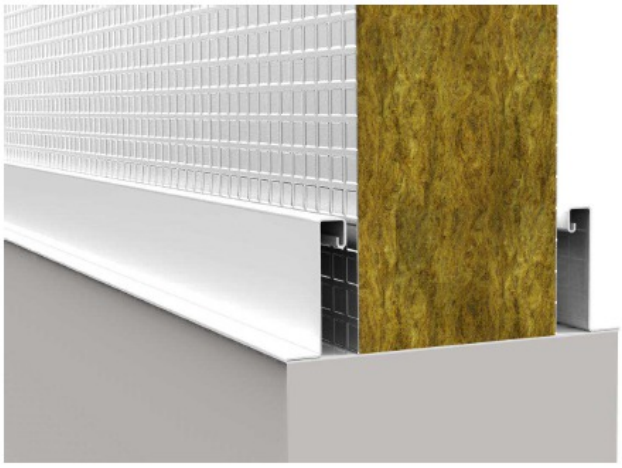
Sonorex® 31/00

Schallabschottungen

Die Sonorex® 31/00 Abschottung wurde speziell für die Anwendung über Leichtbautrennwänden in abgehängten Deckensystemen entwickelt um die Schalldämmung zwischen den Räumen zu verbessern.

Die Abschottungen wurden vor allem auf Grund der steigenden Nachfrage an die Flexibilität bei Einrichtungen in Kombination mit den erhöhten Anforderungen speziell im Versorgungs- und Gesundheitsbereich entwickelt. Mit der Sonorex® 31/00 Barriere kann über einer Trennwand eine Direktschalldämmung von 31dB erreicht werden, wodurch die störende Schallübertragung von Raum zu Raum vermindert wird.



Technische Daten

Abmessungen:	
Höhe der Abschottung	max. 2000mm*
Länge	1200mm
Dicke der Sonorex-Abschottung	60mm
Schalldämmung (direkt)	31 dB* (gemäss ISO 717-1:1996)

Verarbeitung

(*) Für die Montage der Sonorex® 31/00 Abschottung verweisen wir auf die Sonorex Montageanleitung. Die Produkte wurden gemäss den aufgeführten Europäischen Normen geprüft. Für die Einhaltung der jeweiligen landesspezifischen Normen ist der Verarbeiter verantwortlich. Haben Sie spezifische Fragen zu den Produkten oder deren Installation, dann nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.

AMINA Products GmbH
Luzernerstrasse 91, CH-5630 Muri

Tel: 056 670 96 60
e-mail: info@amina.ch

Sonorex® 31/00

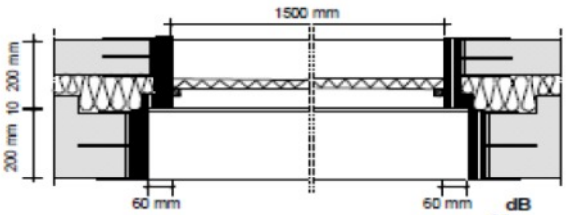
Schalldämmprüfung nach ISO 717-1:1996

LABORATORIUM VOOR AKOESTIEK

LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE CONFORM ISO 140-3:1995

opdrachtgever: Isolpro BV

fabrikaat:	Saint-Gobain Isolpro
type:	Sonorex® 31 dB
dikte:	60 mm
oppervlakte massa:	8,7 kg/m² (gewogen)
kernmateriaal:	steenwol, dik 2 x 30 mm (135 kg/m³ nominaal)
afwerking aan zichtzijden:	glasvezel versterkt aluminium 20 mu



volume zendvertrek: 214 m³

volume ontvangvertrek: 115 m³

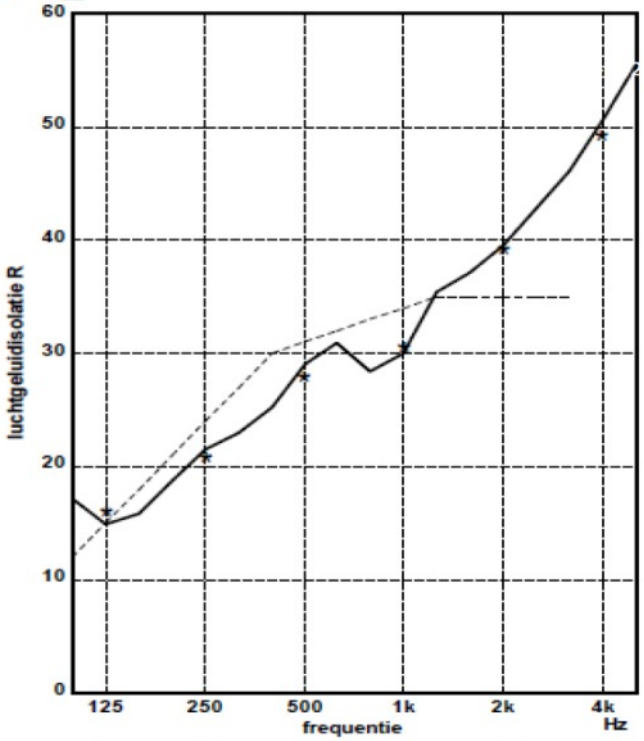
oppervlakte proefwand: 1,8 m²

gemeten in: laboratorium

signaal: breedband ruis

bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:1996
$R_w(C;C_{tr})$ = 31(-1;-5) dB



——— 1/3 oct.
* 1/1 oct.
------ ref. curve (ISO 717)

	125	250	500	1k	2k	4k	
	17,2	18,8	25,3	28,4	37,1	46,1	
1/3 oct.	14,9	21,5	29,1	30,0	39,5	50,6	dB
	15,8	23,0	30,9	35,4	42,8	55,5	
1/1 oct.	**15,9**	**20,7**	**27,8**	**30,4**	**39,2**	**49,2**	**dB**

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 23-06-2005

Insulat rel. 2.1.4, mode 2 bestandsnaam: a1491 S#:260,261 ##:262

A 1491-3-RA

figuur 4

AMINA Products GmbH
Luzernerstrasse 91, CH-5630 Muri

Tel: 056 670 96 60
e-mail: info@amina.ch