

Trolldtekt® Baffles

Elegante akoestiek: slank, flexibel en eenvoudig te installeren

Goede akoestiek met ontwerpvrijheid

Troldekt® Baffles zijn een elegante manier om een goede geluidsabsorptie te realiseren. De slanke Baffles hangen verticaal aan de plafondconstructie, wat zowel ontwerpvrijheid als eenvoudige installatie biedt.

Troldekt Baffles zorgen voor een rustige akoestische omgeving in kantoorruimten, winkels, onderwijsgebouwen en andere ruimtes waar akoestiek en esthetiek samenkomen.

Het slanke, eenvoudige en elegante ontwerp van de houtwolcement Baffles geeft een lichte en transparante architectonische uitstraling.

Troldekt Baffles realiseren een geluidsabsorptiecoëfficiënt tot $\alpha_w = 0,55$, wat het geluidsniveau vermindert en de spraakverstaanbaarheid verbetert. De Baffles kunnen bestaande akoestische oppervlakken op wanden en plafonds aanvullen of als zelfstandige oplossing worden toegepast, waarbij ze gedeeltelijk zicht bieden op plafondinstallaties en -constructies. Dit maakt ze ideaal voor ruimtes waar een volledig verlaagd plafond niet wenselijk of mogelijk is.

Flexibel ontwerp en luchtregeling

Aantal, oriëntatie en montagemethode van de Baffles kunnen worden aangepast om het gewenste akoestische en visuele ritmes in de ruimte te creëren.

In tegenstelling tot een gesloten verlaagd plafond verbeteren de Baffles de thermische prestaties door contact tussen de lucht en het blootliggende plafond van het gebouw mogelijk te maken en door de lucht te mengen en te richten.

U kunt kiezen uit ongeverfde of geverfde Troldekt Baffles. De oplossing is op aanvraag verkrijgbaar in een reeks standaardkleuren en speciale kleuren.

Eenvoudig te hanteren op locatie

Met een dikte van slechts 30 mm en een minimaal gewicht vanaf 6 kg per stuk (300 x 1200 mm) zijn de Troldekt Baffles een voordelige oplossing die eenvoudig te vervoeren, stapelen, op maat te zagen, op te tillen en te monteren is – en waarmee u ter plaatse kostbare tijd bespaart.

Zelfs de A2-variant met effectieve brandbescherming weegt slechts 6,8 kg/stuk en biedt daarmee een lichter alternatief voor vele andere akoestische oplossingen uit de A2-klasse.

Wat is een Troldekt Baffle?

Een Troldekt Baffle bestaat uit twee 15 mm Troldekt met cement gebonden houtwol panelen die samengevoegd zijn tot één 30 mm element. De Baffles hangen verticaal aan het plafond, waardoor geluidsgolven aan beide zijden worden geabsorbeerd.



Meerdere montageopties

Elke Troldekt Baffle heeft een zichtbaar aluminium profiel aan de bovenkant voor een eenvoudige en veilige installatie. U kunt kiezen uit verschillende installatiemethoden met standaardcomponenten.

Afmetingen

Troldekt Baffles zijn verkrijgbaar in de volgende standaardafmetingen, allemaal met een dikte van 30 mm:

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

Andere afmetingen op aanvraag.

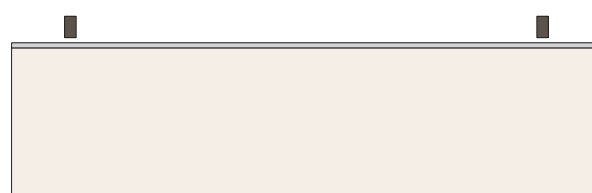
Installation aan een draad

Ophangkabel vanaf het plafond



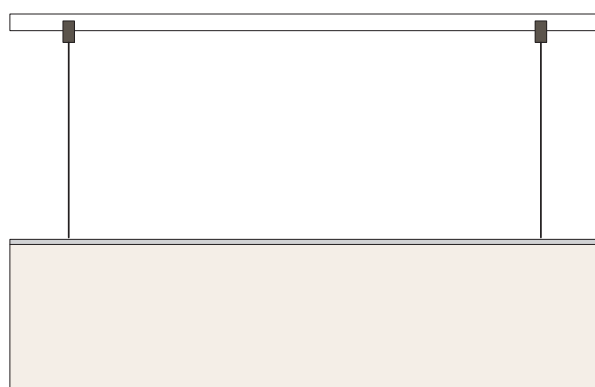
Inclusief alle onderdelen

Directe ophanging aan het plafond



Installatie op een rail

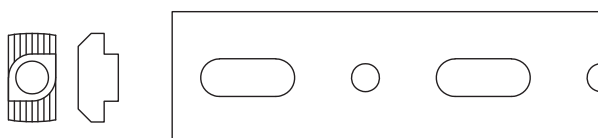
Ophangkabel vanaf een plafondrail



Directe ophanging aan plafondrail



Universeel adaptersysteem via standaardmoer



Componenten voor railinstallatie niet inbegrepen



Scan de QR code om de
Installatie instructies te
downloaden

Waarom kiezen voor Troldekt Baffles?

