



Glasschuim uit gesinterd, gerecycled geëxpandeerd, glasgranulaat

## SOUNDGLASS

Soundglass is een stevige, duurzame geluidsabsorberende plaat op basis van gesinterd, gerecycled glasgranulaat. Soundglass kan in een grote verscheidenheid aan binnen- en buiten situaties worden toegepast. Het materiaal is onbrandbaar, bevat geen chemische stoffen, is vezelvrij en heeft een bijzonder hoge absorptiegraad.

### TOEPASSINGEN

Soundglass is toepasbaar op wand en plafond voor het verbeteren van de akoestiek in bijvoorbeeld zwembaden, sporthallen, kantoorgebouwen en traforuimtes. Soundglass is kostenefficiënt en eenvoudig te installeren.

### GELUIDSABSORPTIE

De absorptiecoëfficiënt  $\alpha_w$  bedraagt 0,95 volgens DIN EN ISO 11654 uitgaande van een 50 mm plaatmateriaal.

### BRANDCLASSIFICERING

Soundglass is onbrandbaar volgens DIN EN 13 501-1

### AFMETINGEN

LxB = 625 x 625 mm (+/- 5 mm).

Dikte: 50 mm (+/- 0,3 mm).

Andere afmetingen op aanvraag leverbaar.

### GEWICHT

Soundglass heeft een densiteit van: 270 kg/m<sup>3</sup> (+/- 10%) en 13,5 kg/m<sup>2</sup> (+/- 10%)

### VORM, UITERLIJK EN KLEUR

De standaardkleur van Soundglass is bij benadering door en door stone grey (Ral 7030). Andere kleuren op aanvraag.

De panelen worden tevens standaard voorzien van een rondlopend facet randje om de montage te vereenvoudigen.

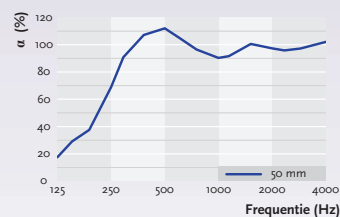
### EIGENSCHAPPEN

- Geluidabsorberend
- Onbrandbaar
- Vezelvrij
- Duurzaam
- Ecologisch
- Licht gewicht

### TOEPASSINGEN

- Traforuimtes
- Zwembaden
- Kantoorruimtes
- Sporthallen

Geluidsabsorptiewaarden



Soort	125	250	500	1000	2000	4000
Soundglass	0,20	0,65	1,00	0,95	1,00	1,00



MERFORD



### **SAMENSTELLING**

Soundglass is gemaakt van glasschuim verkregen uit gesinterd geëxpandeerd gerecycled glasgranulaat. Het bestaat voor ongeveer 90% uit gerecycled materiaal. De akoestische eigenschappen van Soundglass worden gekarakteriseerd door de zogenaamde stromingsweerstand en open structuur van de glasschuimcellen.

### **BESTENDIGHEID (VOCHT, GASSEN, VLOEISTOFFEN, VASTE STOFFEN)**

- Bestand tegen water, olie, brandstoffen en vele oplos- en reinigingsmiddelen.
- Bestand tegen veel chemische stoffen, schimmels en ongedierte.

### **TEMPERATUURBESTENDIGHEID**

Soundglass is bestand tegen temperaturen variërend tussen  $-25$  en  $+300$  °C.

### **VERWERKING**

De panelen kunnen verlijmd of mechanisch gemonteerd worden.

### **DISCLAIMER**

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Wijzigingen zijn voorbehouden. Neem voor de meest actuele versie contact op met onze verkoopafdeling of kijk op onze website.



*Soundglass bestaat voor ca. 90% uit glasgranulaat*

