

Nofisol[®]

Seal S

Data sheet



100/20

So much more than just a sound barrier

Nofisol® Seal S 100/20



Afmetingen Nofisol® Seal S 100/20

Lengte	1200/ 600 mm*
Hoogte	600 mm*
Dikte	20 mm

*Afwijkende maatvoeringen op aanvraag

Prestaties

Geluid absorptie | Plafond

125 Hz 250 Hz 500 Hz 1 KHz 2 KHz 4 kHz

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 kHz
	0.13	0.51	0.94	0.94	0.93	0.98
Oct 1/3	0.33	0.70	0.90	0.87	1.00	0.90
	0.49	0.85	0.97	0.81	1.00	0.82
Oct 1/1	0.32	0.69	0.94	0.87	0.98	0.90

Absorptie Klasse A
 α_w (ISO 11654) 0.90
 SAA (ASTM-C423) 0.87



Geluid absorptie | Wand

125 Hz 250 Hz 500 Hz 1 KHz 2 KHz 4 kHz

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 kHz
	0.02	0.08	0.39	0.69	0.92	0.92
Oct 1/3	0.06	0.16	0.50	0.77	0.95	0.89
	0.08	0.27	0.63	0.86	0.96	0.81
Oct 1/1	0.05	0.17	0.51	0.77	0.94	0.87

Absorptie Klasse D
 α_w (ISO 11654) 0.45
 SAA (ASTM-C423) 0.60

Rook & Brandgedrag

Eurobrandklasse

A2-s1,d0

Sustainability



Bouwen aan een groenere toekomst: gecertificeerd voor duurzaamheid, toegewijd aan kwaliteit”

Cradle to Cradle Certified® Bronze v4.0

Toonaangevende standaard die producten evalueert op zes gebieden:

- Milieubeleid en -beheer;
- Materiaal gezondheid;
- Product circulariteit;
- Schone lucht en klimaatbescherming;
- Water- en bodembeheer;
- Sociale rechtvaardigheid.

Eurofins Indoor Air Comfort GOLD

De beste kwaliteitsnormen voor binnen. Ons Eurofins Indoor Air Comfort GOLD Certificaat bevestigt dat onze producten voldoen aan de strenge Europese VOC-emissienormen, wat bijdraagt aan een gezonder binnenmilieu.

LCA / EPD

Wij gebruiken Levenscyclusanalyses (LCA) en milieuproductverklaringen (EPD) om ervoor te zorgen dat onze producten een minimale impact op het milieu hebben. Vermeld in zowel de internationale als de Nederlandse database.

French VOC A+

Hoogste normen voor lage emissies, beoordeeld met de Franse VOC A+. Deze beoordeling bevestigt dat onze materialen minimale schadelijke stoffen uitstoten, wat bijdraagt aan de best mogelijke luchtkwaliteit binnenshuis.



Specificaties

Seal S 100/20

Lengte	600/1200/ op aanvraag
Breedte	600 mm
Dikte	20 mm
Densiteit	100 kg/ m ³

Product details

Folie	Zwarte HDPE folie met micro perforatie
-------	--

Prestaties

Geluid Absorptie Plafond	Klasse A
	α_w (ISO 11654) – 0.90
	SAA (ASTM-C423) – 0.87
Geluid Absorptie Wand	Klasse D
	α_w (ISO 11654) – 0.45
	SAA (ASTM-C423) – 0.60

Sustainability

Cradle to Cradle Certified®	Bronze v 4.0
Carbon footprint (CO2)	Zero Biogenic Carbon at factory gate
Indoor Air Climate	Class A+
Eurofins VOC	Indoor Air Comfort GOLD version 9.0
LCA – Life Cycle Analyse	PDF Beschikbaar
EPD – Environmental Product Declaration	PDF Beschikbaar
PCD – Product Climate Declaration	PDF Beschikbaar

Database

Eurofins Indoor Air Comfort GOLD	Klik hier voor de database
Cradle to Cradle – C2C	Klik hier voor de database
Dutch Environmental Database (NMD)	Klik hier voor de database
International EPD	Klik hier voor de database



Contact

Everdenberg 9-d
4902 TT Oosterhout

+31 (0) 162 431 231
europe@nofisol.com
www.nofisol.com

Disclaimer

De informatie in dit document is uitsluitend bedoeld voor informatieve doeleinden. Voor projectspecifiek (installatie)advies raden wij aan om rechtstreeks contact met ons op te nemen.

Dit productblad is samengesteld op basis van de huidige stand van de techniek en de toepasselijke wetten en regelgeving. Aangezien zowel wetten en regelgeving als de stand van de techniek aan veranderingen onderhevig zijn, kan dit productblad eveneens wijzigingen ondergaan. Wij raden sterk aan om altijd na te gaan of u de meest recente versie van dit productblad heeft. Aan dit productblad kunnen geen rechten of verplichtingen worden ontleend.