

Trolldtekt® akustik Plus

Tekniske data

PRODUKTET – TROLDTEKT AKUSTIK PLUS

Trolldtekt akustik Plus er en tolagsplade opbygget af et lag 25 eller 35 mm Trolldtekt akustik og et lag 20 mm (eller 40 mm) mineraluld. Mineralulden er beklædt med fleece på bagsiden.

Trolldtekt akustik Plus fås også i en udgave med en 25 mm eller 35 mm Trolldtekt-plade pålimet en tynd akustikdug.

Trolldtekt akustik er træbetonplader frem-

stillet 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 sikrer, at træet stammer fra ansvarligt skovbrug og andre kontrollerede kilder.

Trolldtekt kan overfladebehandles, men anvendes ofte ubehandlet. På grund af mate-

rialets 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 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. Trolldtekt produkterne er CE-mærket, og sammen med mærkningen angiver vi:

Producentens navn:

Trolldtekt 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: Trolldtekt 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 Trolldtekt akustikplader skal være FSC- eller PEFC-certificeret.



Lysrefleksion: Lysrefleksion på forskellige typer Trolldtekt plader (målt af Teknologisk Institut) kan findes på Trolldtekts hjemmeside ved at scanne QR -koden.



DRIFT OG VEDLIGEHOLD

Trolldtekt 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 børstestundstykke. Er det ikke nok med støvsugning, kan du tørre

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

GENANVENDELSE

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

Træet i Troldekt 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 Troldekt 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 EN13168, som er normen for træbeton og tolagsplader med træbeton samt EN 13964, som er normen for nedhængte lofter.

Egenskaber:

MÅL						
Bredde (mm)						
Længde (mm)						
Tykkelse (mm)	25	35	45	55	65	75
			(25+20)	(35+20)	(25+40)	(35+40)
Vægt (kg/m²)						
Fin	10,7	14,0	12,3	15,7	13,4	16,7
Ultrafin	11,5	15,3	13,1	17,0	14,2	18,0
Extrem fin	11,8	15,6	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 ₁ 10/K ₂ 10
Iht. EN 13501-2	
Beklædningsklasse	K ₁ 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 formaldehydmission



Dette dokument afspejler Troldechts 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.

JUNI 2025 DK V01

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