

Nofisol[®]

High Value dB

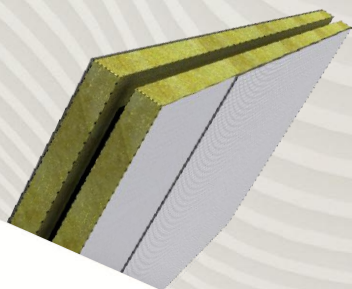
Data sheet



40

So much more than just a sound barrier

High Value dB Barrière Nofisol® 40



Afmetingen Nofisol® barrière

Lengte	1200 mm
Hoogte	Variabel tussen 80 – 2000 mm*
Dikte	66 mm

*Afwijkende maatvoeringen op aanvraag

Afmetingen Nofisol® EP 4,5 Alu folie

Lengte x breedte	1200 x 1000 mm
Densiteit	4,5 kg/ m ²
Zelfklevend	Ja – Geen extra bevestiging nodig
Application	Dubbelzijdig

Prestaties

Geluidsisolatie



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 kHz
	15.5	27.7	37.6	39.7	55.3	61.9
Oct 1/3	19.9	29.6	40.2	49.9	58.6	60.5
	23.9	33.2	38.4	54.1	61.5	60.5
Oct 1/1	18.5	29.6	38.6	54.0	57.7	60.9

Geluidsisolatie: $R_w(C;Ctr) = 40 (-2,-8)$ dB ISO 717-1:1996



Rook & Brandgedrag

Rookweerstand
Rookdoorlatendheid

202 min. gebaseerd op NEN 6075:2011
Sa/ S200 gebaseerd op NEN 6075:2020

Euro Fire Class Nofisol® Basis element
Euro Fire Class Nofisol® EP 4,5 Alu folie

A2-s1,d0
A2-s1,d0*

Brandwerendheid



Integriteit (E)
Warmtestraling (EW)
Thermische Isolatie (EI)

E 120
EW 120
EI 60

* Betreft de meetresultaten van de indicatieve bepaling van het brandgedrag van NOFISOL® EP 8 Alu Folie conform EN 14523:2010 (SBI-test), uitgevoerd door Peutz

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

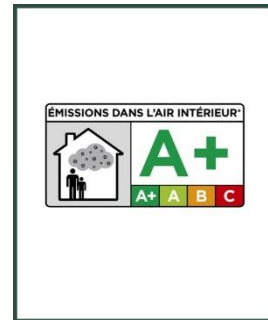
De beste kwaliteitsnormen voor binnen. Ons Eurofins Indoor Air Comfort Gold Certificaat bevestigt dat onze producten voldoen aan de strenge Europese VOC-emissienormen, wat bijdraagt aan een gezonder binnenmilieu.

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 de bouwkundige constructie met een kleine overmaat in;
- Snij de aluminiumfolie van de basis elementen aan beide zijden in en snij vervolgens de basis elementen op maat met gebruik van een isolatiemes of een zaag met fijne vertanding;
- Plaats de basis elementen op de juiste plek en kantel deze in zijn definitieve positie;
- Meet de hoogte vanaf de rand van het bandraster tot bovenzijde bouwkundige constructie;
- Snij de Nofisol® EP 4,5 Alu Folie op de juiste hoogte en verdeel de folie, indien nodig, in delen van maximaal 30 cm breed;
- Verwijder de beschermlaag aan de achterkant van de Nofisol® EP 4,5 Alu Folie onder een hoek van ongeveer 3-5 cm;
- Druk de folie stevig aan op de basis elementen bij het aanbrengen;
- Verwijder de rest van de beschermlaag en druk de folie stevig aan op de basis elementen bij het aanbrengen;
- Als bevestigingselementen uit de basis elementen steken, moet de Nofisol® EP 4,5 Alu Folie op die plekken worden ingesneden, zodat deze elementen door de folie steken zonder luchtbelletjes te veroorzaken;
- De Nofisol® EP 4,5 Alu Folie dient aan beide kanten van het basiselement toegepast worden;
- Het volgende stuk Nofisol® EP 4,5 Alu Folie wordt strak aangebracht zonder overlapping.

Let op: het afplakken van de naden is niet nodig.
mechanische bevestiging van de Nofisol® EP 4,5 Alu Folie is niet nodig.

Rook montage



- Installeer het basis element volgens bovenstaande geluid montage instructie;
- Extra verwerking, tape de basis elementen aan beide zijden (luchtdicht) af met Nofisol® Alu Tape. Dit betreft de naden onderling en de aansluiting met de omliggende bouwconstructie, de aansluiting met het bandraster hoeft niet te worden afgetaped;
- Breng de Nofisol® EP 4,5 Alu Folie aan volgens bovenstaande geluid montage instructies.

Let op: mechanische bevestiging van de Nofisol® EP 4,5 Alu Folie is niet nodig.

Brand montage



- Plaats vóór de installatie van de basis elementen 2 stroken van 12,5 mm gips in het bandraster;
- Installeer de Nofisol® basis elementen volgens bovenstaande geluid montage instructies;
- Voordat de Nofisol® EP 4,5 Alu Foil wordt aangebracht, moeten de naden tussen de basis elementen en de bouwconstructie worden voorzien van Nofisol® brandwerende lijm. Deze lijm moet om de 10 cm dotsgewijs worden aangebracht in de naden onderling en met de omliggende bouwconstructie (niet in het bandraster) met behulp van een kitpistool.
- Breng de Nofisol® EP 4,5 Alu Folie aan volgens bovenstaande geluid montage instructies.

Let op: het afplakken van de naden is niet nodig.
mechanische bevestiging van de Nofisol® EP 4,5 Alu Folie is niet nodig.

[Bekijk onze montage video's](#)



Specificaties

Basis Element

Lengte	1200 mm
Hoogte	600 / 1000 / op aanvraag
Dikte	66 mm
Gewicht	8-9 kg/m ²

Nofisol EP 4,5 Alu folie

Lengte	1200 mm
Hoogte	1000 mm
Dikte	2 mm
Gewicht	4,5 kg/m ²

Prestaties

Geluidsisolatie	Rw 40 dB	ISO 717-1:1996
Brandwerendheid	EI 60	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 v 4.0
Carbon footprint (CO ₂)	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
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. 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.