

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.

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, udtørringshastighed, damphærdning og hærdefugtighed.

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-CPD-222958G

0615-CPD-804474G

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 afgang 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).



Blauer Engel: Troldtekt er miljømærket igennem Blauer Engel, som garanterer, at et produkt har mindre indvirkning på miljøet og klimaet og opfylder høje standarder for sundhedsbeskyttelse.



PEFC og FSC: Troldtekt er PEFC™- og FSC®-certificeret (FSC C115450), hvilket betyder, at alle vores produkter er produceret med træ fra ansvarligt skovbrug. 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 VEDLIGHOLD

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 en 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 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)

Produkt navn	T	B	L
V-line	25	600	1200
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

BRAND

Reaktion på brand Iht. EN 13501-1	B-s1,d0	A2-s1,d0	D-s2,d2
Brandbeskyttelsesevne Iht. EN 13501-2	K ₁ 10/K ₂ 10		K ₁ 10/K ₂ 10
Beklædningsklasse	K ₁ 10/B-s1,d0 (Klasse 1 beklædning)		K ₁ 10/D-s2,d2 (Klasse 2 beklædning)

VÆGT (ultrafin struktur)

Produkt navn	Vægt (kg/m ²)	
V-line	10,9	12,7
Line	14,7	15,7
Line design	14,7	15,7
Øvrige Line design	15,1	16,1
Tilt line	15,8	16,8
Curves	15,7	16,8
Dots	15,8	16,9
Tiles 4 + 4	15,1	16,1
Øvrige Tiles	15,7	16,8
Puzzle	16,1	17,2
Rhombe mini	16,4	17,5
Rhombe hatch mini	16,3	17,4
Rhombe	16,3	17,4
Rhombe hatch	15,6	16,7
Contrast 9 spor incl lister		24,0

STOFFER Iht. EN 13168 og EN 13964

Chlorid	≤ 0,06
Formaldehyd	E1*

OPHÆNG

Deklareret efter	EN 13168
	EN 13964

* Ingen målbar formaldehydemission