
Vikt (kg/m <sup>2</sup> )	
Fin	11,8 15,2 13,4 16,7
Ultrafin	12,6 16,5 14,2 18,0
Extremt fin	12,9 16,8 14,5 18,3

#### TOLERANSER

Längd (mm)	> 1250 : ±2,0 ≤ 1250 : ±1,0
Bredd (mm)	± 1,0
Tjocklek (mm)	Längd > 1250 : ±2,0 Längd ≤ 1250 : ±1,0
Viktprocent	±10
Vinkelräthet (mm/m)	±≤2
Planhet (mm)	±≤3

#### BRAND

Reaktion vid brand Enligt EN 13501-1	B,s1-d0
Brandskyddsförmåga Enligt EN 13501-2	K <sub>1</sub> 10/K <sub>2</sub> 10
Beklädnadsklass	K <sub>1</sub> 10/B-s1,d0

#### SLAGTÅLIGHET

Slagtålighetscertifiering	1A
---------------------------	----

#### ÄMNEN

Klorid %	≤0,06
Formaldehyd	E1*

#### INOMHUSKLIMAT

Gasemission	10 dagar
Partikelemission	Låg

#### STANDARD

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

\* Ingen mätbar formaldehydemission