

## Tekniske data

### PRODUKTET – TROLDTEKT AKUSTIK PLUS-MINERALULD

Troldtekt akustik Plus-mineraluld er en to-lagsplade opbygget af et lag 25 eller 35 mm Troldtekt akustik og et lag 18 mm (eller 40 mm) mineraluld. Mineralulden er beklædt med vlies på bagsiden, og de to plader er limet sammen med ugiftig PVA-lim.

Troldtekt akustik er træbetonplader fremstillet af træ og cement. Produktet består af træ (rødgran), der er høvlet til træuld og blandet med cement. Vi tilbyder PEFC™-

certificeret eller FSC®-certificeret træ (FSC®C115450). Begge certificeringer er en garanti for, at træet stammer fra ansvarligt skovbrug og andre kontrollerede kilder.

Troldtekt kan overfladebehandles, men anvendes ofte ubehandlet (lys natur og grå natur). På grund af materialets natur vil farvevariationer forekomme på både lys natur og grå natur. Disse farvevariationer ses tydeligst på de grå plader, hvor det ude-

lukkende er cementen, som giver Troldtekt den grå farve. For at opnå en jævn fordeling af farvenuancerne, anbefaler vi at blande pladerne ved opsætning.

Faktorer, der har indflydelse på farvevariationer, er bl.a. vand/-cement-forhold, træets vandindhold, udtøringshastighed, damphærdning og hærddefugtighed.

### PRODUKTNORMER, MÆRKNINGER OG CERTIFICERINGER

#### CE-mærkning

CE-mærkning af byggematerialer er lovpligtige i EU. CE-mærket angiver, at det er lovligt at sælge den pågældende byggevare, og at byggevareren er i overensstemmelse med den produktstandard, som mærket refererer til. Troldtekt produkterne er CE-mærket, og sammen med mærkningen angiver vi:

Producentens navn:

Troldtekt A/S

Certificeringer:

0615-CPR-222958G

0615-CPR-80474G

Produktstandardens nummer:

EN 13168 og EN 13964

Deklaration:

Se produktdata på side 2

#### Andre godkendelser

PEFC og FSC: Troldtekt er PEFC™- og FSC®-certificeret (FSC® C115450), hvilket betyder, at alle vores produkter er produceret med træ fra ansvarligt skovbrug og andre kontrollerede kilder. Kunder kan selv vælge, om deres Troldtekt akustikplader skal være FSC- eller PEFC-certificeret.



Lysrefleksion: Lysrefleksion på forskellige typer Troldtekt plader (målt af DELTA lys og optik)

Troldtekt hvid 101	70,8 %
Troldtekt lys natur	55,2 %
Troldtekt grå natur	26,3 %

### DRIFT OG VEDLIGEHOLD

Troldtekt plader kræver normalt ingen efterfølgende pleje. Vi vil dog anbefale jævnlig rengøring sammen med øvrige overflader – og i øvrigt efter behov. Let rengøring af pladerne kan nemt klares med en støvsuger med børstemundstykke. Er det ikke nok med støvsugning, kan du tørre

pladerne af med en hårdt opvredet klud. Hvis du senere ønsker at male Troldtekt loftet, kan du bruge en langhåret malerrulle eller en håndsprøjte. Vandbaseret maling forringer ikke pladernes lydabsorberende egenskaber.

## GENANVENDELSE

Alle Troldtekt træbetonprodukter kan komposteres og vende tilbage til naturen som jordforbedringsmiddel. Cement-indholdet i Troldtekt pladerne har et højt kalkindhold, der er med til at neutralisere de syrer, der opstår under kompostering.

Træet i Troldtekt pladerne indgår som organisk materiale og er med til at sikre, at komposten ikke falder sammen, og derved øges iltningen i komposteringsprocessen. På denne måde recirkuleres kulstof og næringsstoffer i det biologiske kredsløb.

## TOLERANCER

Det er vigtigt at være opmærksom på, at Troldtekt består af naturmaterialet træ, og cement udvundet fra den danske undergrund. Selve materialesammensætningen – træuld og cement – vil føre til små variationer i pladerne. Plademål og -vægte holder sig inden for den angivne tolerance

ved 23+/- 2 °C og 50+/- 5% relativ fugtighed. U hensigtsmæssig opbevaring og manglende akklimatisering kan dog medføre, at pladerne ændrer mål og vægt. Derfor er det vigtigt, at du følger monterings-, opbevarings- og akklimatiseringsforskrifterne nøje.

## PRODUKTDATA

I skemaet herunder er angivet de tolerancer, som vi deklarerer i henhold til EN13168, som er normen for træbeton og tolagsplader med træbeton samt EN 13964, som er normen for nedhængte lofter.

### Egenskaber:

MÅL	
Bredde (mm)	600
Længde (mm)	600/1200/2400
Tykkelse (mm)	43 53 65 75 (25+18) (35+18) (25+40) (35+40)
Vægt (kg/m <sup>2</sup> )	
Fin	11,8 15,2 13,4 16,7
Ultrafin	12,6 16,5 14,2 18,0
Extrem fin	12,9 16,8 14,5 18,3
TOLERANCER	
Længde (mm)	> 1250 : ±2,0 ≤ 1250 : ±1,0
Bredde (mm)	±1,0
Tykkelse (mm)	Længde > 1250 : ±2,0 Længde ≤ 1250 : ±1,0
Vægt %	±10
Vinkelrethed (mm/m)	±≤ 2
Planhed (mm)	±≤ 3

BRAND	
Reaktion på brand	B-s1,d0
Iht. EN 13501-1	
Brandbeskyttelsesevne	K <sub>10</sub> /K <sub>2</sub> 10
Iht. EN 13501-2	
Beklædningsklasse	K <sub>10</sub> / B-s1,d0 (Klasse 1 beklædning)
SLAGFASTHED	
Boldskudssikkerhed	1A
STOFFER	
Chlorid %	≤ 0,06
Formaldehyd	E1*
INDEKLIMA	
Afgasning	10 døgn
Partikelafgivelse	lav
STANDARD	
Deklareret efter	EN 13168 EN 13964

\* Ingen målbar formaldehydemission

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