

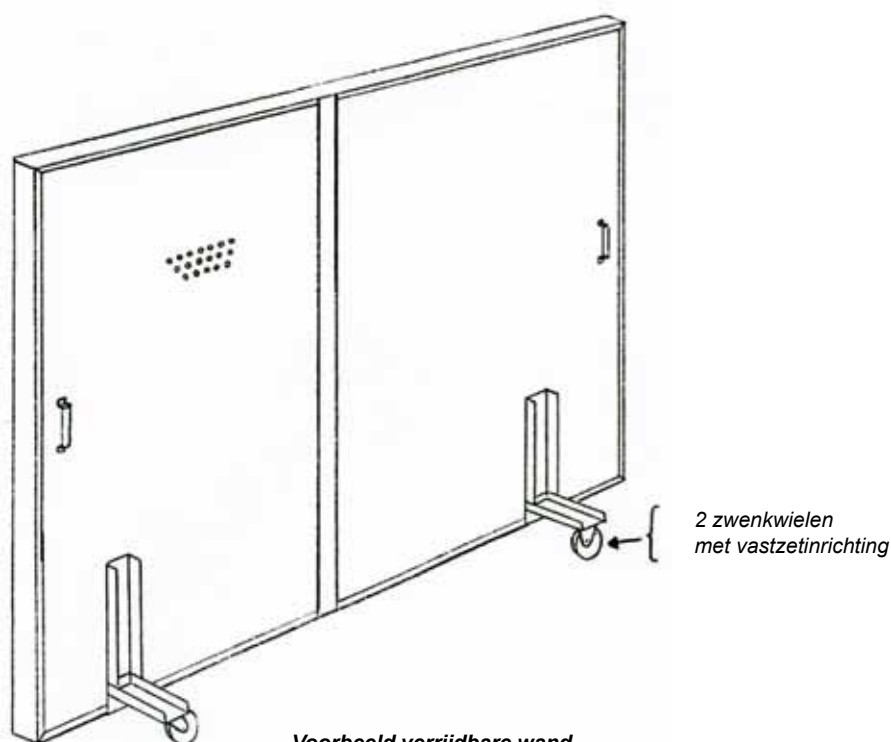
**SIREX® GELUIDSABSORBERENDE SCHERMEN****OMSCHRIJVING**

Een SIREX® geluidsabsorberend en -isolierend element wordt vervaardigd uit een 1,5 mm continue verzinkte staalplaat. Tussen de gezette randen van een element wordt 50 mm speciaal geluidsabsorberend steenwol met een persing van  $30 \text{ kg/m}^3$  aangebracht. Met dit absorptiemateriaal wordt een hoge absorptiecoëfficiënt over een breed frequentiegebied verkregen.

Het materiaal is kiem- en rotvrij en is niet brandbaar volgens NEN 3881, klasse 1.

De laag steenwol wordt afgedekt met akoestisch transparant afdekvlies. Aan de zijde van het vlies wordt ter bescherming een 1,0 mm continue thermisch verzinkte geperforeerde staalplaat aangebracht. De perforatiegraad is 33 %, waardoor de optimale werking van het absorptiemateriaal wordt gegarandeerd. De totale elementdikte is 55 mm. De massa bedraagt ca.  $20 \text{ kg/m}^2$ .

De elementen kunnen eventueel door middel van Omega-profielen aan elkaar worden verbonden. De geluidsschermen worden eenzijdig absorberend uitgevoerd en voorzien van twee bokwielen en twee zwenkwielen.



## SIREX® GELUIDSABSORBERENDE SCHERMEN

De standaardafmetingen van de geluidsabsorberende lasschermen zijn:

Lengte..... 2.200 mm

Breedte..... 2.500 mm

Uiteraard kunnen deze afmetingen per aanvraag worden aangepast.

### AKOESTISCH EFFECT VAN SCHERMEN

Het effect van een SIREX® geluidsscherm kan het beste worden aangegeven met de tussenschakeldemping. De tussenschakeldemping is het verschil tussen de gemeten geluidsniveaus voor en na het plaatsen van het scherm, gemeten onder dezelfde condities en op dezelfde plaats.

De schermafmetingen worden bepaald door de vereiste tussenschakeldemping en de afstand bron - scherm - ontvanger. De grootste tussenschakeldemping wordt bereikt door het scherm zo dicht mogelijk bij de bron te plaatsen. Meestal ligt de bereikbare tussenschakeldemping tussen 5 en 15 dB(A).

Bij een binnenopstelling kan de werking van een scherm belangrijk teruglopen, doordat de geluidsgolven via het plafond of wanden om het scherm heenlopen. Dit is op te lossen door geluidsabsorberend materiaal op het plafond en/of wanden aan te brengen.

Onze documentatie, productinformatie, adviezen en prijslijsten zijn naar beste weten en kunnen tot stand gekomen en zijn gebaseerd op gemiddelde waarden en tot dan bekende gegevens. Zij zijn op generlei wijze juridisch bindend. Imbema Kunststofchemie B.V. is een werkmaatschappij van Imbema Holland B.V. Op alle offertes aan en/of transacties met derden zijn van toepassing de algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van Imbema Holland B.V. en haar werkmaatschappijen, waarin onder meer is opgenomen een beperking van de aansprakelijkheid. Deze voorwaarden zijn in te zien op [www.imbema.nl](http://www.imbema.nl) en worden op verzoek kosteloos toegezonden; zij zijn op 15 oktober 1982 gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Haarlem.



**imbema kunststofchemie**

**Sirex®**

**Imbema Kunststofchemie B.V.**  
Nijverheidsweg 5-7  
Postbus 160 NL-2000 AD Haarlem  
T +31 (0)23 517 24 24  
F +31 (0)23 532 65 21  
[info@imbemakunststofchemie.nl](mailto:info@imbemakunststofchemie.nl)  
[www.sirex.nl](http://www.sirex.nl)

**Filiaal Duitsland / Niederlassung Deutschland**  
Gerokstraße 10, D-70806 Kornwestheim  
Postfach 1947, D-70799 Kornwestheim  
T +49 (0)7154-3091  
F +49 (0)7154-24714  
[sales@imbema.de](mailto:sales@imbema.de)  
[www.imbema.de](http://www.imbema.de)

Een onderneming van de Imbema Groep.

Ein Unternehmen der Imbema Gruppe.

