

Isoleco 1000 en 2000 – akoestisch hygiënisch plafondsysteem



Product	Afmetingen mm		Dikte mm	Gewicht Kg/m ²
Isoleco 1000	600	600	25	2,0
	1200	600	25	2,0
Isoleco 2000	600	600	48,5	4,4
	1200	600	48,5	4,4
	1200	1200	48,5	4,4
afwijkende afmetingen op aanvraag leverbaar				

Productomschrijving Isoleco 1000 en type 2000 is een akoestisch hygiënisch plafondsysteem bestaande uit een zelfdragende kern van hoogwaardig geluidsabsorberende glaswol die geheel strak en naadloos is omhuld met Tedlar folie en daardoor uitstekend reinigbaar.

Isoleco 1000 en type 2000 is geschikt voor binnentoepassing.

Eigenschappen

- Uitstekende geluidsabsorptie (geluidsabsorptieklasse B)
- Geschikt voor toepassing 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
- Duurzaam hoge lichtreflectie en kleurecht
- Onder alle klimatologische omstandigheden zelfdragend
- Buigsterkte volgens EN 13964:2004 : 1/C/1.9N
- Diffusieweerstandsgetal kunststof folie: 2,7
- Reflectievermogen lichtreflectie (y-waarde): 0,72
- Vuur, brandveiligheid
 - basismateriaal (glaswol) is onbrandbaar volgens ISO 1182,
 - het product als geheel (met folie) is brandveilig
- Brandvoortplanting
 - bijdrage tot vlamoverslag volgens NEN 6065: klasse 1 (rapport aanwezig)
 - vlamuitbreiding volgens NEN 6065: klasse 1 (rapport aanwezig)
- Rookontwikkeling volgens NEN 6066: 6
- Euroclassificatie EN 13501-1: B, S2, d0
- Draagt bij aan het voldoen van het HACCP systeem

Toepassing

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

Uitvoeringen/ Materiaal

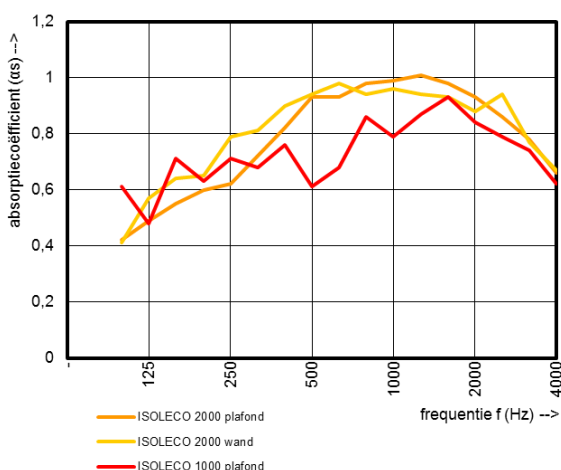
Isoleco type 1000: plafondelementen dik 25 mm in verschillende moduulmaten, geschikt voor diverse standaard zichtbare montagesystemen met een flensbreedte van minimaal 24 mm en een profielhoogte van 38 mm; profielen in kleur van standaard plafond-profielssystemen; montageveren in RVS

Isoleco type 2000: plafondelementen dik 48,5 mm in verschillende moduulmaten, geschikt voor een speciaal ontwikkeld ophangstelsel bestaande uit geanodiseerde aluminium montage-profielen, waarbij elk plafondelement rondom ononderbroken wordt ingeklemd teneinde de hygiënische eigenschappen te waarborgen; kern van glaswolplaat is aan de zichtzijde voorzien van akoestisch open glasweefsel

paspanelen Isoleco 1000/2000: kunststof paneel aan één zijde voorzien van de speciale kunststof folie toebehoren: montageveren, kantprofielen, verlichtingsarmaturen, reparatietape

Geluidsabsorptie

Gemeten volgens : EN ISO 354



testrapporten op aanvraag beschikbaar

Onderhoud

Industrie en utiliteitsbouw Isoleco 1000 en Isoleco 2000 zijn bestand tegen afstoffen, stofzuigen en afnemen

Reiniging Isoleco 1000 plafondsysteem:

- 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 gespreid en onmiddellijk afgezogen; er wordt bij deze methode nagenoeg geen water gemorst
- Schuimreiniging: met een schuimspruit wordt een licht alkalisch schuimreinigingsmiddel tegen het plafond gespoten; na de voorgeschreven inweektijd wordt het plafond afgespoten

Reiniging Isoleco 2000 plafondsysteem:

- Hogedrukreiniging: met warm water, maximaal 60 bar, met vlak straalsproeier, minimale spuitafstand 30 cm, met reinigingsmiddel afsprengen; met schoon water naspoelen;
- Schuimreiniging: met een schuimspruit tegen het plafond spuiten, na de voorgeschreven inweektijd het plafond afsprengen met warm of koud water;
- Foamatic schuimreiniging: het plafond met een speciale schuimspruit inspuiten met een speciaal daarvoor geschikt reinigingsmiddel, na de voorgeschreven inweektijd met een zuigmachine het schuim met het vuil van het plafond afzuigen