

Tekniske data

PRODUKTET – TROLDTEKT AGROPLADER

Troldtekt agro er træbetonplader fremstillet af træ og cement. Produktet består af træ (rødgran), der er høvlet til træuld og blandet med cement.

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

Der kan forekomme ujævnheder, cementklatter, barkstykker og farvevariationer i pladernes overflade. Dette er udelukkende af kosmetisk karakter og har ingen indflydelse på pladernes styrke, brandsikkerhed eller funktion.

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:

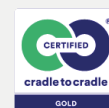
EN 13168 og EN 13964

Deklaration:

Se produktdata på side 2

Andre godkendelser

Cradle to Cradle: Troldtekt er Cradle to Cradle certificeret på guldniveau. Troldtekt akustikplader er dokumenteret fri for skadelige indholdsstoffer og kan derfor vende sikkert tilbage til naturens kredsløb. Desuden indgår affald fra produktionen af Troldtekt i det tekniske kredsløb som ressource i ny cement hos Aalborg Portland.



PEFC og FSC: Troldtekt er PEFC™- og FSC®-certificeret (FSC® C115450), 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 DELTA lys og optik)

Troldtekt hvid 101	70,8 %
Troldtekt lys natur	55,2 %
Troldtekt grå natur	26,3 %

DRIFT OG VEDLIGEHOLD

Troldtekt agroplader kræver normalt ingen efterfølgende pleje. Vi vil dog anbefale jævnlig rengøring sammen med øvrige overflader – og i øvrigt efter behov.

Troldtekt agropladerne er fugt-bestandige og tåler også let højtryksrensning.

GENANVENDELSE

Hele serien af Troldtekt træbetonplader er Cradle to Cradle certificeret i kategorien guld. Dermed har vi fuld dokumentation for indholdsstofferne i produkterne og for, at produkterne kan komposteres og vende sikkert tilbage til naturens kredsløb som jordforbed-

ringsmiddel. 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 og -vægte 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.

Egenskaber:

MÅL

Bredde (mm)	600
Længde (mm)	2400
Tykkelse (mm)	25 Aktiv
Vægt (kg/m ²) - fin struktur	10,6

TOLERANCER

Længde (mm)	± 2,0
Bredde (mm)	± 1,0
Tykkelse (mm)	± 2,0
Vægt %	± 10
Vinkelrethed (mm)	± ≤ 2
Planhed (mm)	± ≤ 3

BRAND

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

STOFFER

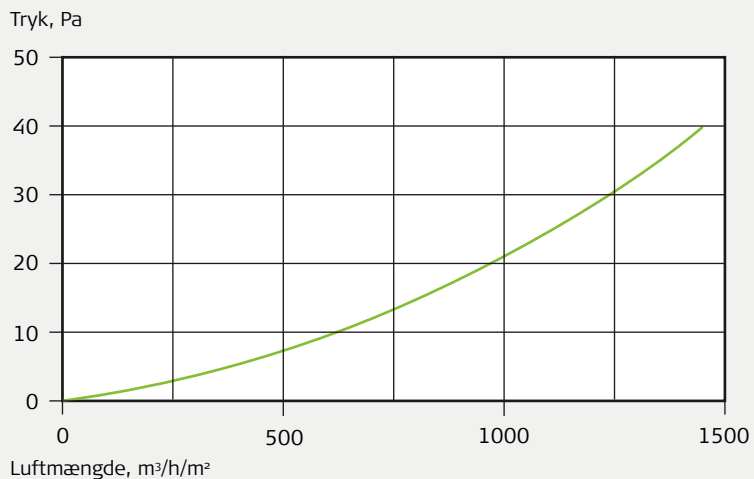
Chlorid %	≤ 0,06
Formaldehyd	E1*

STANDARD

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

* Ingen målbar formaldehydemission

DIFFUST LUFTINDTAG



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