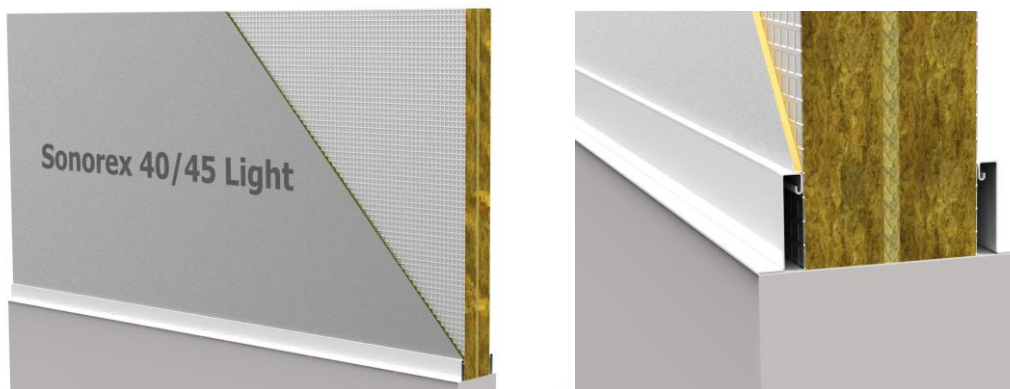


# Sonorex® 40/45 Light

## Easy Mass Brand- und Schallabschottungen

### Allgemein

Die Sonorex® 40/45 Light Abschottung wurde speziell für die Anwendung über leichten Trennwänden und angesenkten Decken entwickelt, um die Schallisolierung und den Brandschutz zu verbessern. Diese Entwicklung kam infolge der steigenden Nachfrage nach mehr Flexibilität bei der Einrichtung in Kombination mit den strengen Anforderungen im Versorgungs- und Gesundheitssektor zustande.



Durch die einzigartige Zusammensetzung dieser Sonorex® 40/45 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® 40/45 Light Abschottung in Kombination mit der Wand angewendet werden bis zu einer Gesamthöhe von wenigstens 4000 mm!

### Technische Daten

<b>Abmessungen</b>		
Höhe der Abschottung	max. 2000 mm*	
Länge	1200 mm	
Dicke der Sonorex-Abschottung	66 mm	
Dicke der Easy Mass-Folie	2.5 mm	(einseitig angewendet)
<b>Schallisolierung</b>		
	40 dB*	auf der Grundlage von ISO717-1:2013
<b>Feuerbeständigkeit</b>		
	47 minuten <sup>(1)*</sup>	(1) Massenfolie aufgebracht an den Feuerseite
Integrität [E]	E30 <sup>(1)*</sup>	
Thermische Isolation [I]	I45 <sup>(1)*</sup>	
Klassifikation	EI45 <sup>(1)*</sup>	
Höhe der Abschottung	max. 900 mm*	
Gesamte Wandhöhe	max. 4000 mm*	(inkl. Sonorex-Abschottung)
Beständigkeit gegen Rauchdurchla	76 minuten*	auf der Grundlage von NEN 6075:2011
Rauchdurchlässigkeit	S <sub>m</sub>	auf der Grundlage von NEN 6075:2011

### Verarbeitung

Für die Montage der Sonorex® 40/45 Light Abschottung verweisen wir auf die Sonorex Montageanleitung. Sollten Sie spezifische Fragen zur Sonorex® 40/45 Light Abschottung haben, können Sie jederzeit Kontakt zu uns aufnehmen.

(\*) Die Sonorex® Produkte wurden anhand der in dieser Produktbroschüre aufgeführten Normen getestet. Bei Fragen zu den Anwendungsbereichen, Abmessungen und Anschlüssen können Sie jederzeit Kontakt zu **uns** aufnehmen.

LABORATORIUM VOOR AKOESTIEK



LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE  
CONFORM ISO 10140-2:2010

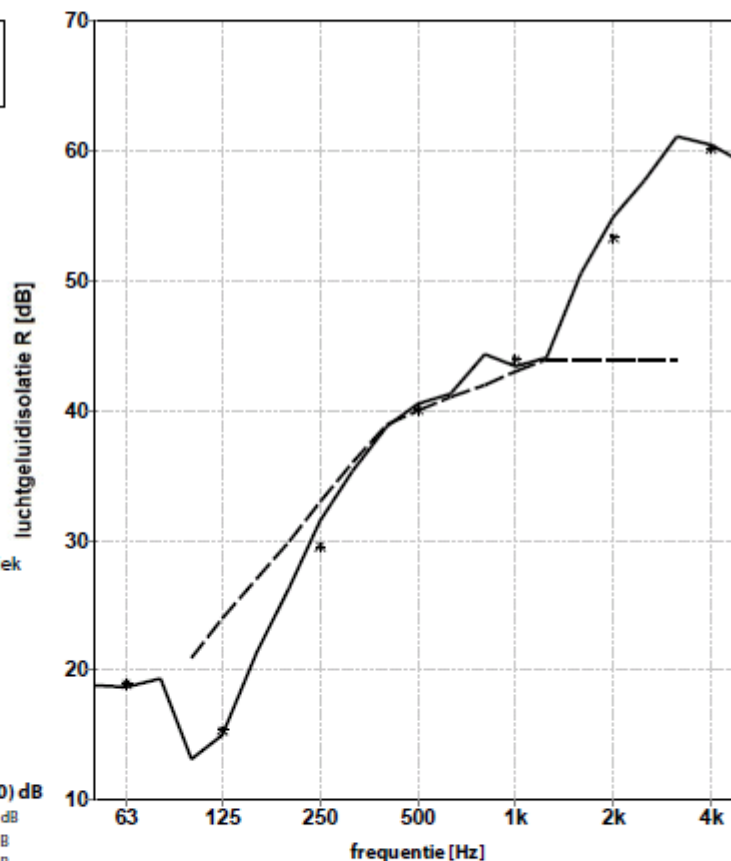


opdrachtgever: Insulation Solutions

onderzochte constructie: **Sonorex® 40 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 (1-zijde): Sonorex® Easy Mass massafolie  
 dikte 2,5 mm  
 massa ca. 5,2 kg/m<sup>2</sup>  
 massa (totaal): ca. 14,7 kg/m<sup>2</sup>

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

volume meetruimte: 214 m<sup>3</sup>  
 volume meetruimte: 115 m<sup>3</sup>  
 oppervlakte proefwand: 1,88 m<sup>2</sup>  
 massa proefwand: 14,7 kg/m<sup>2</sup>  
 gemeten in:  
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek  
 signaal: breedband ruis  
 bandbreedte: 1/3 octaaf



ISO 717-1:2013

$R_w(C_1;C_2) = 40(-4;-10)$  dB  
 $C_{125-500}C_{500-1000} = (-3;-10)$  dB  
 $C_{100-250}C_{250-500} = (-4;-11)$  dB  
 $C_{100-1000}C_{100-1000} = (-3;-11)$  dB

	63	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	18,8	13,2	26,4	38,8	44,4	50,6	61,1
	18,7	15,0	31,5	40,5	43,4	54,9	60,5
	19,4	21,4	35,4	41,3	44,1	57,7	59,2
1/1 oct.	19,0	15,4	29,6	40,1	43,9	53,4	60,2

insulat versie 3.17 mode 1. bestands naam: a2796 S&K131-132 #4:133

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 15-10-2014