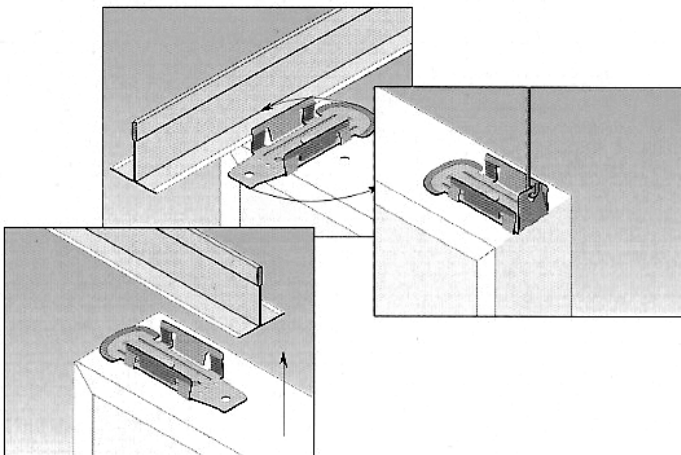


Isoleco® Hygiënische Baffle & Cleanroom Baffle

Korte beschrijving

Isoleco® Baffles zijn ingekaderde plafondelementen, die verticaal aan het plafond worden afgehangen en die een hoog geluidabsorberend vermogen hebben, voor akoestische correctie van verblijfsruimten.



Samenstelling

Systeemopbouw, elementopbouw Akoestisch plafondsysteem van glaswolplaten, verticaal afgehangen in de volgende uitvoeringen:

- Isoleco® 1000 Baffles: leverbaar in 3 standaard afmetingen, zowel geschikt voor montage in rijen als individuele montage.
- Isoleco® 2000 Cleanroom Baffles: leverbaar in 1 standaard afmeting, geschikt voor toepassing bij akoestische problemen onder extreem hygiënische omstandigheden.



Materiaal

- Isoleco® 1000: kern van glaswolplaat; strak en naadloos omhuld met PVF-folie, gemonteerd in een driezijdig wit poedergecoat aluminium kader, eventueel voorzien van Isoleco® multiclips.
- Isoleco® 2000: kern van glaswolplaat; strak en naadloos omhuld met witte Tedlar folie, het geheel rondom voorzien van kunststof kader met twee ophangpunten. De naden tussen kunststof kader en Tedlar folie zijn rondom verlijmd.
- Isoleco® Industrie Baffles
 - Type 10: glaswolkern geseald in witte PE-folie met drager, waaraan roestvaststalen ophangklemmen kunnen worden gemonteerd.
 - Type 20, 30 en 40: glaswolkern met glasvlies op de zichtzijde, in drie- of vierzijdig metalen kader.

Toebehoren/accessoires Isoleco® multiclips montagesysteem, waarmee iedere Baffle op drie verschillende manieren kan worden gemonteerd. De Baffles zijn desgewenst voorzien van een door Caldic ontwikkelde uitlijn veer waarmee een strakke montage kan worden gerealiseerd.

Uiterlijk

Oppervlaktestructuur Glad.

Kleur

Isoleco 1000 en Isoleco 2000 Baffles: wit, profielen: wit.

Isoleco Industrie Baffles: wit, profielen: wit gelakt, naturel verzinkt of wit kunststof.

Mechanische eigenschappen

Productsterkte De plafondpanelen zijn onder alle klimatologische omstandigheden zelfdragend. Bouwvocht heeft geen enkele invloed op de panelen.

Vuur, brandveiligheid

Het basismateriaal (glaswol) is onbrandbaar volgens ISO 1182, het product als geheel (met folie) is brandveilig t.w.:

Brandvoortplanting Bijdrage tot vlamoverslag volgens NEN 6065: klasse 1 (rapport aanwezig). Vlamuitbreiding volgens NEN 6065: klasse 1 (rapport aanwezig).

Rookontwikkeling Volgens NEN 6066:6.

Gassen, vloeistoffen, vaste stoffen

Diffusie Diffusieweerstandsgetal PVF-folie: 2,7.

Bestandheid Baffles kunnen worden toegepast in ruimten met een hoge en/of sterk wisselende luchtvochtigheid.

Glaswol is anorganisch, amorf en kiemvrij, vormt geen voedingsbodem voor bacteriën en schimmels, is chemisch neutraal en veroorzaakt of bevordert geen corrosie.

