

NOFISOL® 31 Standard Barrier

NOFISOL® 31 Barrier is een geluidschot specifiek ontwikkeld voor het dichtzetten van het plenum boven lichte scheidingswanden en onder verhoogde vloeren. Door toepassing van het NOFISOL® 31 geluidschot wordt de totale overlansgeluidisolatie van een constructie verbeterd.

De NOFISOL® 31 Barriers zijn altijd voorzien van een speciaal glasvezelversterkt aluminium folie. De dikte van 66 mm en is afgestemd op het standaard 100 mm bandraaster dat veelvuldig wordt toegepast, dit zorgt voor een simpele, goed aansluitende montage van de barrières op de onderliggende constructie.

De Nofisol 31 Barriers zijn standaard in een 3-tal maten (1200x600 / 1200x1000 / 1200x2000mm) ruim op voorraad waardoor een 24-uurs levering mogelijk is. Afwijkende maten zijn binnen enkele dagen leverbaar uiteraard afhankelijk van de gevraagde hoeveelheden en maatvoeringen.

Afmetingen

NOFISOL® 31 Barrier

Lengte : 1200 mm
 Hoogte : 600 / 1000 / variabel tussen de 80-2000 mm
 Dikte : 60 mm



Prestaties

Geluidisolatie : 31 dB
 Brandwerendheid : EI 30
 Rookwerendheid : 202 minuten
 Rookdoorlatendheid : Sa & S200
 Eurofin VOC : Indoor Air Comfort **GOLD**
 French VOC Regulation : Indoor Air Climate A+
 Cradle to Cradle Certified® : Silver v3.1
 Biogenic Carbon Content : Zero Footprint at factory gate

Geluidisolatie

| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1k Hz | 2k Hz | 4k Hz |
|----------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | 13.4 | 20.1 | 28.0 | 32.1 | 29.4 | 35.8 |
| 1/3 oct. | 12.7 | 23.6 | 29.4 | 34.3 | 34.5 | 38.6 |
| | 14.8 | 25.4 | 29.4 | 26.0 | 34.9 | 44.0 |
| 1/1 oct. | 13.5 | 22.5 | 28.9 | 29.3 | 32.2 | 38.3 |

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



Dit productblad is samengesteld op basis van zowel de huidige stand der techniek als de huidige wet- en regelgeving. Daar zowel wet- en regelgeving als de stand der techniek onderhevig is aan veranderingen is ook dit productblad onderhevig aan veranderingen. Het verdient dan ook aanbeveling om ten alle tijden te controleren of u in het bezit bent van de laatste courante uitgave van dit productblad. Voor details met betrekking tot het juiste toepassingsgebied, bijbehorende beperkingen, begrenzings en aansluitingen verwijzen wij onder andere naar de beschikbare Peutz Expert Judgements c.q. verzoeken wij u contact met ons op te nemen. Aan dit productblad kunnen generlei rechten of plichten worden ontleend.

Nofisol Europe BV
 Everdenberg 9-d
 4902 TT Oosterhout

Postbus 4042
 4900 CA Oosterhout

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

KvK : 20124896
 BTW nr : NL8156.99.761.B01
 IBAN : NL46 RABO 0106 2819 33

Brandwerendheid

Integriteit (E) : tot E 120
 Warmtestraling (W) : tot EW 120
 Thermische Isolatie : EI 30

Brandgedrag

Brandklasse : B-s1-d0 Überwacht door MPA Dresden
 NOFISOL® 31 Barrier

Rookdoorlatendheid / Rookwerendheid

Rookweerstand : 202 min "constructieonderdeel" NEN 6075:2011 : Bouwbesluit "bestaande bouw"
 Rookdoorlatendheid : Sa / S200 op basis van NEN 6075:2020 : Bouwbesluit "nieuwbouw"

Classificatie Sa : Pass – Maximale naad lengte 39.2 m¹
 Classificatie S200 : Pass – Maximale naad lengte 41.7 m¹

Bij bepaling van de maximale naad lengte NOFISOL® telt de aansluiting van het bandraaster met de onderliggende wand niet mee.

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

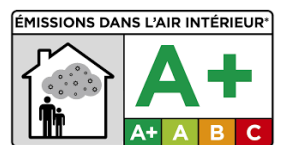
Level : Silver 3.1
 Material Health : Silver v3.1
 Product Circularity level : Silver v3.1
 Renewable Energy : Gold v3.1
 Carbon Management : Gold v3.1
 Water & Soil Stewardship : Platinum v3.1
 Social Fairness : Gold v3.1



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

Level : Indoor Air Comfort GOLD
 : Regular Inspection of production facility and;
 : Regular product testing by Eurofins for VOC Emissions

