

AcoustiGlass Baffle

Hoge geluidsabsorptie en optimale bereikbaarheid door verticale toepassing

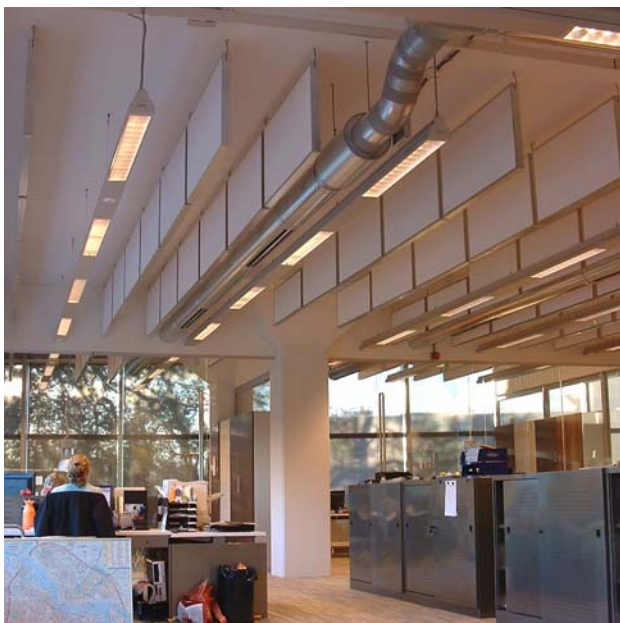


AcoustiGlass Baffles zijn hoogwaardige geluidsabsorberende elementen. Hierdoor zijn baffles zeer geschikt voor nagalm- en geluidsniveaureductie op plaatsen waar om praktische en/of esthetische redenen geen gebruik gemaakt kan worden van een gesloten plafond.

Baffles worden meestal in rijen gemonteerd, maar alle vormen van het plafond zijn eenvoudig te volgen.

Toepassingen, eigenschappen en voordelen:

- Uitermate geschikt voor industriële (hoge) ruimten
- Als esthetische toepassing, ideaal bij betonkernactivering
- Hoge geluidsabsorptie
- Optimale bereikbaarheid van voorzieningen aan het dak/plafond door verticale montage
- Praktische toepassing onder glazen (dak)constructies
- Eenvoudige montage



Omschrijving

AcoustiGlass Baffles zijn hoogwaardige geluidsabsorberende elementen. Hierdoor zijn baffles zeer geschikt voor nagalm- en geluidsniveaureductie op plaatsen waar om praktische en/of esthetische redenen geen gebruik gemaakt kan worden van een gesloten plafond. Baffles worden meestal in rijen gemonteerd, maar alle vormen van het plafond zijn eenvoudig te volgen. AcoustiGlass Baffles zijn leverbaar in diverse maten en kleuren en kunnen worden voorzien van een 3- of 4-zijdig stalen of aluminium kader. Optioneel kunnen baffles kaderloos worden uitgevoerd en worden voorzien van een afbeelding naar keuze (AcoustiPrint).

Samenstelling

Systeem/elementopbouw

AcoustiGlass Baffles bestaan standaard uit een verzinkt stalen kader waarin een geluidsabsorberende mineraalwolplaat is gevat met een dikte van 50 mm, de plaatkleur is standaard wit. Optioneel zijn het kader en de plaat leverbaar in diverse kleuren of met AcoustiPrint. Voor toepassing in vochtige omgevingen is een gecoat aluminium kader leverbaar. Het kader is aan de zijkanten voorzien van sleuvgaten t.b.v. ophanghaken. Voordeel hierbij is dat elke baffle direct uitgelijnd kan worden opgehangen. Kaderloze baffles worden gemonteerd met een aan de bovenzijde geïntegreerde ophanghaak

Materiaal

- Kader: Staal (verzinkt), Aluminium (op aanvraag)
- Geluidsabsorberende plaat: Mineraalwol

Toebehoren

Diverse bevestigingsmaterialen

Vorm en afmetingen

Vorm

Rechthoekige of vierkante panelen

Afmetingen

Standaard uitvoering : 1200 x 600 mm
Overige maten op aanvraag

Standaard dikte : 50 mm
Overige dikten op aanvraag

Gewicht

ca. 4,0 kg/m²

Oppervlaktestructuur

Mineraalvlies voorzien van coating met zeer fijne textuur.

