

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 20 mm (eller 40 mm) mineraluld. Mineralulden er beklædt med fleece 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

(PEFC/09-31-030)-certificeret eller FSC® (FSC®C115450)-certificeret træ. Begge certificeringer er en garanti for, at træet stammer fra ansvarligt skovbrug og andre kontrollerede kilder.

Troldtekt kan overfladebehandles, men anvendes ofte ubehandlet. På grund af materialets natur vil farvevariationer forekomme ved lys natur og grå natur (FUTURECEM™).

For at opnå en jævn fordeling af farvevariationerne, 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 (PEFC/09-31-030)- og FSC® (FSC® C115450)-certificeret, 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 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 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 tolags-plader med træbeton samt EN 13964, som er normen for nedhængte lofter.

Egenskaber:

MÅL

Bredde (mm)	600			
Længde (mm)	600/1200/2400			
Tykkelse (mm)	45	55	65	75
	(25+20)	(35+20)	(25+40)	(35+40)

Vægt (kg/m²)

Fin	12,3	15,7	13,4	16,7
Ultrafin	13,1	17,0	14,2	18,0
Extrem fin	13,4	17,3	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
Vinkelrethed (mm/m)	± ≤ 2

BRAND

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

SLAGFASTHED

Boldskudssikkerhed	1A
--------------------	----

STOFFER

Chlorid %	≤ 0,06
Formaldehyd	E1*

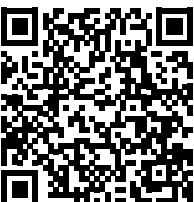
INDEKLIMA

Afgasning	10 døgn
Partikelafgivelse	lav

STANDARD

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

* Ingen målbar formaldehydemission



Dette dokument afspejler Troldtekts viden om certificeringer, standarder og produkter på udgivelsestidspunktet. Der kan ikke udledes nogen rettigheder af dette dokument. Der tages forbehold for ændringer, taste- og trykfejl. Den nyeste version kan findes online ved at scanne QR-koden.

DECEMBER 2024 DK V01

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