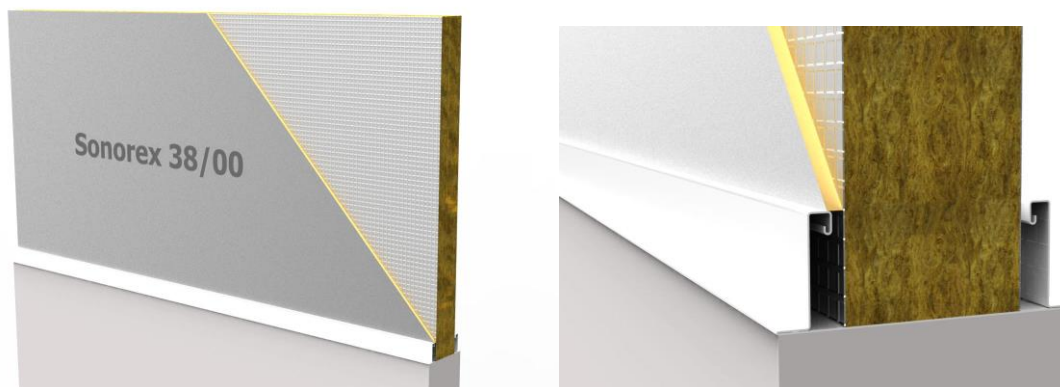


# Sonorex® 38/00

## Easy Mass Geluidschotten

### Algemeen

De Sonorex® 38/00 barrière is speciaal ontwikkeld voor toepassing boven scheidingswanden en verlaagde plafonds ter verbetering van de overlangsgeluidisolatie. Deze ontwikkeling is tot stand gekomen vanwege de toenemende vraag naar flexibiliteit met betrekking tot inrichting in combinatie met strenge geluidseisen in de utiliteit- en gezondheidssector. De Sonorex® 38/00 barrière levert een directe geluidsisolatie van 38dB boven een scheidingswand, waardoor storend overlangsgeluid wordt voorkomen en privacy is gewaarborgd.



### Technische gegevens

Afmetingen		
Hoogte barrière	max. 2000 mm*	
lengte	1200 mm	
Dikte Sonorex barrière	60 mm	
Dikte Easy Mass	5 mm	(eenzijdig toegepast)
Geluidsisolatie		38 dB* op basis van ISO717-1:1996

### Verwerking

Voor het aanbrengen van de Sonorex® 38/00 barrière verwijzen wij u naar het Sonorex montageadvies. Mocht u specifieke vragen hebben over de verwerking van de Sonorex® 38/00 barrière verzoeken wij u contact met ons op te nemen.

(\* De Sonorex® producten zijn getest volgens de, in dit productblad, vermelde normen. Voor vragen over het toepassingsgebied, maatvoering en aansluitingen adviseren wij u contact met ons op te nemen.

LABORATORIUM VOOR AKOESTIEK

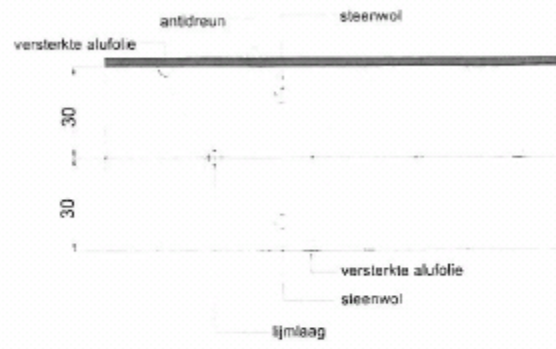


LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE CONFORM ISO 140-3:1995



opdrachtgever: Insulation Solutions

fabrikant: Insulation Solutions  
 type: Sonorex 38  
 afmeting testpanelen: 1253 x 753 x 65 mm (2x)  
 oppervlakte massa: ca. 8,9 kg/m<sup>2</sup> (gewogen)  
 samenstelling: versterkt aluminiumfolie  
 30 mm steenwol  
 glasvlies  
 lijmlaag  
 glasvlies  
 30 mm steenwol  
 versterkt aluminiumfolie  
 toevoeging: na montage is aan één zijde een zelfklevend ontdeuningsmateriaal aangebracht met een versterkt aluminiumfolie, dikte ca. 5 mm; massa ca. 10,2 kg/m<sup>2</sup> (gewogen)  
 totale oppervlakte massa: ca. 19,5 kg/m<sup>2</sup> incl. montage-overlap ontdeuningsmateriaal



volumen meetruimte: 214 m<sup>3</sup>

volumen meetruimte: 115 m<sup>3</sup>

oppervlakte proefwand: 1,86 m<sup>2</sup>

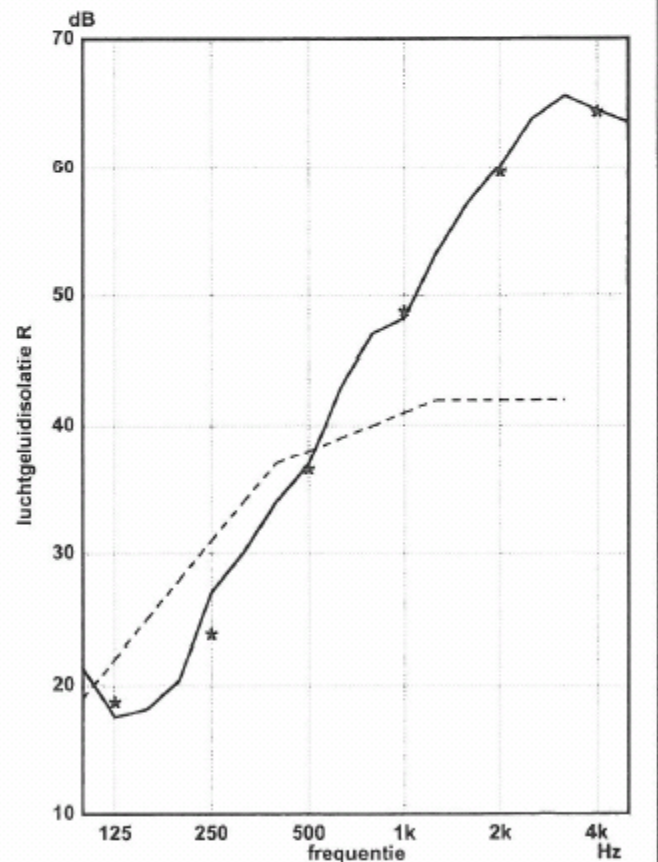
gemeten in:  
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis

bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:1996  
 $R_w(C;C_{tr}) = 38(-2;-7)$  dB

NEN 5079:1990  
 $I_{u,lab} = -15$  dB



	125	250	500	1k	2k	4k
— 1/3 oct.	21,4	20,4	34,0	47,0	57,3	65,7
* 1/1 oct.	17,6	27,0	36,9	48,2	60,2	64,6
1/3 oct.	18,2	30,1	42,8	53,3	63,9	63,6
----- ref. curve (ISO 717)	18,8	23,9	36,6	48,8	59,7	64,5
1/1 oct.						

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 25-08-2009

insulat rel. 2.5.2, mode 1 bestandsnaam: a1908 Sf: 150-151 #:152 rapport nr. A 1908-2-RA

figuur nr. 4