

Troldtekt® bafler

Tekniske spesifikasjoner

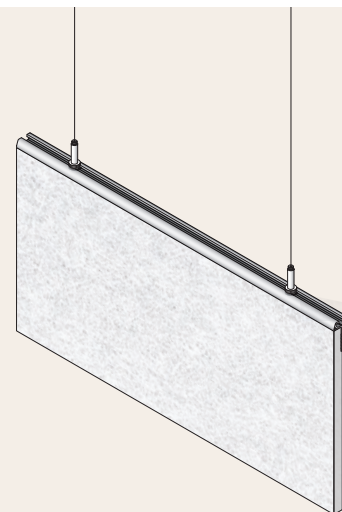
TROLDTEKT® BAFLER

Troldtekt bafler er en effektiv og fleksibel akustikk-løsning som kan supplere eksisterende lyddempende overflater på vegger og tak, samtidig som akustikken reguleres i rom der det ikke er mulig å montere en nedhengt akustikkhimling.

Med Troldtekt akustik bafler kan akustikken tilpasses etter behov, da baflene henger individuelt i takkonstruksjonen. Dette gir stor frihet når det gjelder interiørdesign og arkitektonisk uttrykk, samtidig som den akustiske effekten er imponerende, fordi de nedhengte Troldtekt baflene absorberer lyd på begge sider av platene. Designen er enkel og elegant, med en smal toppskinne som gir flere monteringsmuligheter.

Troldtekt bafler fås i lys natur/grå natur eller malt i våre standardfarger. Spesialmalte bafler kan også leveres, malt i en RAL- eller NCS-farge etter eget valg. Alle Troldtekt treullsement i lys natur / grå natur og standardfarger er Cradle to Cradle-sertifisert på gullnivå.

Baflene fås med Troldtekt akustikplater i brannklasse B-s1,d0 eller A2-s1,d0.



PRODUKTSTANDARDER, MERKING OG SERTIFISERING

Andre godkjenninger

PEFC og FSC: Troldtekt er PEFC (PEFC/09-31-030)- og FSC® (FSC® C115450)-sertifisert, noe som betyr at alle produktene våre er produsert av tre fra ansvarlig skogbruk og andre kontrollerte kilder. Kundene kan velge om Troldtekt akustikplater skal være FSC- eller PEFC-sertifisert.



Lysrefleksjon: Lysrefleksjon for ulike typer Troldtekt-plater (målt av Teknologisk Institut i Danmark) finner du på Troldtekts hjemmeside. Følg lenken eller skann QR-koden.

[troldtekt.com/web-tools-downloads/
download-materials/light-reflectance-values](https://troldtekt.com/web-tools-downloads/download-materials/light-reflectance-values)



SERVICE OG VEDLIKEHOLD

Trolldtekt-platene krever vanligvis ingen etterfølgende pleie. Vi anbefaler imidlertid regelmessig rengjøring samtidig med andre overflater, og ellers etter behov. Platene er enkle å rengjøre med en støvsuger med børstemunnstykke. Hvis støvsuging ikke er tilstrekkelig, kan platene

tørkes av med en lett fuktet klut. Hvis du senere ønsker å male Trolldtekt-himlingen, kan du bruke en langhåret malerrull eller en håndsprøyte. Vannbasert maling reduserer ikke platenes lyddempende egenskaper.

GJENVINNING

Alle Trolldtekt-bafler kan deles i treullsement og metalleder. Produkter av treullsement kan komposteres og returneres til naturen som jordforbedringsmiddel. Sementen i Trolldtekt-platene har

et høyt kalkinnhold, noe som bidrar til å nøytralisere syrene som dannes ved kompostering. Treet i Trolldtekt-platene er organisk materiale og bidrar til å hindre at komposten komprimeres, noe som

øker oksygeneringen under komposteringsprosessen. På denne måten resirkuleres karbon og næringsstoffer i den biologiske syklusen.

TOLERANSEGRENSER

Trolldtekt består av naturmaterialet tre og sement utvunnet fra danske mineralressurser. Blandingen av naturmaterialer – treull og sement – gir uunngåelig små variasjoner i platene. Platenes dimensjoner forblir in-

nenfor toleransen som er angitt ved 23+/- 2 °C og 50+/- 5 % relativ fuktighet. Feil lagring og manglende akklimatisering kan imidlertid påvirke dimensjonene og vekten på platene.

Derfor er det viktig å følge instruksjonene for montering, lagring og akklimatisering nøye.

PRODUKTINFORMASJON

Modul og dimensjoner

Modulhøyde (mm)	300/600
Total høyde (mm)	311/611
Lengde (mm)	600/1200
Tykkelse (mm)	30

Andre dimensjoner på forespørsel.

Brann

Bafler er laget av plater i brannklasse:
Brannreaksjon i henhold til EN 13501-1

B-s1,d0

A2-s1,d0

Vekt ultrafin og fin (kg/stk.)

300x600	3,0	3,4
300x1200	6,0	6,8
600x600	5,6	6,4
600x1200	11,2	12,8

Suspensjon

Stålwirer og kabelholder*

Aluminiumsprofil i toppen

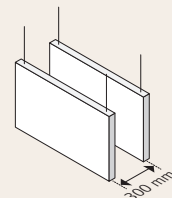
* Bafler og tilbehør er ikke egnet for bruk i svømmebassenger eller områder som utsettes for vindlast, sterke luftbevegelser, ballstøt eller mekanisk belastning.

AKKREDITERTE LYDMÅLINGER

30 x 600 x 1200 mm
Senteravstand = 300 mm

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,30	0,35	0,50	0,65	0,75	0,90

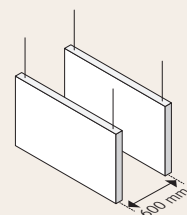
$\alpha_w = 0,55$ – NRC = 0,55 – Absorpsjonsklasse D



30 x 600 x 1200 mm
Senteravstand = 600 mm

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,20	0,25	0,35	0,45	0,50	0,65

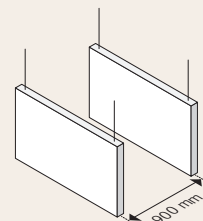
$\alpha_w = 0,45$ – NRC = 0,40 – Absorpsjonsklasse D



30 x 600 x 1200 mm
Senteravstand = 900 mm

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,10	0,15	0,25	0,35	0,35	0,50

$\alpha_w = 0,35$ – NRC = 0,25 – Absorpsjonsklasse D



Skann QR-koden for å laste ned PDF-dokumentet som inneholder flere lydabsorpsjonsverdier



Dette dokumentet gjenspeiler Trolldtekts 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.

NOVEMBER 2025 NO V01

Trolldtekt AS
Bernt Ankers gate 17
1534 Moss
Norge
norge@trolldtekt.dk

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