

AcoustiWing

Praktische en economische oplossing voor een slechte akoestiek



Geluidsabsorberende eilanden met een stalen kader, in diverse afmetingen en kleuren voor plafonds en wanden. Door grote afmetingen een economische en praktische oplossing ter vermindering van nagalm in elke ruimte, ook industrieel. Eilanden kunnen los van elkaar of gegroepeerd worden gemonteerd.

Toepassingen, eigenschappen en voordelen:

- Plafondeilanden, ook bij betonkernactivering
- Wandpanelen
- Hoge geluidsabsorptie
- Ideale toepassing in galmende klaslokalen
- Praktische toepassing in industriële ruimten
- Eenvoudige montage
- Voordelige prijsstelling



Omschrijving

De AcoustiWings zijn standaard witte geluidsabsorberende panelen, voorzien van een wit gelakt stalen kader en twee zichtbare stalen ophangbeugels. De AcoustiWings kunnen zowel als plafonddeel, als wandpaneel worden toegepast. Op aanvraag kunnen de AcoustiWings in kleur worden geleverd. De AcoustiWings kunnen als losse eilanden of gecombineerde velden aan plafonds en/of wanden worden aangebracht door middel van de standaard stalen ophangbeugel of wandprofiel.

Samenstelling

Systeem/elementopbouw

Panelen bestaan uit een wit gelakt stalen kader met een hoogte/dikte van 27 mm. Hierin is een geluidsabsorberende plaat gevat met een dikte van 25 mm. Plaatkleur is standaard wit, op aanvraag leverbaar in diverse kleuren volgens kleurenkaart (minimale afname 48 stuks). Aan twee zijden is het paneel voorzien van een stalen ophangbeugel ten behoeve van de montage. Voor montage als wandpaneel is een wit wandprofiel leverbaar.

Materiaal

- Kader: Staal, wit gelakt
- Geluidsabsorberende plaat: Glaswol met wit glasvlies
- Ophanging: Staal

Toebehoren

Diverse bevestigingsmaterialen

Vorm en afmetingen

Vorm

Vierkante of rechthoekige panelen

Afmetingen

Smalle uitvoering : 577 x (600 – 2000) mm

Brede uitvoering : 1177 x (800 – 2000) mm

Paneeldikte : 27 mm

Plafondafstand incl. montagebeugel: 65 mm

Gewicht

ca. 3,5 kg/m²

Oppervlaktestructuur

Mineraalvlies voorzien van coating met zeer fijne textuur.

Kleuren

Kader: Standaard wit, op aanvraag in kleur (minimale afname 48 st.)

Plaat: Standaard wit, op aanvraag in kleur volgens kleurenkaart (minimale afname 48 st.)

Prestaties

Productsterkte

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

Gedrag bij brand

Classificaties met betrekking tot brandgedrag.

Land	Standaard	Klasse
Nederland	NEN 6065	Klasse 1
Europa	EN 13501-1	A2 / s1 / d0

De kern van glaswol van de AcoustiWings is getest en geclassificeerd als onbrandbaar conform prEN-ISO 1182.

Bestandheid / Bestendigheid

De panelen trekken geen stof aan. AcoustiWings zijn duurzaam en 100% vormvast bij een relatieve luchtvochtigheid tot max. 95%. De panelen blijven ook in onverwarmde ruimtes in optimale conditie.

Reflectievermogen

Standaard wit benadert NCS-S0500-N, lichtreflectie 85%.

Geluidsabsorptie

Voor geluidsabsorptie van de AcoustiWings zie onderstaande tabel.

[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
AcoustiWing	0,50	0,85	0,95	0,90	0,90	0,80

Testresultaten conform EN-ISO 354, plafondafstand 200 mm

Toepassing

Bruikbaarheid, functioneel

Reduceren van nagalm door het aanbrengen van het juiste aantal AcoustiWings op de gewenste maat aan plafonds en/of wanden. De panelen zijn geschikt voor toepassing i.c.m. betonkernactivering. Door de grote paneelafmetingen en eenvoudige montage is de AcoustiWing een praktische oplossing in grote (industriële) ruimtes. Acour LawaaiBestrijding b.v. kan geluidsmetingen verzorgen om de benodigde aantallen AcoustiWings te bepalen.

Ontwerpdetails

Op aanvraag kunnen in of aan de AcoustiWings spelingen en speciale afwerkingen worden gemaakt voor bijvoorbeeld het integreren van verlichting, rook/brandmelders etc.

Verwerking en montage

Transport

De prefab panelen worden in de fabriek verpakt in stevige dozen.

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

AcoustiWings worden prefab geleverd. Op het werk kunnen er nauwelijks wijzigingen worden aangebracht in of aan de panelen.

Bediening, onderhoud

Onderhoud

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.

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.

