

PRODUKTET – TROLDTEKT AKUSTIK – DESIGNSERIEN

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.

Troldtekt design leveres overfladebehandlet. På grund af materialets natur vil farvevariationer forekomme ved lys natur og grå natur. Disse farvevariationer ses tydeligst på grå natur-pladerne, hvor det udelukkende er cementen, som giver Troldtekt den grå farve.

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

PRODUKTNORMER, MÆRKNINGER OG CERTIFICERINGER

CE-mærkning

CE-mærkning af byggematerialer er lovpligtig i EU. CE-mærket angiver, at det er lovligt at sælge den pågældende byggevare, og at byggevaren 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

Certifikatnumre:
0615 – CPD – 222958G
0615 – CPD – 804474G

Produktstandardens nummer:
EN 13168 og EN 13964

Deklaration:

Se produktdata på side 2

Andre godkendelser

Indeklima mærkning: Troldtekt er indeklimateknet i bedste kategorier efter Dansk Indeklima Mærkning.

Lysreflektion

Lysrefleksionen for 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 børstestykke. 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

Hele serien af Troldtekt træbetonplader er Cradle to Cradle certificeret i kategorien sølv. Dermed har vi fuld dokumentation for indholdsstofferne i produkterne og for, at produkterne kan komposteres og vende sikkert tilbage til naturens kredsløb 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 er et naturmateriale, og 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 EN 13168, som er normen for træbeton og tolagsplader med træbeton samt EN 13964, som er normen for nedhængte lofter.

Egenskaber:

DIMENSIONER (mm)

Produkt navn	T	B	L
Line	35	600	1200
Line design	35	604	1194
Tilt line	35	600	1200
Curves	35	600	1200
Dots	35	600	1200
Tiles	35	600	600
Puzzle	35	600	600
Rhombe mini	35	600	693
Rhombe hatch mini	35	600	693
Rhombe	35	600	1039
Rhombe hatch	35	600	1039
Contrast	35	600	1200

TOLERANCER

Længde (mm)	≥ 1,250 : ±2,0 ≤ 1,250 : ±1,0
Bredde (mm)	±1,0
Tykkelse (mm)	Længde ≥ 1,250 : ±2,0 Længde ≤ 1,250 : ±1,0
Vægt %	±10
Vinkelrethed (mm/m)	±≤2
Planhed (mm)	±≤3

VÆGT (ultrafin struktur)

Produkt navn	Vægt
Line	13,9 kg/m ²
Line design	13,9 kg/m ²
Øvrige Line design	13,5 kg/m ²
Tilt line	15,6 kg/m ²
Curves	15,3 kg/m ²
Dots	15,3 kg/m ²
Tiles 4 + 4	14,2 kg/m ²
Øvrige Tiles	13,9 kg/m ²
Puzzle	15,6 kg/m ²
Rhombe mini	15,7 kg/m ²
Rhombe hatch mini	15,6 kg/m ²
Rhombe	15,7 kg/m ²
Rhombe hatch	15,5 kg/m ²
Contrast 9 spor incl lister	27,5 kg/m ²

VARME

Lambda-værdi W/m·K	0,076
--------------------	-------

BRAND

Reaktion på brand	B-s1,d0 / D-s2,d2*
Beklædningsklasse	K110 / K210

STOFFER

Chlorid %	≤0,06
Formaldehyd	E1**

STANDARD

Deklareret efter	EN 13168 EN 13964
------------------	----------------------

*D-s2,d2 gælder kun Contrast

**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