

Trolldtekt® bafler

Elegant akustikk: Slank, fleksibel og enkel å installere

God akustikk med designfrihet

Troldtekt® baffler er en elegant måte å oppnå god lydabsorpsjon på. De smale bafflene henger vertikalt fra tak-konstruksjonen, noe som gir både designfrihet og enkel montering.

Troldtekt baffler bidrar til et rolig akustikkmiljø i åpne kontorlandskap, butikker, utdanningsbygg og andre områder der akustikk og estetikk må gå hånd i hånd.

Den slanke, enkle og elegante utformingen av baffler i treullsement skaper et lett og transparent arkitektonisk uttrykk.

Troldtekt baffler oppnår en lydabsorpsjonskoeffisient på opptil $\alpha_w = 0,55$, noe som reduserer støynivået og forbedrer taleforståelsen. Bafflene kan supplere eksisterende akustiske overflater på vegger og tak eller fungere som en frittstående løsning som gir delvis synlighet av himlingsinstallasjoner og -monteringer. Dette gjør dem ideelle for rom der en full nedhengt himling ikke er ønskelig eller mulig.

Fleksibel design og luftregulering

Antall baffler, orientering og monteringsmåte kan tilpasses for å oppnå ønsket akustisk og visuell rytme i rommet.

I motsetning til en lukket nedhengt himling forbedrer baffelens termiske ytelse ved å tillate kontakt mellom luften og bygningens eksponerte himling og ved å blande og lede luften.

Du kan velge mellom umalte og malte Troldtekt baffler. Løsningen er tilgjengelig i en rekke standardfarger og spesialfarger på forespørsel.

Enkel håndtering

Med en tykkelse på bare 30 mm og en vekt på ned til 6 kg per stk. (300 x 1200 mm) er Troldtekt baffler en kostnadseffektiv løsning som er enkel å transportere, stable, kutte, løfte og montere og sparer verdifull tid på byggeplassen.

Selv A2-varianten med forbedrede brannegenskaper veier bare 6,8 kg/stk. og er derfor et lettere alternativ til mange andre akustikk-løsninger i A2-klassen.

Hva er en Troldtekt baffel?

En Troldtekt baffel består av to 15 mm Troldtekt treullsement-plater som er satt sammen til ett 30 mm element. Bafflene henger vertikalt i taket, slik at lydbølger kan absorberes på begge sider.



Flere monteringsmuligheter

Hver Troldekt baffel har en synlig aluminiumsprofil på toppen for enkel og sikker montering. Du kan velge mellom flere opphengsmetoder ved hjelp av standard komponenter.

Standardmål

Troldekt baffler finnes i følgende standardmål, alle med en tykkelse på 30 mm:

- > 300 x 600 mm > 300 x 1200 mm
- > 600 x 600 mm > 300 x 1200 mm

Andre mål på forespørsel.

Montering med wire

Wireoppheng fra tak



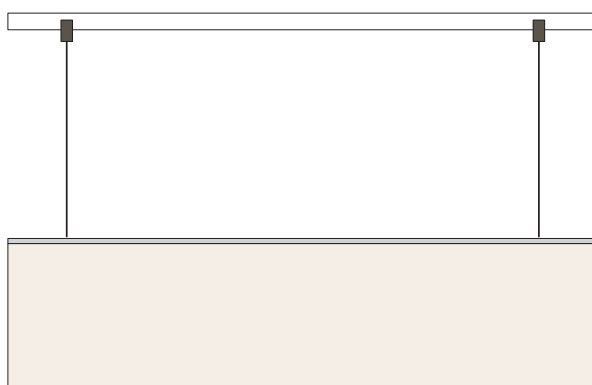
Alle komponenter er inkludert

Direkte oppheng i tak



Montering på takskinne

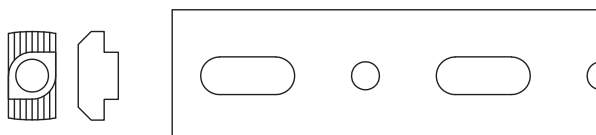
Wireoppheng på takskinne



Direkte oppheng på takskinne



Universaladaptersystem via standardmutter



Komponenter for montering på skinner er ikke inkludert



Scan QR code for å laste ned monteringsveiledning

Hvorfor velge Troldekt baffler?

Forbedret romakustikk

Et godt valg for kontorer, butikker, skoler og mange andre typer bygninger. Baflene absorberer lyd på begge sider med en vektet lydabsorpsjonskoeffisient (α_w) på opptil 0,55 (55 % av lyden).

Fleksibel design og ytelse

De slanke 30 mm baflene kan monteres på flere måter, noe som gjør det enkelt å tilpasse løsningen til ethvert rom. Varier antall, avstand og farge på baffler for å oppnå ønsket akustisk og visuelt uttrykk – og for å støtte luftstrømmen i rommet.

Brukervennlighet

Baffler i dimensjonene 300 x 1200 mm veier bare 6 kg/stk. (6,8 kg/stk. for A2), noe som gjør dem enkle å transportere, kutte og installere. Den kompakte størrelsen sparer plass under lagring og håndtering på stedet.

Robust og holdbar

Kombinasjonen av tre og sement gjør baflene robuste og holdbare, med en levetid på minst 50 år. De krever praktisk talt ikke vedlikehold under bruk.

Effektiv brannbeskyttelse

Troldekt baffler er branntestet og klassifisert i henhold til EN 13501. Løsningen finnes både med klassifisering B-s1,d0 og i en ikke-brennbar variant med klassifisering A2-s1,d0.

Dokumenterte bærekraftstiltak

Alt trevirke i Troldekt baffler kommer fra sertifisert skog etter ditt valg (FSC® C115450 eller PEFC/09-31-030), og platene som er brukt i løsningen er miljøsertifisert av uavhengige Blauer Engel. Baflene finnes i varianter basert på sementtypen FUTURECEM™, som gir et redusert CO₂-avtrykk sammenlignet med vanlig sement.

Kontakt oss for mer informasjon om priser, levering og montering

Troldekt AS
www.troldekt.no

Tel: +47 95 82 83 06
norge@troldekt.dk



Dette dokumentet gjenspeiler Troldekt kunnskap om sertifiseringer, standarder og produkter på utgivelsestidspunktet.

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

Den nyeste versjonen finner du på nettet ved å skanne QR-koden.