Verbeterde ruimteakoestiek

Een geweldige keuze voor kantoren, winkels, scholen en vele andere soorten gebouwen. De Baffles absorberen geluid aan beide zijden met een gewogen geluidsabsorptiecoëfficiënt (α_w) tot 0,55 (55% van het geluid).

Flexibel ontwerp en prestaties

De slanke Baffles van 30 mm kunnen op verschillende manieren worden gemonteerd, waardoor de oplossing eenvoudig aan elke ruimte kan worden aangepast. Varieer aantal, afstand en kleur van de Baffles om de gewenste akoestische en visuele sfeer te creëren en de luchtstroom in de ruimte te bevorderen.

Eenvoudig te hanteren

Baffles van 300 x 1200 mm wegen slechts 6 kg per stuk (6,8 kg per stuk voor A2), waardoor ze eenvoudig te transporteren, te verzagen en te installeren zijn. Het compacte formaat bespaart ruimte tijdens opslag en vereenvoudigt hantering op locatie.

Robuust en duurzaam

Door de combinatie van hout en cement zijn de Troldekt Baffles robuust en duurzaam met een levensduur van minstens 50 jaar. Ze vereisen nagenoeg geen onderhoud tijdens het gebruik.

Effectieve brandprestaties

Troldekt Baffles zijn getest op brandeigenschappen en geclassificeerd volgens EN 13501. De oplossing is zowel verkrijgbaar met de classificatie B-s1,d0 als in een niet-brandbare variant met de classificatie A2-s1,d0.

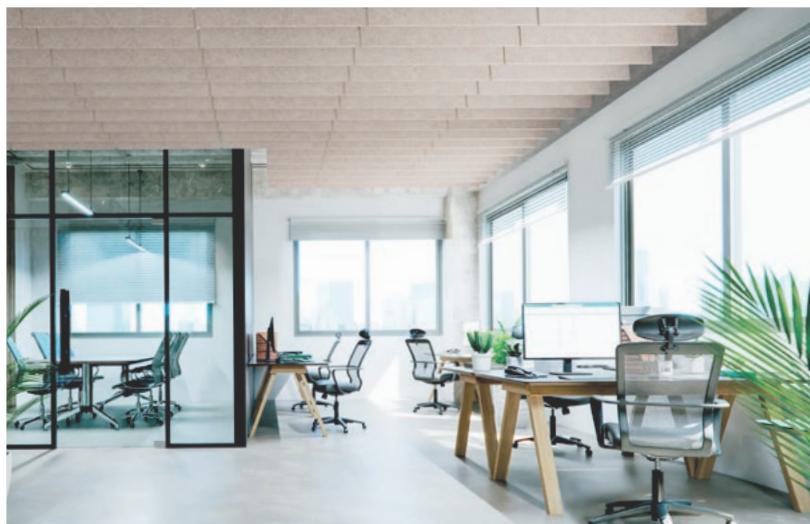
Gedocumenteerde duurzaamheidsinitiatieven

Al het hout in de Troldekt Baffles komt uit door u gekozen gecertificeerde bossen (FSC® C115450 of PEFC/09-31-030) en de panelen die voor de oplossing zijn gebruikt, hebben het onafhankelijke milieucertificaat Blauer Engel. De Baffles zijn verkrijgbaar in varianten op basis van het cementtype FUTURECEM™, wat een lagere CO₂-voetafdruk biedt in vergelijking met gewoon cement.

Neem contact met ons op voor meer informatie over prijzen, levering en montage-advies

Troldekt Benelux
Den Engelsman 5
6026 RB Maarheeze
Nederland

Tel: +31 495 599141
NLinfo@troldekt.com
www.troldekt.nl



Dit document weerspiegelt de kennis van Troldekt over certificeringen, normen en producten op het moment van publicatie.

Aan de inhoud van dit document kunnen geen rechten worden ontleend. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen en maken een voorbehoud voor drukfouten.

De meest recente versie vindt u online door de QR-code te scannen.