

Tekniske data

TROLDTEKT® FLÅDER

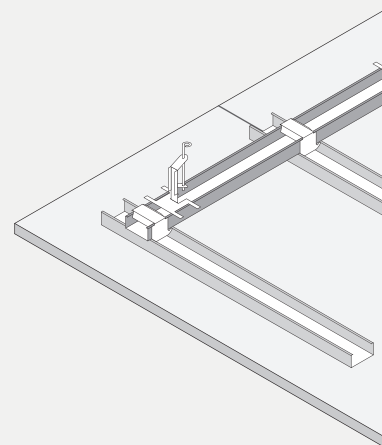
Troldtekt flåder er frithængende akustikplader i et afgrænset område. Du kan vælge flåderne til lokaler, hvor det ikke er muligt eller hensigtsmæssigt at montere et nedhængt akustikloft på hele loftsfladen.

Flåder er en effektiv og fleksibel akustikløsning, som du kan vælge i størrelser efter ønske. Det giver dels en stor frihed i design og arkitektonisk udtryk, dels en meget høj akustisk effekt, fordi de frit-hængende Troldtekt flåder absorberer lyd på begge sider af panelet.

Designet er enkelt og stilrent, med nedstroppe C60-skiner på bagsiden. Skinnerne er trukket tilbage fra kanterne og sikrer, at det kun er selve loftsfladen og den tynde kant på Troldtekt akustikpladerne, som bliver synlige.

Du kan vælge Troldtekt flåder i natur eller malet i standardfarver. Du kan også vælge specialmalede flåder i ønsket RAL- eller NCS-farve. Alle Troldtekt træbetonprodukter i natur og standardfarver har opnået Cradle to Cradle-certificering på guldniveau.

Flåderne fås med Troldtekt akustikplader i brandklasse B-s1,d0 eller A2-s1,d0.



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 byggevarer, 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-CPD-222958G

0615-CPD-804474G

Produktstandardens nummer:

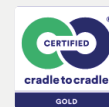
EN 13964

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.



Indeklimamærkning: Troldtekt er indeklimamærket i de bedste kategorier inden for afgasning og partikelafgivelse.



M1 klassificering: Troldtekt er M1 klassificeret, hvilket er bedste kategori og betyder, at de har et ekstremt lavt emissionsniveau af flygtige organiske forbindelser (TVOC).



Blauer Engel: Troldtekt er miljømærket igennem Blauer Engel, som garanterer, at et produkt har mindre indvirkning på miljøet og klimaet og opfylder høje standarder for sundhedsbeskyttelse.



PEFC og FSC: Troldtekt er PEFC™- og FSC®-certificeret (FSC C115450), hvilket betyder, at alle vores produkter er produceret med træ fra ansvarligt skovbrug. 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 VEDLIGHOLD

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 en 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 Troldtekts bafler kan adskilles i hhv. træbeton og metaldele. 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

Troldtekt består af naturmaterialet træ samt cement fra den danske undergrund. 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 produktdata, som vi deklarerer i henhold til EN 13964, som er normen for nedhængte lofter.

Brand

Flåder er udført af plader i brandklasse:
Reaktion på brand iht. EN 13501-1

B-s1,d0

A2-s1,d0

Mål

Tykkelse af plade (mm)

25 35

25 35

Pladevægt (kg/m²)

Fin

10,6 13,9

Ultrafin

11,4 15,2 13,2 17,6

Standard

Deklareret efter EN 13964

Ophæng

C60 skinnesystem nedhængt fra loftet via stropholdere