

Nofisol[®]

Seal S

Data sheet



45/50

So much more than just a sound barrier

Nofisol® Seal S 45/50



Afmetingen Nofisol® Seal S 45/50

| | |
|--------|---------------|
| Lengte | 1200/ 600 mm* |
| Hoogte | 600 mm* |
| Dikte | 45 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 |
|---------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | 0.18 | 0.65 | 1.02 | 0.91 | 0.99 | 0.92 |
| Oct 1/3 | 0.40 | 0.89 | 0.98 | 0.95 | 0.96 | 0.89 |
| | 0.57 | 0.97 | 0.94 | 0.97 | 0.94 | 0.79 |
| Oct 1/1 | 0.38 | 0.84 | 0.98 | 0.94 | 0.96 | 0.87 |

Absorptie Klasse A
 α_w (ISO 11654) 0.95
 SAA (ASTM-C423) 0.93

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 |
|---------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | 0.08 | 0.38 | 0.84 | 0.90 | 0.93 | 0.93 |
| Oct 1/3 | 0.13 | 0.60 | 0.87 | 0.91 | 0.92 | 0.88 |
| | 0.30 | 0.75 | 0.91 | 0.93 | 0.92 | 0.81 |
| Oct 1/1 | 0.17 | 0.58 | 0.87 | 0.91 | 0.92 | 0.87 |

Absorptie Klasse B
 α_w (ISO 11654) 0.85
 SAA (ASTM-C423) 0.82

Rook & Brandgedrag

Euro Fire Klasse

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 gezond 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 45/50

| | |
|-----------|-----------------------|
| Lengte | 600/1200/ op aanvraag |
| Breedte | 600 mm |
| Dikte | 45 mm |
| Densiteit | 45 kg/ m ³ |

Product details

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

Prestaties

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Geluid Absorptie Plafond | Klasse A |
| | α_w (ISO 11654) – 0.95 |
| | SAA (ASTM-C423) – 0.93 |
| Geluid Absorptie Wand | Klasse B |
| | α_w (ISO 11654) – 0.85 |
| | SAA (ASTM-C423) – 0.82 |

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
europa@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.