

Troldtekt® design

Tekniske data

TROLDTEKT® DESIGN

Troldtekt er akustikplader af træ og cement. Produktet består af træ (rødgran), der er høvlet til træuld og blandet med cement. Kunder kan selv vælge, om deres Troldtekt akustikplader skal være FSC®- (FSC®115450) eller PEFC™-certificeret. Begge certificeringer er en garanti for, at træet stammer fra ansvarligt skovbrug og andre kontrollerede kilder.

Troldtekt design leveres overfladebehandlet. På grund af materialets natur vil farvevariationer forekomme ved lys natur og grå natur (FUTURECEM™). 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 byggevarer 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

Cradle to Cradle: Troldtekt er Cradle to Cradle certificeret på guldniveau. Troldtekt akustikplader er dokumenteret fri for skadelige indholdsstoffer og kan derfor vende sikkert tilbage til naturens kredsløb. Desuden indgår affald fra produktionen af Troldtekt i det tekniske kredsløb som ressource i ny cement hos Aalborg Portland.



Indeklimamærkning: Troldtekt er indeklimamærket i de bedste kategorier inden for afgangning og partikelafgivelse.



M1 klassificering: Troldtekt er M1 klassificeret, hvilket er bedste kategori og betyder, at de har et ekstremt lavt emissionsniveau af flygtige organiske forbindelser (TVOC).



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 Teknologisk Institut) kan findes på Troldtekts hjemmeside ved at følge linket eller scanne QR-koden.

troldtekt.dk/web-tools-og-downloads/download-materialer/lysmaalinger



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 børstestumpstykke. Er det ikke nok med en støvsugning, kan du tørre pladerne af med en hårdt opvredet klud. Hvis du senere

ønsker at male Troldtekt loftet, kan du bruge en håndsprøjte. Vandbaseret maling forringer ikke pladernes lydabsorberende egenskaber.

GENANVENDELSE

Hele serien af Troldtekt træbetonplader er Cradle to Cradle certificeret i kategorien guld. Dermed har vi fuld dokumentation for indholdsstofferne i produkterne og for, at produkterne kan komposteres og vende sikkert

tilbage til naturen kredsløb som jordforbedringsmiddel. Cement indholdet i Troldtekt pladerne har et høj 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 der biologiske kredsløb.

TOLERANCER

Troldtekt består af naturmaterialet træ samt cement 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 EN 13168, som er normen for træbeton og tolagsplader med træbeton samt EN 13964, som er normen for nedhængte lofter.

Egenskaber

DIMENSIONER (mm)

Produktnavn	T	B	L
V-line 1way 6	25	600	1200
V-line 1way 10	25	600	1200
V-line 2way 6	25	600	1200
V-line 2way 10	25	600	1200
Line	35	600	1200
Line design 11	35	604	1194
Line design 11 4/6, 11 7/10, 11 3/9	35	604	1194
Tilt line	35	600	1200
Curves	35	600	1200
Dots	35	600	1200
Tiles 1 + 1	35	600	600
Tiles 1 + 2	35	600	600
Tiles 2 + 2	35	600	600
Tiles 2 + 4	35	600	600
Tiles 4 + 4	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
Tiles 5 T24	25	593	593
Tiles 5 T24	25	593	1193
Tiles 8 T24	25	593	593
Tiles 8 T24	25	593	1193

TOLERANCER

Længder(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 Iht. EN 13501-1	B-s1,d0	A2-s1,d0
Brandbeskyttelsesevne Iht. EN 13501-2	K ₁ 10/K ₂ 10	
Beklædningsklasse	K ₁ 10/B-s1,d0 (Klasse 1 beklædning)	

VÆGT (ultrafin struktur)

Produktnavn

V-line 1way 10	10,7 kg/m ²	12,4 kg/m ²
V-line 1way 6	10,9 kg/m ²	12,6 kg/m ²
V-line 2way 10	10,7 kg/m ²	12,4 kg/m ²
V-line 2way 6	10,9 kg/m ²	12,6 kg/m ²
Line	14,7 kg/m ²	15,7 kg/m ²
Line design 11	14,7 kg/m ²	15,7 kg/m ²
Line design 11 4/6, 11 7/10, 11 3/9	15,1 kg/m ²	16,1 kg/m ²
Tilt line	15,8 kg/m ²	16,8 kg/m ²
Curves	15,7 kg/m ²	16,8 kg/m ²
Dots	15,8 kg/m ²	16,9 kg/m ²
Tiles 1 + 1	16,0 kg/m ²	17,1 kg/m ²
Tiles 1 + 2	15,9 kg/m ²	16,9 kg/m ²
Tiles 2 + 2	15,7 kg/m ²	16,8 kg/m ²
Tiles 2 + 4	15,4 kg/m ²	16,4 kg/m ²
Tiles 4 + 4	15,1 kg/m ²	16,1 kg/m ²
Puzzle	16,1 kg/m ²	17,2 kg/m ²
Rhombe mini	16,4 kg/m ²	17,5 kg/m ²
Rhombe hatch mini	16,3 kg/m ²	17,4 kg/m ²
Rhombe	16,3 kg/m ²	17,4 kg/m ²
Rhombe hatch	15,6 kg/m ²	16,7 kg/m ²
Tiles 5 T24, 25 x 593 x 593	9,8 kg/m ²	11,4 kg/m ²
Tiles 5 T24, 25 x 593 x 1193	10,0 kg/m ²	11,5 kg/m ²
Tiles 8 T24, 25 x 593 x 593	9,4 kg/m ²	10,8 kg/m ²
Tiles 8 T24, 25 x 593 x 1193	9,5 kg/m ²	11,0 kg/m ²

STOFFER

Iht. EN 13168 og EN 13964

Chlorid	≤ 0.06
Formaldehyd	E1*

OPHÆNG

Deklareret efter EN 13168 og EN 13964

* Ingen målbar formaldehydemission