

## Tekniske data

### PRODUKTET – TROLDTEKT VENTILATION

Troldtekt ventilation er en systemløsning, som består af aktive og passive Troldtekt ventilationsplader, der kan kombineres med de fleste systemer til komfortventilation.

**Troldtekt aktive ventilationsplader:**  
De aktive plader er specialproducerede, diffusionsåbne træbetonplader, der er testet for luftgennemstrømning. 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 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 hærdefugtighed.

**Troldtekt passive ventilationsplader:**  
De passive plader er tolagsplader, der består af et lag Troldtekt med et lag fuldforsøget mineraluld, Rockfon, limet på bagsiden. De passive plader hindrer luftgennemstrømning.

### 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](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 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 sammen med cement fra den danske undergrund, og 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 13964, som er normen for nedhængte lofter.

### Egenskaber

MÅL	Aktive plader		Passive plader	
Tykkelse (mm)	25/	35	50	60
Bredde (mm)	600	600	600	600
Længde (mm)	600/1200	600/1200	600/1200	600/1200
Vægt (kg/m <sup>2</sup> )				
- Grov	10,4	15	12,4	17,0
- Fin	10,6	13,9	12,6	15,9
- Ultrafin	11,4	15,2	13,4	17,2
- Extrem fin	11,7	15,5	13,7	17,5

### TOLERANCER

Længde (mm)	> 1250 : ±2,0	> 1,250 : ±2,0
	≤ 1250 : ±1,0	≤ 1250 : ±1,0
Bredde (mm)	±1,0	±1,0
Tykkelse (mm)	Længde > 1250 : ±2,0	Længde > 1250 : ±2,0
	Længde ≤ 1250 : ±1,0	Længde ≤ 1250 : ±1,0
Vinkelræthed (mm)	± ≤ 2	± ≤ 2

BRAND	Aktive plader	Passive plader
Reaktion på brand Iht. EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0
Brandbeskyttelsesevne Iht. EN 13501-2	K <sub>1</sub> 10/K <sub>2</sub> 10	K <sub>1</sub> 10/K <sub>2</sub> 10
Beklædningsklasse	K <sub>1</sub> 10/ B-s1,d0 (Klasse 1 beklædning)	K <sub>1</sub> 10/ B-s1,d0 (Klasse 1 beklædning)

### SLAGFASTHED

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

### STOFFER

Chlorid Cl1 %	≤ 0,06	≤ 0,06
Formaldehyd	E1*	E1*

### INDEKLIMA

Afgasning	10 døgn	10 døgn
Partikelafgivelse	lav	lav

### STANDARD

Deklareret efter	EN 13964	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