

Troldtekt® bafler

Tekniske data

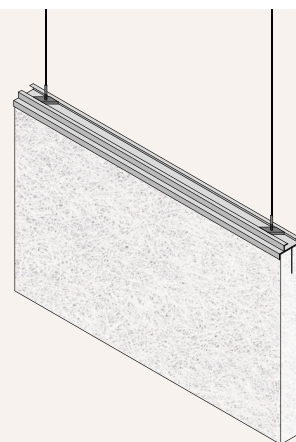
TROLDTEKT® BAFLER

Troldtekt bafler er en effektiv og fleksibel akustikløsning, der både kan supplere eksisterende absorberer på loft og væg og tilføre akustisk regulering i lokaler, hvor det ikke er muligt at montere et nedhængt akustikloft. Med Troldtekt bafler kan du skræddersy akustikken efter behov, da baflerne bliver nedhængt enkeltvist fra loftsstrukturen. Det giver dels en stor frihed i design og arkitektonisk udtryk, dels en meget høj akustisk effekt, fordi de frithængende Troldtekt bafler absorberer lyd på begge sider af panelet.

Designet er enkelt og elegant med et synligt aluminiumsprofil i toppen, hvori man fastgør de tynde stålwire.

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

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



PRODUKTNORMER, MÆRKNINGER OG CERTIFICERINGER

CE-mærkning

CE-mærkning af byggematerialer er lovpligtig i EU. CE-mærket angiver, at det er lovligt at sælge den pågældende byggevare, og at byggevaren 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 13964:2014

Deklaration:

Se produktdata på side 2

Andre godkendelser

Cradle to Cradle: Troldtekt er Cradle to Cradle certificeret på guldniveau. Med vores Cradle to Cradle certificering har vi dokumentation for, at Troldtekt akustikplader kan vende sikkert tilbage til det biologiske kredsløb som jordforbedringsmiddel.



Indeklimamærkning: Troldtekt er indeklimamærket i de bedste kategorier inden for afgang 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 (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



DRIFT OG VEDLIGHOLD

Troldekt 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 Troldekt loftet, kan du bruge en langhåret malerrulle eller en håndsprøjte. Vandbaseret maling forringer ikke pladernes lydabsorberende egenskaber.

GENANVENDELSE

Alle Troldekt's bafler kan adskilles i hhv. træbeton og metaldele. 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

Troldekt består af naturmaterialet træ samt cement 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 produktdata, som vi deklarerer i henhold til EN 13964, som er normen for nedhængte lofter.

Egenskaber:

Mål

Bredde (mm)	300/600
Længde (mm)	600/1200
Tykkelse (mm)	40

Brand

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

B-s1,d0

A2-s1,d0

Vægt (kg/m²)

Fin	18,5	
Ultrafin	20	23

Standard

Deklareret efter EN 13964

Ophæng

Wire-ophæng samt kabelbeholder udført i stål*
 Klemско samt top-profil udført i aluminium

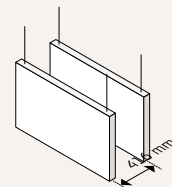
* ikke egnet til brug i svømmehaller mv.

AKKREDITEREDE LYDMÅLINGER

40 x 600 x 1200 mm
Centerafstand = 416 mm

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,35	0,35	0,50	0,70	0,85	0,95

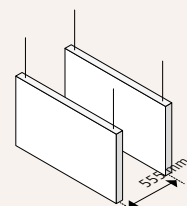
$\alpha_w = 0,55$ - NRC = 0,60 - Absorptionsklasse D



40 x 600 x 1200 mm
Centerafstand = 555 mm

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,30	0,30	0,45	0,65	0,75	0,85

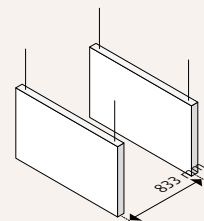
$\alpha_w = 0,50$ - NRC = 0,55 - Absorptionsklasse D



40 x 600 x 1200 mm
Centerafstand = 833 mm

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,35	0,35	0,35	0,55	0,65	0,75

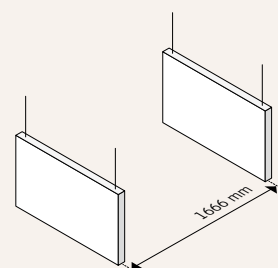
$\alpha_w = 0,45$ - NRC = 0,45 - Absorptionsklasse D



40 x 600 x 1200 mm
Centerafstand = 1666 mm

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,25	0,20	0,25	0,35	0,40	0,50

$\alpha_w = 0,35$ - NRC = 0,30 - Absorptionsklasse D



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.

MARTS 2025 DK V01

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