

# ISOLECO 2000 ABSORBER

akoestisch hygiënisch wand- & plafondsysteem

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Isoleco 2000 absorber is een akoestisch hygiënisch plafond- of wandelement bestaande uit een zelfdragende kern van hoogwaardig geluidsabsorberende glaswol die geheel strak en naadloos is omhuld met Tedlar folie en daardoor uitstekend reinigbaar, en omlijst vierzijdig wit gecoat aluminium kader, waarvan de naden dicht gekit zijn.

Isoleco 2000 absorber is geschikt voor binnentoepassing.

Dit element is beschikbaar als **type 2 met schuine profielzijden**.



## 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
- ✓ Draagt bij aan het voldoen van het HACCP systeem
- ✓ 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.

## EIGENSCHAPPEN

TYPE 2 (schuine profielzijden)	
MATERIAAL	een zelfdragende kern van hoogwaardig geluidsabsorberende glaswol die geheel strak en naadloos is omhuld met Tedlar folie en omlijst vierzijdig wit gecoat aluminium kader, waarvan de naden dicht gekit zijn
UITVOERINGEN	Schuine profielzijden voor wandmontage
BRANDGEDRAG	B,s2-d0 (EN ISO 13501-1) basismateriaal (glaswol) is onbrandbaar (ISO 1182) het product als geheel (met folie) is brandveilig 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
DIKTE PANEEL	50 mm
AFMETINGEN*	600 x 600 mm 1200 x 600 mm 1200 x 900 mm 1200 x 1200 mm 1500 x 1200 mm
ABSORPTIEKLASSE	NRC 0.80-0.85
BUIGSTERKTE	1/C/1.9N (EN 13964)
DIFFUSIEWEERSTANDS-GETAL VAN TEDLAR FOLIE	2.7
REFLECTIEVERMOGEN LICHTREFLECTIE (γ-WAARDE)	0.72
MONTAGE	Aan wand & plafond
ONDERHOUD	bestand tegen afstoffen, stofzuigen en nat afnemen

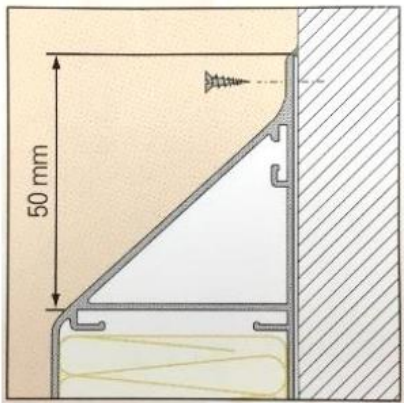
\* Afwijkende afmetingen op aanvraag

## ABSORPTIEWAARDEN

### Type 2 (schuine profielzijden)

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
A(m <sup>2</sup> ) 1550 x 1250 mm (aaneengesloten)	0.50	1.34	1.80	1.75	1.69	1.22
A(m <sup>2</sup> ) 1550 x 1250 mm (verspreid)	0.47	1.47	1.97	1.87	1.75	1.31
A(m <sup>2</sup> ) 1550 x 950 mm (aaneengesloten)	0.27	0.72	1.04	1.03	1.02	0.77
A(m <sup>2</sup> ) 1550 x 950 mm (verspreid)	0.29	0.92	1.12	1.11	1.05	0.79

Getest volgens EN ISO 354



## ONDERHOUD

- ⊗ **Handmatige reiniging:** het paneel kan gereinigd worden met lauw 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 alkalisch reinigingsmiddel wordt tegen het paneel gespreid en onmiddellijk afgezogen; er wordt bij deze methode nagenoeg geen water gemorst
- ⊗ **Schuimreiniging:** met een schuimspuit wordt een licht alkalisch schuimreinigingsmiddel tegen het plafond of de wand gespoten; na de voorgeschreven inweektijd wordt de paneelabsorber afgespoten
- ⊗ **Hogedrukreiniging:** met warm water, maximaal 60 bar, met vlak straalsproeier, minimale spuitafstand 30 cm, met reinigingsmiddel afsputten; met schoon water naspoelen;
- ⊗ **Foamatic schuimreiniging:** de paneelabsorber met een speciale schuimspuit insputten met een speciaal daarvoor geschikt reinigingsmiddel; na de voorgeschreven inweektijd met een zuigmachine het schuim met het vuil van de paneelabsorber afzuigen.

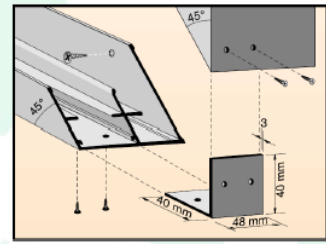
## MONTAGE

### WANDMONTAGE

#### ISOLECO 200

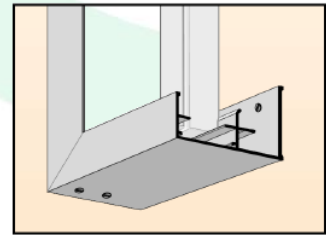
##### Inwendige hoekverbinding wandprofielen

- Aluminium hoekprofiel in wandprofiel schuiven.
- Met schroeven of popnagels bevestigen.



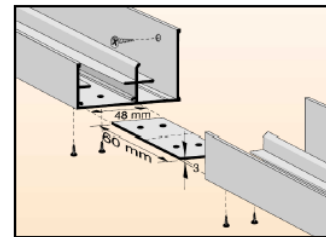
##### Hoekverbinding wandprofielen

- Profielen met schroeven bevestigen, h.o.h. 600 mm.
- Wandprofielen op de hoeken in verstek zagen.
- Inwendige hoekverbinding (zie 22).



##### Koppelen van wandprofielen

- Profielen koppelen d.m.v. aluminium strip.
- Bevestigen met zelf tappende schroeven of popnagels.



##### Verbinding van wandprofiel met tussenprofiel

- Tussenprofielen kunnen op iedere positie in het wandprofiel worden gemonteerd.

