

Trolldtekt® bafflar

Elegant akustik: Tunn, flexibel och enkel att installera

Bra akustik med designfrihet

Troldtekt® bafflar är ett elegant sätt att få bra ljudabsorption. De smala bafflarna hänger vertikalt från takkonstruktionen, vilket ger både designfrihet och enkel montering.

Troldtekt bafflar bidrar till en lugn ljudmiljö i öppna kontorslandskap, butiker, skolor – och andra utrymmen där akustik och estetik måste gå hand i hand.

Den smala, enkla och eleganta designen i cementbunden träull skapar ett lätt och transparent arkitektoniskt uttryck.

Troldtekt bafflar uppnår en ljudabsorptionskoefficient på upp till $\alpha_w = 0,55$, vilket minskar ljudnivån och förbättrar talförståelsen. Bafflarna kan komplettera befintliga akustiska ytor på väggar och tak eller fungera som en fristående lösning som ger partiell synlighet av takmonteringar och konstruktioner. Detta gör dem idealiska för rum där ett helt nedpendlat undertak inte är önskvärt eller möjligt.

Flexibel design och luftreglering

Bafflarnas antal, orientering och monteringsmetod kan varieras för att uppnå önskad akustisk och visuell rytm i rummet.

Till skillnad från ett stängt undertak förbättrar bafflarna värmeprestandan genom att tillåta kontakt mellan luften och byggnadens exponerade tak – och genom att blanda och rikta luften.

Välj mellan omålade och målade Troldtekt bafflar. Lösningen finns i en rad standardfärger och specialfärger på begäran.

Enkel hantering

Med en tjocklek på bara 30 mm och en vikt på ner till 6 kg per styck (300 x 1 200 mm) är Troldtekt bafflar en kostnadseffektiv lösning som är enkel att transportera, stapla, kapa, lyfta och installera – vilket sparar värdefull tid på byggsplatsen.

Även A2-varianten med förbättrad brandprestanda väger bara 6,8 kg/st, vilket är ett lättare alternativ till många andra akustiklösningar i A2-klassen.

Vad är en Troldtekt baffel?

Troldtekt bafflar består av två 15 mm tjocka Troldtekt cementbundna träullsplattor sammanfogade till ett 30 mm tjockt element. Bafflarna hänger vertikalt i taket, vilket gör att ljudvågor kan absorberas på båda sidor.



Flera monteringsalternativ

Alla Troldekt bafflar har en synlig aluminiumprofil på ovansidan för enkel och säker montering. Välj mellan flera olika upphängningsmetoder med standardkomponenter.

Mått

Troldekt bafflar finns i följande standardmått, alla med en tjocklek på 30 mm:

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

Andra mått finns på förfrågan.

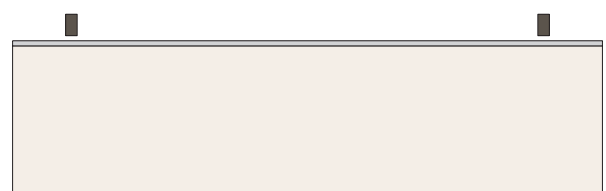
Montering med vajer

Vajerhängare från tak



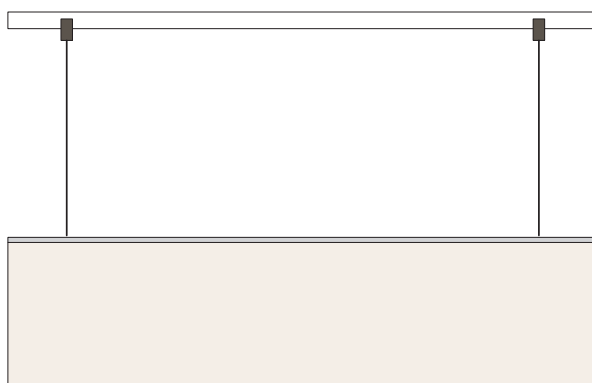
Alla komponenter ingår

Direkt upphängning i tak



Montering på takskena

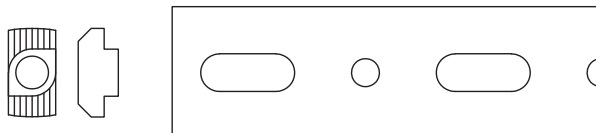
Vajerhängare på takskena



Direkt upphängning på takskena



Universellt adaptersystem via standardmutter



Komponenter för montering på skena ingår inte



Skanna QR-koden
för att ladda ned
monteringsanvisningen

Varför välja Troldekt Bafflar?

Förbättrad rumsakustik

Ett utmärkt val för kontor, butiker, skolor och många andra byggnadstyper. Bafflarna absorberar ljud på båda sidor med en viktad ljudabsorptionskoefficient (α_w) på upp till 0,55 (55 % av ljudet).

Flexibel design och prestanda

De smala 30 mm bafflarna kan monteras på flera sätt vilket gör det enkelt att anpassa lösningen till alla rum. Variera antal, avstånd och färg på bafflarna för att uppnå önskat akustiskt och visuellt uttryck – och för att stödja luftflödet i rummet.

Lätta att hantera

Bafflar i måtten 300 x 1 200 mm väger bara 6 kg/styck (6,8 kg/styck för A2), vilket gör dem enkla att transportera, kapa och installera. Den kompakta storleken sparar utrymme vid förvaring och hantering på plats.

Robust och långlivad

Kombinationen av trä och cement gör att Troldekt bafflar är robusta och långlivade med en livslängd på minst 50 år. De kräver praktiskt taget inget underhåll under användning.

Effektiv brandprestanda

Troldekt bafflar är brandtestad och klassificerad enligt SS-EN 13501. Lösningen finns både med klassificering B-s1,d0 och i en obrännbar variant med klassificering A2-s1,d0.

Dokumenterade hållbarhetsinitiativ

Allt trä i Troldekt bafflar kommer från certifierade skogar som du väljer (FSC® C115450 eller PEFC/09-31-030) och plattorna som används i lösningen har den oberoende miljöcertifieringen Blauer Engel. Bafflarna finns i varianter baserade på cementtypen FUTURECEM™, vilket ger ett minskat koldioxidavtryck jämfört med vanlig cement.

Kontakta oss för mer information om priser, leverans och montering

Troldekt AB
www.troldekt.se

Tel: (+46) 40 60 60 601
info@troldekt.se



Detta dokument återspeglar Troldekts kunskap om certifieringar, standarder och produkter vid tidpunkten för publiceringen.

Inga rättigheter kan härledas från detta dokument.
Med reservation för ändringar och tryckfel.

Du hittar den senaste versionen online genom att skanna QR-koden.