

SOUNDSTONE BAFFLES

Soundstone baffles zijn esthetische, geluidsabsorberende elementen die speciaal zijn bedoeld om de hinderlijke galm in harde ruimten te verminderen. De elementen bestaan uit een 50 mm dikke geluidsabsorberende plaat ingeseald in wit plasticfolie of aan beide zijden voorzien van een wit of gekleurd glasvlies. De platen zijn rondom voorzien van een wit gelakt of verzinkt stalen kader.



Toepassingen

Soundstone baffles zijn speciaal ontworpen voor toepassing in ruimten waar akoestiek en esthetica samen dienen te gaan, bijvoorbeeld in kantoren, scholen, werkplaatsen en openbare gebouwen. Soundstone baffles zorgen ervoor dat hinderlijke galm en het geluidsniveau in dergelijke ruimten gereduceerd worden. De baffles kunnen zowel horizontaal als verticaal aan het plafond bevestigd worden. Het voordeel van verticaal bevestigen is dat er geen problemen kunnen ontstaan met condensatie tegen het dak, verlichting, sprinklerinstallaties, daklichten etc. Bovendien kan op deze manier relatief veel absorptie op weinig oppervlakte aangebracht worden. De baffles kunnen tevens tegen de wand bevestigd worden.

Geluidsabsorptie

De geluidsabsorptie wordt weergegeven in de grafiek. De absorptiewaarden zijn gemeten volgens EN 354-1985. De geluidsabsorptiewaarden van baffles worden sterk bepaald door het aantal per m² (zie grafiek). Bij toepassing van baffles worden over het algemeen doeltreffende verbeteringen bereikt indien 1 baffle per m² plafondoppervlak wordt opgehangen. Raadpleeg voor advies op maat een van onze specialisten.

Brandclassificering

Onbrandbaar volgens NEN 6064

Afmetingen

LxBxH

1200 x 600 x 50 mm

Andere afmetingen op aanvraag.

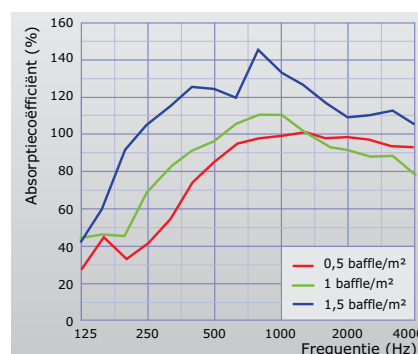
Gewicht

Densiteit mineraalwol: 90 kg/m³

Circa 4,6 kg per baffle (glasvlies baffle met kader).

Vorm, uiterlijk en kleur

De baffles met glasvlies zijn in vele kleuren verkrijgbaar, zie de pagina over Soundstone baffles op www.noisecontrol.nl. De stalen kaders zijn standaard wit gelakt of verzinkt. Andere kleuren op aanvraag. De baffles ingeseald in PE-folie zijn verkrijgbaar in wit en zwart.



Geluidsabsorptiewaarden bij een baffle van 1200 x 600 x 50 mm

SOUNDSTONE BAFFLES

Esthetische, geluidsabsorberende elementen

EIGENSCHAPPEN

- Levert geen problemen op voor verlichting en sprinklers
- Montage tegen wand of plafond of hangend aan het plafond
- Geluidsabsorberend
- In vele kleuren leverbaar

TOEPASSINGEN

Beheersing van de akoestiek in harde ruimten zoals in kantoren, scholen, werkplaatsen enz.



Brandclassificering

Onbrandbaar volgens NEN 6064



Geluidsabsorptie

Zie grafiek



Samenstelling

Soundstone baffles zijn geluidsabsorberende elementen die bestaan uit een 50 mm dikke glaswolplaat ingeseald in een witte polyethyleen folie (PE-folie) met ingelamineerde versterking.

Een andere uitvoering bestaat uit een 50 mm mineraalwolplaat aan de zichtzijden voorzien van een wit of gekleurd glasvlies. De plaat is vierzijdig ingeklemd in een wit gelakt of verzinkt kader. Het kader is voorzien van geponste gaten om de baffle met snelhangers aan het plafond te kunnen bevestigen.

Bestendigheid tegen vloeistoffen

- Type F50 (baffle met PE-folie) heeft een continue relatieve luchtvochtigheidsgraad van 100%.
- De overige types (baffles met verzinkt of wit gelakt kader) verdragen een continue relatieve luchtvochtigheidsgraad $\leq 95\%$.
- In geval van ruimtes met een hoge luchtvochtigheid, eventueel in combinatie met bijvoorbeeld een hoog chloorgehalte (zwembad), kunnen er eisen gesteld worden aan het ophangsysteem en de periodieke keuring hiervan

Temperatuurbestendigheid

Van de toegepaste minerale wol >200 °C. Van de in PE-folie ingesealde uitvoering (type F50) wordt de temperatuurbestendigheid bepaald door de folie; deze is maximaal 70 °C.

Verwerking

De baffles worden door middel van snelhangers verticaal aan dak, plafond of hulpconstructie opgehangen. Ook is het mogelijk om de baffles met speciale beugels horizontaal tegen het plafond of direct tegen de wand te monteren. De beugels zorgen voor een afstand van 5 cm tussen de ondergrond en de baffle waardoor de geluidsabsorptiewaarde in de lagere frequenties verbetert. Voor bevestiging aan wand of plafond zijn per standaard baffle twee beugels of snelhangers nodig.



Soundstone baffles, kantoorpand WNF



Soundstone baffles, Fysioworkshop Houten

Disclaimer

De aanbevelingen en gegevens zoals vermeld in dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten of voer zelf een test uit.