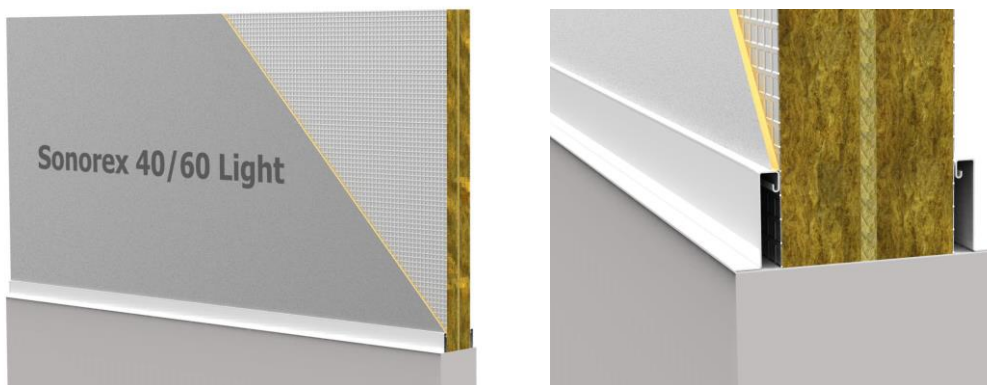


Sonorex® 40/60 Light

Easy Mass Brand- en Geluidschotten

Algemeen

De Sonorex® 40/60 Light barrière is speciaal ontwikkeld voor toepassing boven lichte scheidingswanden en verlaagde plafonds ter verbetering van de overlangsgeluidisolatie en de brandwerendheid. Deze ontwikkeling is tot stand gekomen vanwege de toenemende vraag naar flexibiliteit met betrekking tot inrichting in combinatie met strenge eisen in de utiliteit- en gezondheidssector.



Door de unieke samenstelling van deze Sonorex® 40/60 Light barrière is het toepassen van één of meerdere gipsstroken ter plaatse van het bandraaster niet noodzakelijk, mits het aangrenzende plafond is uitgevoerd in een brandklasse C of beter en lokaal bestand is tegen hogere temperaturen. Daarnaast kan deze Sonorex® 40/60 Light barrière in combinatie met de wand worden toegepast tot een totale hoogte van maar liefst 4000 mm!

Technische gegevens

Afmetingen		
Hoogte barrière	max. 2000 mm*	
lengte	1200 mm	
Dikte Sonorex barrière	66 mm	
Dikte Easy Mass Light	2.5 mm	(eenzijdig toegepast)
Geluidsisolatie	40 dB*	op basis van ISO717-1:2013
Brandwerendheid		
	63 minuten ^{(2)*}	(2) massafolie toegepast aan niet direct verhitte zijde
Integriteit (E)	E60 ^{(2)*}	
Thermische isolatie (I)	I60 ^{(2)*}	
Classificatie	EI60 ^{(2)*}	
Hoogte barrière	max. 900 mm*	
Totale wandhoogte	max. 4000 mm*	(inclusief Sonorex barrière)
Weerstand tegen rookdoorgang	90 minuten*	op basis van NEN 6075:2011
Rookdoorlatendheid	S _m	op basis van NEN 6075:2011

Verwerking

Voor het aanbrengen van de Sonorex® 40/60 Light barrière verwijzen wij u naar het Sonorex montageadvies. Mocht u specifieke vragen hebben over de verwerking van de Sonorex® 40/60 Light barrière verzoeken wij u contact met ons op te nemen.

(*) De Sonorex® producten zijn getest en beoordeeld volgens de, in dit productblad en in de deskundigenbeoordeling van Peutz (C1422-1-RA), vermelde normen en richtlijnen. 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 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/m²

massa (totaal): ca. 14,7 kg/m²

TESTEN RvA L 334

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(C₁;C₂) = 40(-4;-10) dB
 C₁₂₀₋₁₀₀₀;C_{2,120-1000} = (-3;-10) dB
 C₁₀₋₁₀₀₀;C_{2,10-1000} = (-4;-11) dB
 C₁₀₋₁₀₀₀;C_{2,10-1000} = (-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
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

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