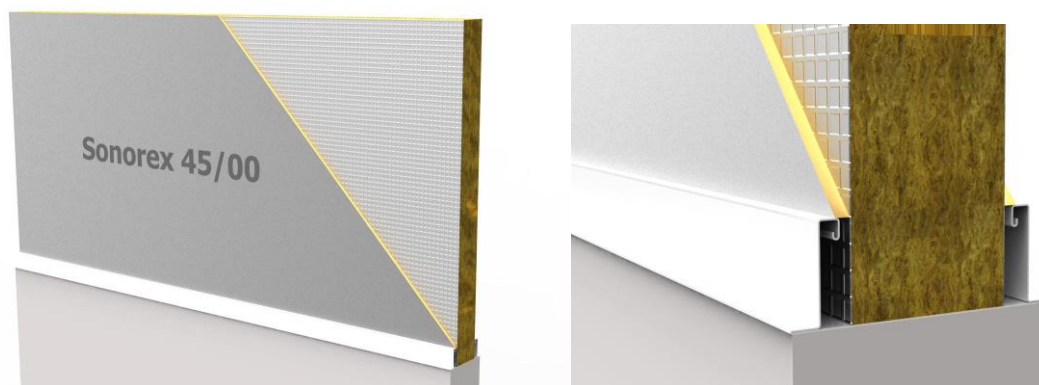


Sonorex® 45/00

Easy Mass Geluidschotten

Algemeen

De Sonorex® 45/00 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® 45/00 barrière levert een directe geluidsisolatie van 45dB 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	(tweezijdig toegepast)
Geluidsisolatie		45 dB* op basis van ISO717-1:1996

Verwerking

Voor het aanbrengen van de Sonorex® 45/00 barrière verwijzen wij u naar het Sonorex montageadvies. Mocht u specifieke vragen hebben over de verwerking van de Sonorex® 45/00 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

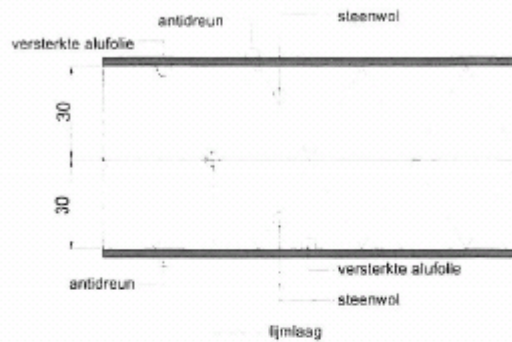


LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE CONFORM ISO 140-3:1995

opdrachtgever: Insulation Solutions



fabrikant: Insulation Solutions
 type: Sonorex 45
 afmeting testpanelen: 1253 x 753 x 70 mm (2x)
 oppervlakte massa: ca. 8,9 kg/m² (gewogen)
 samenstelling: versterkt aluminiumfolie
 30 mm steenwol
 glasvlies
 lijmlaag
 glasvlies
 30 mm steenwol
 terugveging: versterkt aluminiumfolie
 na montage is aan beide zijden een
 zelfklevend ontdreuningsmateriaal
 aangebracht met een versterkt
 aluminiumfolie, dikte ca. 5 mm; massa ca.
 10,2 kg/m² (gewogen)
 totale oppervlakte massa: ca. 30,1 kg/m² incl. montage-overlap
 ontdreuningsmateriaal



volume meetruimte: 214 m³

volume meetruimte: 115 m³

oppervlakte proefwand: 1,88 m²

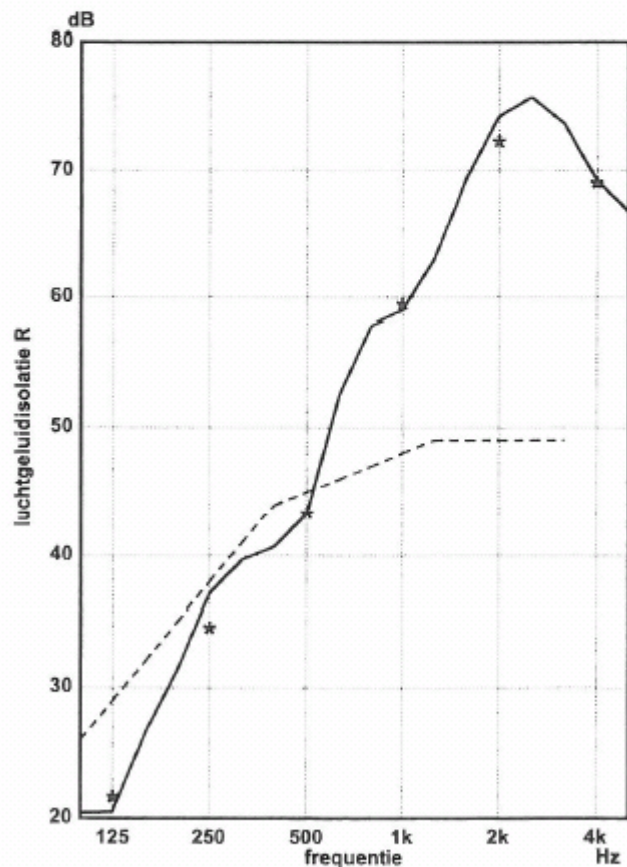
gemeten in:
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis

bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:1996
 $R_w(C;C_{tr}) = 45(-3;-9)$ dB

NEN 5079:1990
 $l_{a,lab} = -8$ dB



— 1/3 oct.
 * 1/1 oct.

----- ref. curve (ISO 717)

	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	20,4	31,3	40,7	57,9	69,5	73,7
*	20,5	37,1	43,3	59,0	74,2	69,3
	26,5	39,7	52,5	63,0	75,7	66,8
1/1 oct.	21,7	34,6	43,4	59,5	72,3	69,1

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 25-08-2009

Insulat rel. 2.5.2, mode 1 bestandsnaam: a1908 S#: 157-158 ##159

rapport nr. A 1908-2-RA

figuur nr. 7