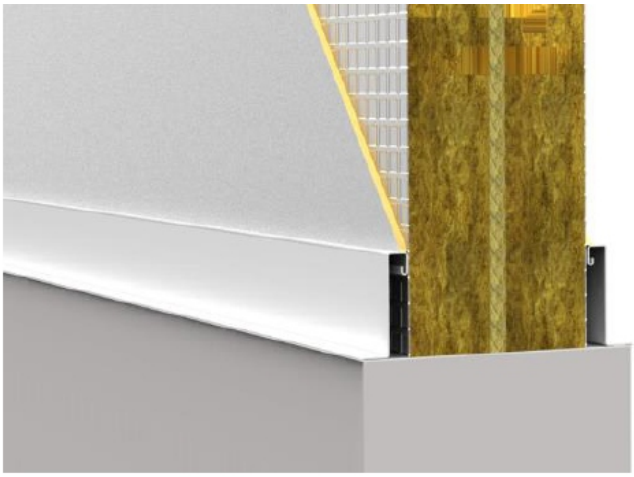
Sonorex® 43/60 Light

Schallabschottungen

Die Sonorex® 43/60 Light Abschottung wurde speziell für die Anwendung über Leichtbautrennwänden in abgehängten Deckensystemen entwickelt um die Schalldämmung zwischen den Räumen zu verbessern.

Durch die einzigartige Zusammensetzung dieser Sonorex® 43/60 Light Abschottung ist die Verarbeitung von einem oder mehreren Gipsstreifen im Bandraster nicht notwendig, wenn die anschließende Decke die Brandschutzklasse C oder höher hat und lokal gegen höhere Temperaturen beständig ist*. Darüber hinaus kann diese Sonorex® 43/60 Light Abschottung in Kombination mit der Wand angewendet werden bis zu einer Gesamthöhe von wenigstens 4000 mm!*



Technische Daten

Abmessungen:	
Höhe der Abschottung	max. 2000mm*
Länge	1200mm
Dicke der Sonorex-Abschottung	66mm
Dicke der Easy-Mass Folie	2.5mm x 2

Schalldämmung (direkt)	43 dB* (gemäss ISO 717-1:2013)
Feuerwiderstandsklasse	EI 60*[2)] (nach europäischer Norm) [2)] Easy-Mass Folie beidseitig angebracht
Höhe der Abschottung	max. 900 mm*
Gesamte Wandhöhe	max. 4000 mm* (inkl. Sonorex-Abschottung)
Beständigkeit gegen Rauchdurchlass	76 Minuten* (gemäss NEN 6075:2011)

Verarbeitung

(*) Für die Montage der Sonorex® 43/60 Light 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® 43/60 Light

Schalldämmprüfung nach ISO 717-1:1996

LABORATORIUM VOOR AKOESTIEK

PEUTZ

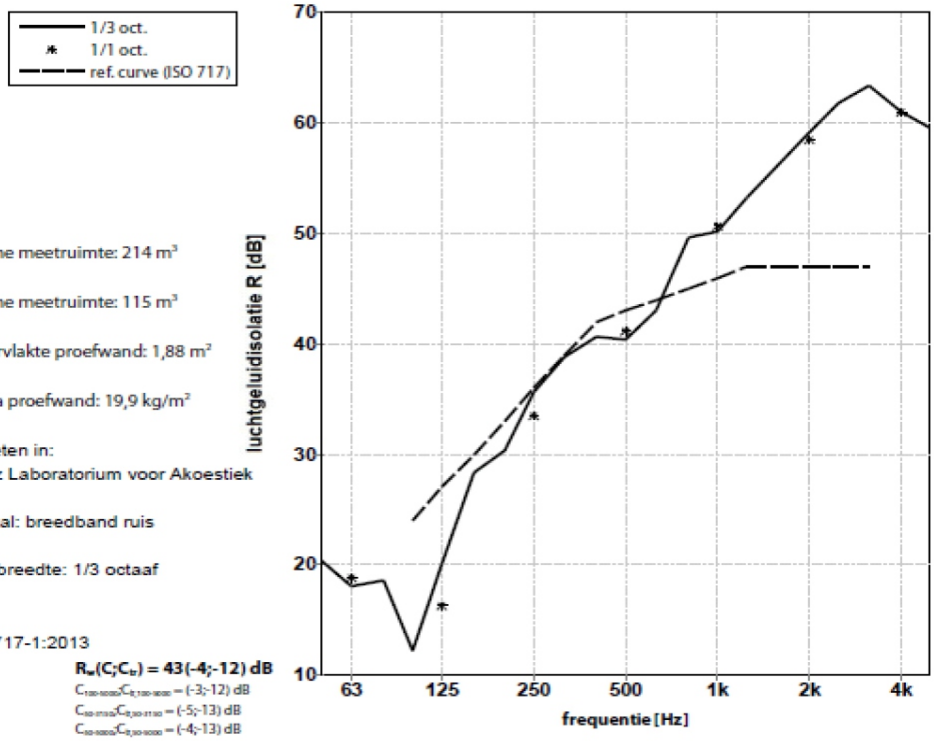
LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE
CONFORM ISO 10140-2:2010

TESTEN
RvA L 334

opdrachtgever: Insulation Solutions

onderzochte constructie: **Sonorex® 43 dB light**

basis schot Sonorex® 33 dB Ultimate:	versterkt aluminium folie 30 mm steenwol (harde persing) 5 mm Ultimate (zachte persing) 30 mm steenwol (harde persing) versterkt aluminium folie
toevoeging (2-zijden):	Sonorex® Easy Mass massafolie dikte 2,5 mm massa ca. 5,2 kg/m² 2 bevestiger Sonorex Screw per m²
massa (totaal):	ca. 19,9 kg/m²



volume meetruimte: 214 m³

volume meetruimte: 115 m³

oppervlakte proefwand: 1,88 m²

massa proefwand: 19,9 kg/m²

gemeten in:
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis

bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:2013

$R_w(C;C_{tr}) = 43(-4;-12)$ dB

$C_{100-5000}; C_{tr,100-5000} = (-3;-12)$ dB
$C_{50-5000}; C_{tr,50-5000} = (-5;-13)$ dB
$C_{50-10000}; C_{tr,50-10000} = (-4;-13)$ dB

1/3 oct.	20,5	12,3	30,3	40,7	49,6	56,3	63,4	
	18,0	20,0	35,7	40,4	50,2	59,2	61,0	dB
	18,6	28,4	38,8	43,0	53,2	61,8	59,5	
1/1 oct.	**18,9**	**16,3**	**33,5**	**41,2**	**50,7**	**58,5**	**61,0**	**dB**

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 15-10-2014

Insulat versie 3.17 mode 1, bestandsnaam a2796 S&145 146 ##:147

rapport nr. A 2796-2-001

figuur nr. 4

AMINA Products GmbH
Luzernerstrasse 91, CH-5630 Muri

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