

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 (gran), 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 materialets natur vil farvevariationer forekomme ved lys natur og grå natur (FUTURECEM[™]).

For at opnå en jævn fordeling af farvuan-erne, 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 en tynd fleece limet på bagsiden. Dette lag skaber en større luftmodstand hvilket tvinger luften igennem de aktive plader.

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 13168:2012 +A1:2015 og
EN 13964:2014

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.



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 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 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

Egenskaber

MÅL	Aktive plader		Passive plader (fleece)	
Tykkelse (mm)	25	35	25	35
Bredde (mm)	600	600	600	600
Længde (mm)	1200	1200	1200	1200
Vægt (kg/m ²)				
- Fin	10,6	13,9	10,7	14,0
- Ultrafin	11,4	15,2	11,5	15,3
- Extrem fin	11,7	15,5	11,8	15,6

TOLERANCER

Længde (mm)	≤ 1250 : ±1,0	≤ 1250 : ±1,0
Bredde (mm)	±1,0	±1,0
Tykkelse (mm)	Længde ≤ 1250 : ±1,0	Længde ≤ 1250 : ±1,0
Vinkelrethed (mm)	± ≤ 2	± ≤ 2

BRAND	Aktive plader	Passive plader
Reaktion på brand Iht. EN 13501-1:2018	B-s1,d0	B-s1,d0
Brandbeskyttelsesevne Iht. EN 13501-2:2023	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/ B-s1,d0 (Klasse 1 beklædning)

IHT. EN 13964:2014

Boldskudssikkerhed (35 mm)	1A	1A
----------------------------	----	----

STOFFER

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

IHT. DANSK INDEKLIMAMÆRKNING

Afgasning	10 døgn	10 døgn
Partikelafgivelse	lav	lav

* Ingen målbar formaldehydemission



Dette dokumentet gjenspeiler Troldekt's nåværende kunnskap om sertifiseringer, standarder og produkter på publiseringstidspunktet.

Ingen rettigheter kan utledes av dette dokumentet. Med forbehold om endringer og trykkfeil.

Du finner den nyeste versjonen på nettet ved å skanne QR-koden.

APRIL 2026 NO V01

Troldekt AS
 Bernt Ankers gate 17
 1534 Moss
 Norge
 norge@troldekt.dk
 www.troldekt.no

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