

TECHNISCHE FICHE: ISOLECO 1000 BAFFLE

Akoestisch hygiënische plafondelementen

PRODUCTOMSCHRIJVING

Isoleco 1000 Baffle is een akoestisch hygiënisch ingekaderde plafondelement, die verticaal aan het plafond wordt afgehangen.

De Baffle bestaat uit een kern van hoogwaardig geluidsabsorberende glaswol die geheel strak en naadloos is omhuld met een speciale witte Tedlar folie, gemonteerd in een driezijdig wit (RAL 9016) poedergecoat aluminium kader.



VOORDELEN

- ✓ Uitstekende geluidsabsorptie
- ✓ Geschikt voor binnentoepassing in ruimten met een zeer hoge en/of sterk wisselende relatieve vochtigheid
- ✓ Vormt geen voedingsbodem voor schimmels en bacteriën, anorganisch, amorf en kiemvrij
- ✓ Ondoordringbaar voor micro-organismen en wordt er ook niet door aangetast
- ✓ Antistatisch, UV bestendig en bestand tegen een grote variëteit aan chemicaliën en veroorzaakt of bevordert geen corrosie
- ✓ Uitstekend reinigbaar, bestand tegen afstoffen, stofzuigen en afnemen
- ✓ Duurzaam hoge lichtreflectie en kleurecht
- ✓ Onder alle klimatologische omstandigheden zelfdragend
- ✓ B,s2-d0

TOEPASSING

Ruimteakoestiek: Industrie, utiliteitsbouw en specifieke toepassingen zijn de chemische, farmaceutische en de voedingsmiddelenindustrie, cleanrooms, grootkeukens, operatiekamers, bottelarijen en brouwerijen.

ABSORTPIEWAARDEN

f (Hz)	NRC	125	250	500	1000	2000	4000
αs Baffle 1000	0.60	0.25	0.32	0.48	0.75	0.78	0.69

Getest volgens EN ISO 354

EIGENSCHAPPEN

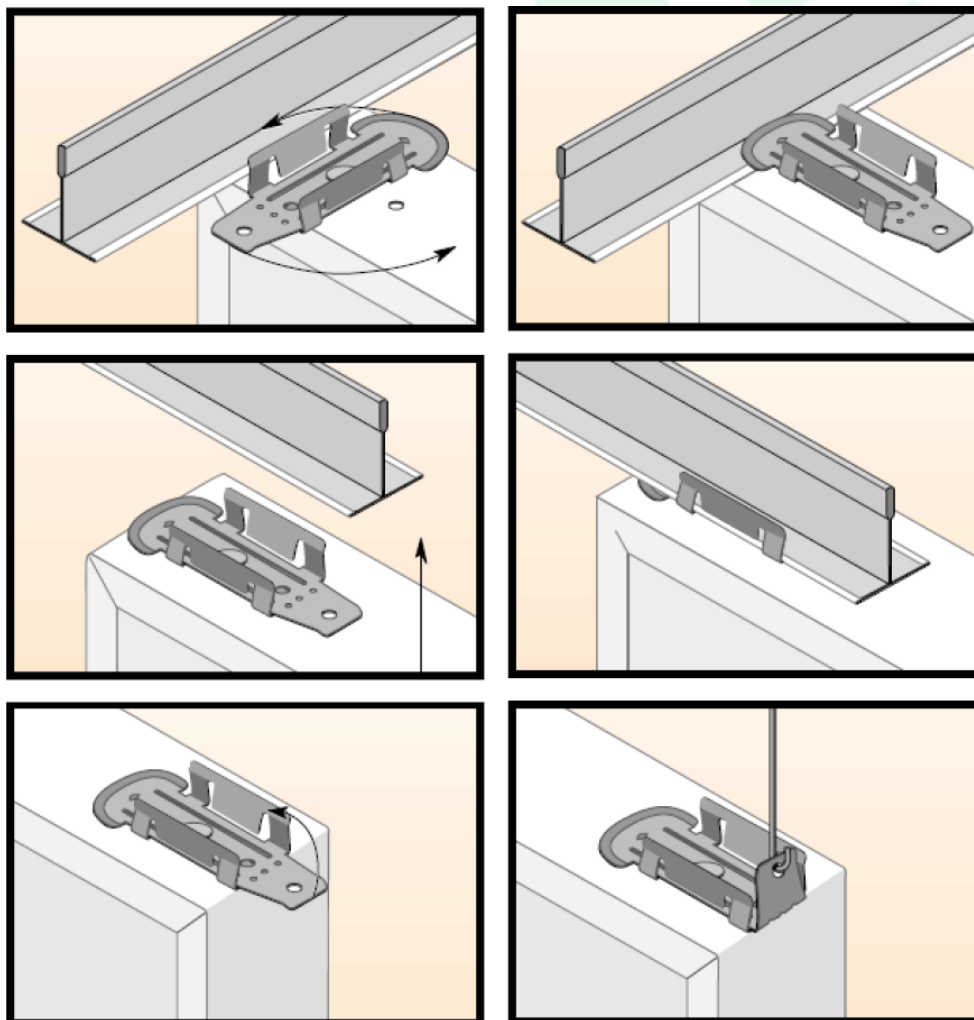
ISOLECO 1000 BAFFLE	
MATERIAAL	hoogwaardig geluidsabsorberende glaswol die geheel strak en naadloos is omhuld met een speciale witte Tedlar folie, gemonteerd in een driezijdig wit (RAL 9016) poedergecoat aluminium kader
BRANDGEDRAG	B,s2-d0 (EN ISO 13501-1) basismateriaal (glaswol) is onbrandbaar (ISO 1182) rookontwikkeling = 6 (NEN 6066)
BRANDVOORTPLANTING	bijdrage tot vlamoverslag volgens NEN 6065: klasse 1 (rapport aanwezig) vlamuitbreiding volgens NEN 6065: klasse 1 (rapport aanwezig)
KLEUR	wit
AFWERKING KADER	driezijdig wit (RAL 9016) poedergecoat
DIKTE PANEEL	50 mm
AFMETINGEN*	1200 x 600 mm / 1200 x 450 mm / 1200 x 300 mm
GEWICHT	5.3 kg/m ²
ABSORPTIEKLASSE	NRC 0.60
BUIGSTERKTE	1/C/1.9N (EN 13964)
DIFFUSIEWEERSTANDSGE- TAL VAN TEDLAR FOLIE	2.7
REFLECTIEVERMOGEN LICHTREFLECTIE (Y- WAARDE)	0.72
MONTAGE	Isoleco® multclip montagesysteem Montage aan standaard 24 mm T-profiel
ONDERHOUD	Handmatige reiniging / Sproei-extractie reiniging / Schuimreiniging

