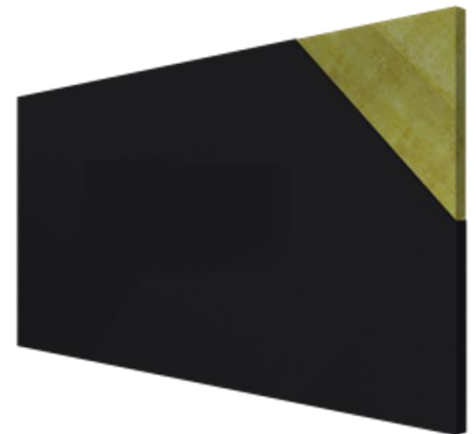


NOFISOL® Seal S 40/40

NOFISOL® Seal S 40/40 is een niet zelfdragende steenwolplaat ingesealed in een zwarte HDPE folie. De akoestisch zwarte plaat kan toegepast worden boven een verlaagde plafond en/of in de wand om de ruimte akoestiek te verbeteren.

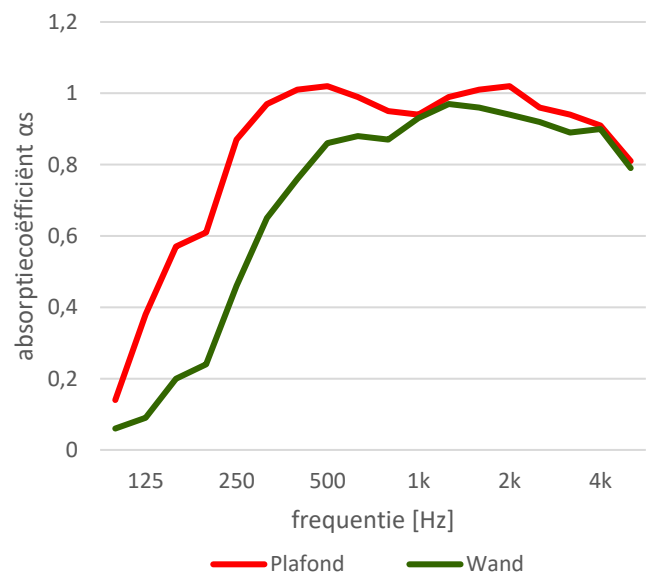
Technische Data :

Lengte	: 1200 mm
Breedte	: 600 / 300 mm, overige maten in overleg
Dikte	: 40 mm
Vulling	: Steenwol 40 kg/m ³
Folie	: Mat zwarte HDPE Folie
Perforatie	: Micro geperforeerd
Dikte folie	: Akoestisch open, 0.03 mm
Eurofins VOC	: Indoor Air Comfort
CSTB VOC	: Class A
Cradle to Cradle Certified®	: Silver v3.1
Biogenic Carbon Content	: Zero Footprint at factory gate



Geluidabsorptie

Plafond	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz
	0.14	0.61	1.01	0.95	1.01	0.94
1/3 oct.	0.38	0.87	1.02	0.94	1.02	0.91
	0.57	0.97	0.99	0.99	0.96	0.81
1/1 oct.	0.36	0.82	1.01	0.96	1.00	0.89
Wand						
	0.06	0.24	0.76	0.87	0.96	0.89
1/3 oct.	0.09	0.46	0.86	0.93	0.94	0.90
	0.20	0.65	0.88	0.97	0.92	0.79
1/1 oct.	0.12	0.45	0.83	0.92	0.94	0.86



Plafond

Absorption	= Class A
α _w (ISO 11654)	= 1.00
SAA (ASTM-C423)	= 0.95

Wand

Absorption	= Class B
α _w (ISO 11654)	= 0.75
SAA (ASTM-C423)	= 0.79

Eurobrandklasse

Steenwol	: A1
PE Folie	: B-s1,d0

Cradle to Cradle Certified® - click for [database](#)

Level	: Silver v3.1
Material Health	: Silver v3.1
Product Circularity level	: Silver v3.1
Renewable Energy	: Gold v3.1
Carbon Management	: Gold v3.1
Water & Soil Stewardship	: Platinum v3.1
Social Fairness	: Gold v3.1



Eurofins VOC Audit & Certification – click for [database](#)

Level	: Indoor Air Comfort
	: Regular Inspection of production facility and;
	: Regular product testing by Eurofins for VOC Emissions
French VOC Regulation	: Class A
German AgBB/ABG	: Pass
EU Taxonomy Regulation	: Pass
Italian CAM Edilizia	: Pass
Belgium VOC Regulation	: Pass



Environmental Product Declaration / Life Cycle Analysis

Voor Nofisol Seal S is een Life Cycle Analysis uitgevoerd en zijn EPD's opgesteld volgens zowel de richtlijnen van de Nationale Milieu Database als de Internationale Database. Voor beide systemen zijn EPD's opgesteld en deze zijn door onafhankelijke derde partijen (officieel erkend door de betreffende Database) gecontroleerd en geaccordeerd. Uitkomst is een Biogenic Carbon Footprint van 0 at factory gate.

Click for [Nationale Milieudatabase](#)
Click for [The International EPD® System](#)