Isoleco 1000 en 2000 Baffles zijn bestand tegen een grote variëteit aan chemicaliën en oplosmiddelen en daardoor uitstekend reinigbaar.

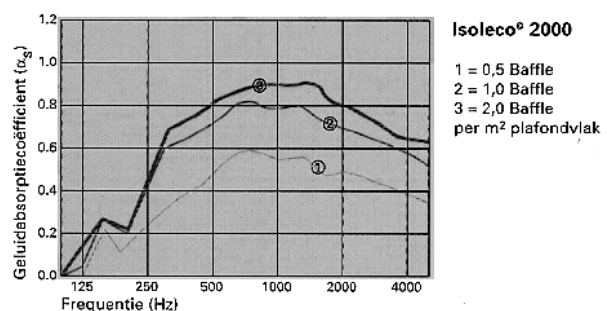
Optische eigenschappen

Reflectievermogen Lichtreflectie Isoleco 1000 en 2000 Baffles (γ-waarde): 0,72.

Akoestische eigenschappen

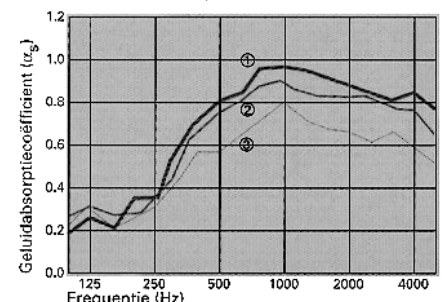
Geluidsabsorptie Zie geluidabsorptiecurves.

Testrapporten op aanvraag verkrijgbaar.



Isoleco® 1000

- 1 = 450 mm
 - 2 = 600 mm
 - 3 = 900 mm
- rijenafstand



Toepasbaarheid, ontwerp

Bruikbaarheid, functioneel Als vlak of drie-dimensionaal akoestisch plafond. Isoleco 1000 en 2000 worden gebruikt in de chemische, de farmaceutische, de vleesverwerkende en de voedingsmiddelenindustrie. Isoleco 2000 voor extreem hygiënische omstandigheden, zoals clean-rooms. Isoleco Industrie Baffles voor entrees, banken, theaters, multi-functionele ruimten en overige industriële toepassingen. Door de mogelijkheid van drie-dimensionale toepassing kan het plafond eenvoudig worden voorzien van geluidabsorberende panelen op die plaatsen waar dat gewenst is. Tevens is de geluidsabsorptie plaatselijk aan te passen door het aantal Baffles per oppervlakte-eenheid te variëren.

Bestektekst STABU-bestektekst voorhanden.

Verwerkingskenmerken

Opslag Droog en vlak.

Montage Isoleco plafondpanelen kunnen ongeacht de weersomstandigheden worden aangebracht. De montage van het plafondsysteem dient te worden uitgevoerd door een Isoleco-dealer.

Onderhoud, reiniging

Onderhoud Bestand tegen afstoffen, stofzuigen.

Reiniging Isoleco 1000 en Isoleco 2000 Baffles kunnen bovendien nat gereinigd worden met de geadviseerde schoonmaakmethodes. Voor Isoleco 2000 Baffles wordt bijvoorbeeld schuimreiniging het meest geschikt geacht, terwijl naspoelen onder lage waterdruk dient te gebeuren.

Testrapporten

1 Akoestisch testrapport

Isoleco 1000/2000 plafond en Baffle systemen volgens ISO 354 en DIN 52.212.

2 Akoestisch testrapport

Isoleco 2000 wandstelsel volgens ISO 354 en DIN 52.212

3 Akoestisch testrapport

Isoleco 2000 Absorber volgens ISO 354 en DIN 52.212

4 Microbiologisch testrapport

Bestaande uit hygiëne- en doorlaatbaarheidsproeven.

5 Brandrapport volgens NEN 6064 (ISO 1182).



Hygiënische baffles in een bierbrouwerij



Meer informatie:

Wij komen graag bij u ter plaatse om samen met u een oplossing op maat voor uw akoestisch probleem voor te stellen, waar nodig ondersteund met akoestische metingen. Er zijn tevens vele referentieprojecten op aanvraag te bezoeken. Alle testrapporten voor hygiënische baffles zijn op aanvraag verkrijgbaar bij Acour Lawaaibestrijding b.v.