* Afwijkende afmetingen op aanvraag

MONTAGE

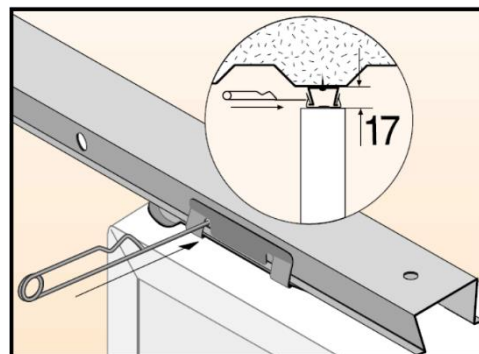
MONTAGE AAN STANDAARD 24MM T-PROFIEL

De Baffles zijn voorzien van een door de fabrikant ontwikkelde uitlijnveer waarmee een strakke montage kan worden gerealiseerd.



MONTAGE RECHTSTREEKS AAN PLAFOND

- Monteer omega-profiel tegen bouwkundig plafond.
 - L = 250 mm - Baffles tegen elkaar in rij gemonteerd.
 - L = 300 mm - Onderlinge baffle-afstand van 50 mm.
- Borgpin maakt snelle (de-)montage mogelijk.



ONDERHOUD

Reiniging Isoleco 1000 baffles:

- **Handmatige reiniging:** het plafond kan gereinigd worden met lauwwarm water, waarin een neutraal reinigingsmiddel is opgelost
- **Sproei-extractie reiniging:** bij deze reinigingsmethode wordt een gecombineerd waterzuig- en pompapparaat gebruikt, voorzien van een speciale sproei-zuigmond; water met daarin een licht alkalische reinigingsmiddel wordt tegen het plafond gesproeid en onmiddellijk afgezogen; er wordt bij deze methode nagenoeg geen water gemorst
- **Schuimreiniging:** met een schuimspuit wordt een licht alkalisch schuimreinigingsmiddel tegen het plafond gespoten; na de voorgeschreven inweektijd wordt het plafond afgespoten