

## Tekniske data

### PRODUKTET – TROLDTEKT AKUSTIK PLUS

Troldtekt akustik Plus er en tolagsplade 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.

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

Troldtekt 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.

Troldtekt 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 farvuan-  
cerne, anbefaler vi at blande pladerne ved opsætning.

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

### PRODUKTNORMER, MÆRKNINGER OG CERTIFICERINGER

#### CE-mærkning

CE-mærkning af byggematerialer er lov-  
pligtige i EU. CE-mærket angiver, at det  
er lovligt at sælge den pågældende bygge-  
vare, og at byggevareren er i overensstem-  
melse med den produktstandard, som  
mærket refererer til. Troldtekt produkterne  
er CE-mærket, og sammen med mærknin-  
gen 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- el-  
ler PEFC-certificeret.



Lysrefleksion: Lysrefleksion på forskellige  
typer Troldtekt plader (målt af Teknologisk  
Institut) kan findes på Troldtekts hjem-  
meside ved at følge linket eller scanne QR  
-koden.

[troldtekt.dk/web-tools-og-downloads/  
download-materialer/lysmaalinger](https://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 EN13168, som er normen for træbeton og tolagsplader med træbeton samt EN 13964, som er normen for nedhængte lofter.

### Egenskaber:

MÅL					
Bredde (mm)	600				
Længde (mm)	600/1200/2400				
Tykkelse (mm)	25	45	55	65	75
	(25+20)	(35+20)	(25+40)	(35+40)	
Vægt (kg/m <sup>2</sup> )					
Fin	-	12,3	15,7	13,4	16,7
Ultrafin	11,5	13,1	17,0	14,2	18,0
Extrem fin	11,8	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				
Vinkelræthed (mm/m)	± ≤ 2				

### BRAND

Reaktion på brand	B-s1,d0
Iht. EN 13501-1	
Brandbeskyttelsesevne	K <sub>1</sub> 10/K <sub>2</sub> 10
Iht. EN 13501-2	
Beklædningsklasse	K <sub>1</sub> 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.

JANUAR 2025 DK V01

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