

SONOREX® 40/60 Light Easy-Mass Brand- und Schallabschottung

Allgemein

Die Sonorex®-40/60-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®-40/60-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®-40/60-Light-Abschottung in Kombination mit der Wand angewendet werden bis zu einer Gesamthöhe von wenigstens 4000 mm.



Technische Daten

Abmessungen:

Höhe der Abschottung Länge	max. 2000 mm* 1200 mm
Dicke der Sonorex®-Abschottung	66 mm
Dicke der Easy-Mass-Folie	2,5 mm x 1
Schallisolierung	40 dB* (gem. ISO 717-1:2013)
Feuerbeständigkeit	63 Min** (**Mass-Folie auf der Nicht-Feuerseite)
Integrität (E)	E60**
Thermische Isolation (!)	I60**
Klassifikation	EI60**
Höhe der Abschottung	max. 900 mm*
Gesamte Wandhöhe	max. 4000 mm* (inkl. Sonorex-Abschottung)
Beständigkeit gegen Rauchdurchlass	76 Minuten* (gem. NEN 6075:2011)
Rauchdurchlässigkeit	S _m (gem. NEN 6075-2011)

Verarbeitung

(*) Für die Montage von Sonorex®-40/60-Light-Abschottungen verweisen wir auf die Sonorex-Montageanleitung. Die Produkte wurden gemäss 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.



Wärme-, Schall- und Brandschutzlösungen

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)

toevoeging (1-zijde):

versterkt aluminium folie
Sonorex® Easy Mass massafolie
dikte 2,5 mm
massa ca. 5,2 kg/m²

massa (totaal):

ca. 14,7 kg/m²

volume meetruimte: 214 m³

volume meetruimte: 115 m³

oppervlakte proefwand: 1,88 m²

massa proefwand: 14,7 kg/m²

gemeten in:
Peutz Laboratorium voor Akoestiek

signaal: breedband ruis

bandbreedte: 1/3 octaaf

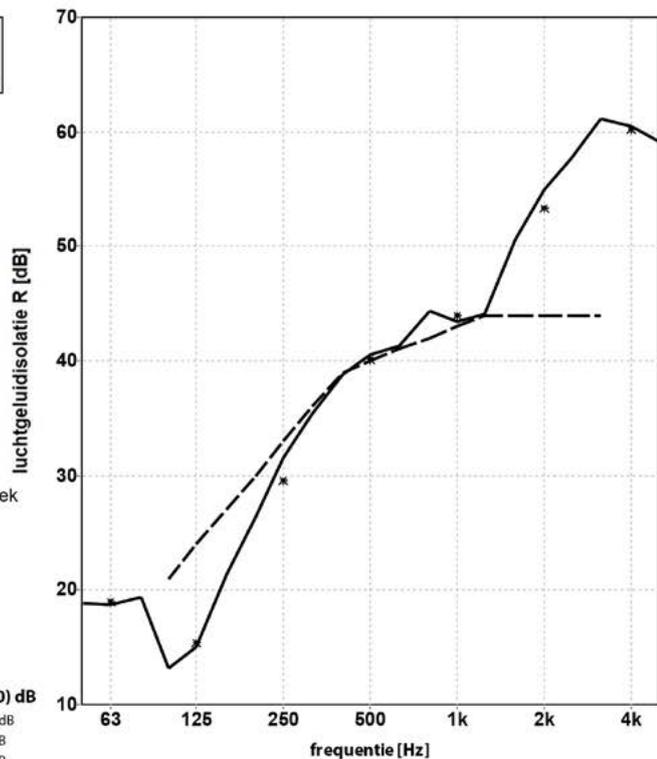
ISO 717-1:2013

$R_w(C;C_{tr}) = 40(-4;-10)$ dB

$C_{100-500}/C_{125-500} = (-3;-10)$ dB

$C_{50-3150}/C_{125-3150} = (-4;-11)$ dB

$C_{50-5000}/C_{125-5000} = (-3;-11)$ 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

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 15-10-2014

rapport nr. A 2796-2-001

figuur nr. 3



Wärme-, Schall- und Brandschutzlösungen