

Nofisol[®]

Standaard Barrière

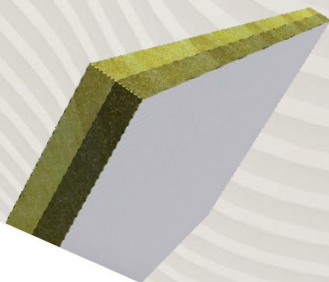
Data sheet

A large red circle containing the white number 31, positioned in the lower right quadrant of the page.

31

So much more than just a sound barrier

Standaard Barrière Nofisol® 31



Afmetingen Nofisol® barrière

Lengte	1200 mm
Hoogte	Variabel tussen 80 – 2000 mm*
Dikte	60 mm

*Afwijkende maatvoeringen op aanvraag

Prestaties

Geluidsisolatie

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 kHz
	13.3	20.1	28.0	32.1	29.4	35.8
Oct 1/3	12.7	23.6	29.4	34.3	34.5	38.6
	14.8	25.4	29.4	26.0	34.9	44.0
Oct 1/1	13.5	22.5	28.9	29.3	32.2	38.3

Geluidsisolatie: $R_w(C;Ctr) = 31 (-2,-6)$ dB ISO 717-1:1996

Rook & Brandgedrag

Rookweerstand	202 min. gebaseerd op NEN 6075:2011
Rookdoorlatendheid	Sa/ S200 gebaseerd op NEN 6075:2020
Euro Fire Class Nofisol® 31 Barrière	A2-s1,d0

Brandwerendheid

Integriteit (E)	E 30
Warmte straling (EW)	EW 30
Thermische Isolatie (EI)	EI 30

Sustainability



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

Cradle to Cradle Certified® Silver 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

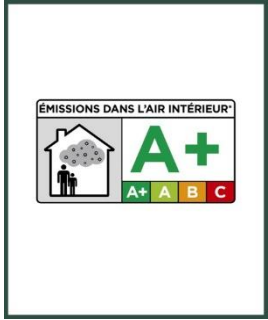
De beste kwaliteitsnormen voor binnen. Ons Eurofins Indoor Air Comfort Gold Certificaat bevestigt dat onze producten voldoen aan de strenge Europese VOC-emissienormen, wat bijdraagt aan een gezonder binnenmilieu.

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.



Montage

Geluid montage



- Meet de hoogte tussen de wand en bouwkundige constructie met een kleine overmaat in;
- Snij de aluminiumfolie van de barrière aan beide zijden in en maak vervolgens de barrière op maat met gebruik van een isolatiemes of een zaag met fijne vertanding;
- Plaats de barrière op de juiste plek en kantel deze in zijn definitieve positie.

Let op: het afplakken van de naden is niet nodig.

Rook montage



- Installeer de barrières volgens de bovenstaande geluid montage instructie;
- Extra verwerking, tape de barrières aan beide zijden (luchtdicht) af met Nofiso® Alu Tape. Dit betreft de naden onderling en de aansluiting met de omliggende bouwconstructie, de aansluiting met het bandraster hoeft niet te worden afgetaped..

Brand montage



- Plaats vóór de installatie van de barrière 2 stroken van 12,5 mm gips in het bandraster;
- Installeer de barrières volgens de bovenstaande geluid montage instructies;
- De naden tussen de barrières en met de bouwkundige constructie worden voorzien van Nofiso® brandwerende lijm. Deze lijm moet om de 10 cm dotsgewijs worden aangebracht in de naden onderling en met de omliggende bouwkundige constructie (niet in het bandraster) met behulp van een kitpistool.

Let op: het afplakken van de naden is niet nodig.

[Bekijk onze montage video's](#)



Specificaties

Basis Element

Lengte	1200 mm
Hoogte	600 / 1000 / op aanvraag
Dikte	60 mm
Gewicht	8-9 kg/m2

Nofisol EP Alu folie

Lengte	NPD
Hoogte	NPD
Dikte	NPD
Gewicht	NPD

Prestaties

Geluidsisolatie	Rw 31 dB	ISO 717-1:1996
Brandwerendheid	EI 30	EN 1364-1:1999
Rookdoorlatendheid	Sa / S200	EN 1634-3:2004 / NEN 6075:2020
Rookweerstand	202 minuten	NEN 6075:2020

Sustainability

Cradle to Cradle Certified®	Silver 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
In compliance with VOC emission related limit values	BREEAM New Construction LEED (ACP) Germany (AgBB/ABG) Italian CAM Edilizia French HQE Certification EU Taxonomy Regulation Well Building Global Green Tag Blue Angel DE-UZ 132 Nordic Swan Danish Indoor Climate Label (Emission class 1) Very low emitting products according to EN 16798-1
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. Voor details met betrekking tot de juiste toepassing, de bijbehorende beperkingen, grenzen en aansluitingen verwijzen wij naar de beschikbare Peutz Expert Judgements of verzoeken wij u contact met ons op te nemen. Aan dit productblad kunnen geen rechten of verplichtingen worden ontleend.