

# Microsorber®

## Transparante akoestiek oplossing



- **Innovatieve en esthetische oplossing voor geluidbeheersing**
- **Vervaardigd van 0,1 mm dikke polycarbonaatfolie**
- **Microperforatie zorgt voor uitstekende akoestische werking**
- **Transparant, opaal of zilverbedrukt leverbaar**
- **Leverbaar als te spannen folie, rolgordijnen, lamellen en mobiele wanden**

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.

Wijzigingen voorbehouden

Uitgave: nr. 2, d.d. : 16-08-2010

 **mavotrans**

VOOR BOUW EN AKOESTIEK

Storkstraat 25 Postbus 81 2700 AB Zoetermeer Tel. (079) 344 63 63 Fax (079) 344 63 88 Internet: [www.mavotrans.nl](http://www.mavotrans.nl) E-mail: [info@mavotrans.nl](mailto:info@mavotrans.nl)

Microsorber® is een 0,1 mm dikke polycarbonaatfolie voorzien van microperforaties (Ø 0,2mm). Deze folie biedt een uitstekende akoestische werking, die is toe te schrijven aan de gepatenteerde perforatie, aangebracht volgens een isometrisch raster van 2 mm.

Zodra geluidgolven op de Microsorber® invallen, ontstaat een fysische reactie: de geluidenergie wordt aan de perforatieranden door wrijving omgezet in warmte. Als gevolg hiervan worden geluidgolven niet meer volledig teruggereflecteerd en zal de nagalmtijd beduidend inkorten.

Wilt u de geluidabsorberende werking nog verhogen, dan volstaat het om de folie dubbel te plaatsen.

Microsorber® polycarbonaatfolie met lichtreflecterende zilverbedrukking heeft tevens een zeer klimaatgunstig effect (bijvoorbeeld toegepast onder een horizontaal glazen dak).

### Voordelen

- Transparant, opaal of zilverbedrukt
- Grootformaat
- Dimensionele flexibiliteit
- Toepassing als spansysteem, rolgordijn, lamel en mobiel scherm
- Brandklasse B1 volgens DIN 4102
- UV-stabiel
- Antistatisch bij relatieve vochtigheid van +40%
- Bestand tegen chloor
- Hygiënisch
- Vezelvrij

### Afmetingen

#### Te spannen folie

- Hoekbevestiging met inox staafjes en veertjes breedte: max. 1,25 m (zilver bedrukt 1,2 m), lengte: tot 2 m
- Bevestiging met aluminium profielen breedte: max. 1,25 m (zilver bedrukt 1,2 m), lengte: van 2 tot 15 m

#### Rol gordijnen en lamellen

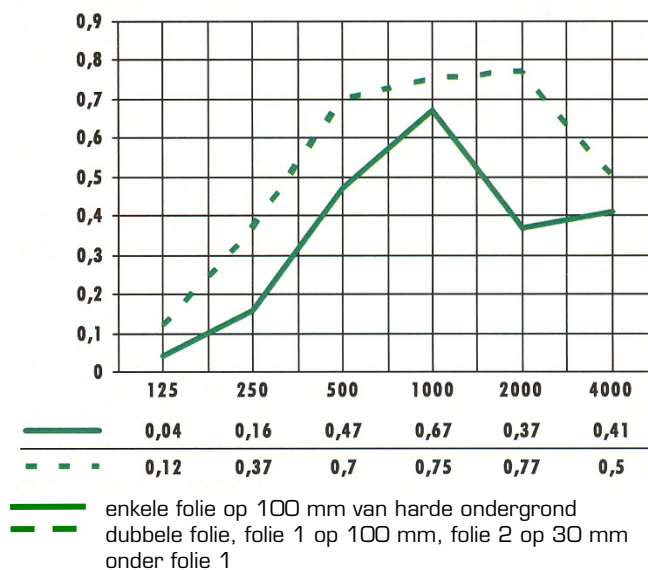
- Rolgordijnen: breedte: max. 1,25 m (zilver bedrukt tot 1,2 m), lengte tot 3 m.
- Lamellen: breedte: 103, 114, 125, 136, 147, 158 mm lengte: tot 3 m

#### Mobiele wanden

Breedte: 1,2 m, hoogte: 1,875 m, dikte kader 55 mm.

Andere afmetingen zijn op aanvraag leverbaar.

### Absorptiecoëfficiënt



Door het aanpassen van de afstand folie – harde ondergrond kunnen absorptiepieken verlegd worden naar andere frequenties. Uitgebreide meetrapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

### Reiniging

Door de geluidgolven worden de perforaties continu gezuiverd van stof en heeft zo geen kans om zich vast te zetten.

Bij eventuele reiniging kan men kiezen voor de volgende mogelijkheden:

- Afborstelen met zachte borstel uit natuurvezels
- Stofzuigen (laag vermogen)
- Stof onder lichte luchtdruk wegblazen

Bij zeer zware nicotinevervuiling of hardnekkige vlekken raden wij aan om te werken met een gespecialiseerde reinigingsfirma. Gebruik in geen geval detergenten.