Kleuren

Kader: Standaard verzinkt, op aanvraag in kleur

Plaat: Standaard wit, op aanvraag in kleur volgens kleurenkaart

Prestaties

Productsterkte

AcoustiGlass Baffles zijn voldoende sterk voor toepassing aan plafonds en wanden in normale, impactvrije omgevingen. Niet bestand tegen vandalisme.

Gedrag bij brand

De basismaterialen, minerale wol [klasse A1 vlg. EN 13501-1] en staal zijn onbrandbaar, het product als geheel is brandveilig.

Bestandheid / Bestendigheid

AcoustiGlass Baffles zijn duurzaam en 100% vormvast bij een relatieve luchtvochtigheid tot maximaal 70% bij 20°C.

Reflectievermogen

Standaardkleur wit: ca. 84%. Bij een gekleurde uitvoering vermindert het reflectievermogen.

Geluidsabsorptie

Voor geluidsabsorptie van de AcoustiGlass Baffles zie tabel.

[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
0,5 stuks/m ²	0,09	0,24	0,41	0,56	0,52	0,50
1 stuks/m ²	0,22	0,31	0,57	0,75	0,63	0,58
2 stuks/m ²	0,35	0,40	0,74	0,92	0,75	0,66

Baffleafmeting 1200 x 600 x 50 mm

Toepassing

Bruikbaarheid, functioneel

Reduceren van nagalm door het aanbrengen van het juiste aantal baffles op de gewenste maat aan plafonds en/of wanden. Baffles zijn geschikt voor toepassing in combinatie met betonkernactivering. Door de verticale, open ophangstructuur en eenvoudige montage zijn baffles een praktische oplossing in grote, hoge (industriële) ruimtes. Acour Lawaaibestrijding b.v. kan geluidsmetingen verzorgen om de benodigde aantallen AcoustiGlass Baffles te bepalen.

Bruikbaarheid, economisch

AcoustiGlass Baffles verminderen de hinderlijke galm waardoor arbeidsproductiviteit wordt verhoogd en arbeidsomstandigheden worden verbeterd.

Ontwerpdetails

Op aanvraag kunnen er in of aan de baffles speciale afwerkingen worden gemaakt. De baffles kunnen 1- of 2-zijdig worden voorzien van een afbeelding naar keuze (AcoustiPrint).

AcoustiPrint: baffles worden voorzien van bedrukking in full colour, met behoud van de akoestische eigenschappen. De afbeeldingen dienen een resolutie te hebben van 80 – 150 dpi op ware grootte.

Verwerking en montage

Transport

De prefab panelen worden af fabriek verpakt in stevige verpakking.

Opslag

Droog en beschermd opslaan.

Verwerking

Volgens montagerichtlijnen Acour Lawaaibestrijding b.v.

Montage kan op aanvraag worden uitgevoerd door de monteurs van Acour Lawaaibestrijding b.v.

Bewerkbaarheid

AcoustiGlass Baffles worden prefab geleverd. Op het werk kunnen er geen wijzigingen worden aangebracht in of aan de baffles.

Bediening, onderhoud

Onderhoud

De baffles mogen worden afgestoft en gestofzuigd.

Economische, commerciële factoren

Prijzen

Volgens opgave Acour Lawaaibestrijding b.v.

Levertijd

Volgens opgave Acour Lawaaibestrijding b.v.

Leveringsvoorwaarden

Onze transacties en leveringen geschieden volgens de Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van de Metaalunie.

Levering

Door Acour Lawaaibestrijding b.v.

Leveringsgebied

Europa

Verpakking

Bij de prijs inbegrepen

Technische service

Geluidmetingen, advies, ontwerp, inmeten, transport.

Niet automatisch bij de prijs inbegrepen.

Referenties

Op aanvraag op te geven en te bezoeken.