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|
| French VOC Regulation | : Class A+ | Belgium VOC Regulation | : Pass |
| German AgBB/ABG | : Pass | Italian CAM Edilizia | : Pass |
| EU Taxonomy Regulation | : Pass | LEED (ACP) | : Pass |
| BREEAM New Construction | : Pass | Well Building | : Pass |
| SKA Rating | : Pass | French HQE certification | : Pass |
| Blue Angel DE-UZ 132 | : Pass | M1 | : Pass |
| Danish Indoor Climate Label | : Emission Class 1 | BVB Sweden | : Pass |
| Miljöbyggnad Sweden | : Pass | Nordic Swan | : Pass |
| Eco Product Norway | : Pass | Cradle to Cradle | : Pass |
| Very low emitting products | : according to EN 16798-1 | Singapore | : Green label |
| Global Green Tag | : Pass | Declare 2.0 | : Pass |



Environmental Product Declaration / Life Cycle Analysis

Voor Nofisol 31 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 afzonderlijke 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 Milieu Database](#)
 Click for [The International EPD® System](#)



Dit productblad is samengesteld op basis van zowel de huidige stand der techniek als de huidige wet- en regelgeving. Daar zowel wet- en regelgeving als de stand der techniek onderhevig is aan veranderingen is ook dit productblad onderhevig aan veranderingen. Het verdient dan ook aanbeveling om ten alle tijden te controleren of u in het bezit bent van de laatste courante uitgave van dit productblad. Voor details met betrekking tot het juiste toepassingsgebied, bijbehorende beperkingen, begrenzings en aansluitingen verwijzen wij onder andere naar de beschikbare Peutz Expert Judgements c.q. verzoeken wij u contact met ons op te nemen. Aan dit productblad kunnen generlei rechten of plichten worden ontleend.

Nofisol Europe BV
 Everdenberg 9-d
 4902 TT Oosterhout

Postbus 4042
 4900 CA Oosterhout

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

KvK : 20124896
 BTW nr : NL8156.99.761.B01
 IBAN : NL46 RABO 0106 2819 33

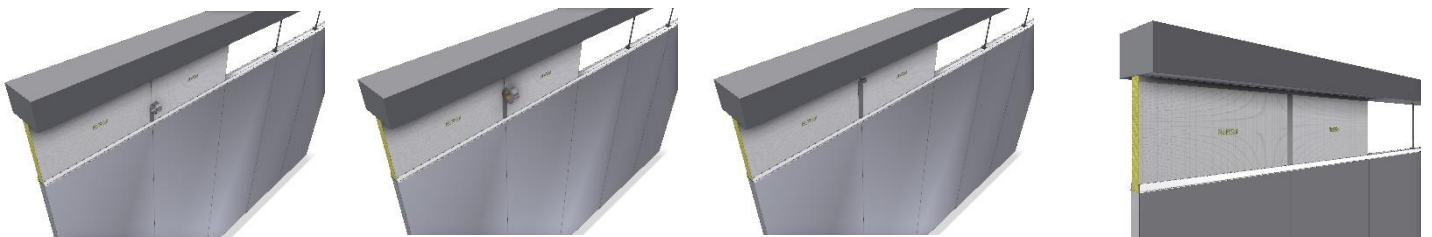
Montage (verkort)

NOFISOL® 31 dB als Geluidschot

Meet het NOFISOL® 31 Barrier met een kleine overmaat in, zodat deze strak tussen de constructies kan worden aangebracht. De NOFISOL® 31 Barriers kunnen ter plaatse op maat worden gemaakt o.a. met behulp van een isolatie mes of zaag met fijne vertanding. Teken voor het op maat snijden/zagen de juiste hoogte af en snij de alu folie aan beiden kanten van het schot in. Plaats de barrière op zijn plek en kantel het in zijn uiteindelijke positie. Aftapen van de naden onderling en met de omringende bouwconstructie met NOFISOL® Alu tape is **NIET** noodzakelijk.

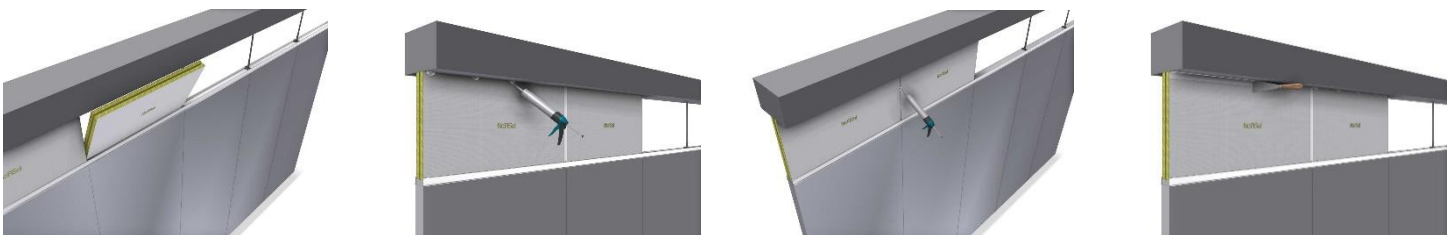
EXTRA verwerking bij toepassing als Rookscheiding

Tape de NOFISOL® 31 Barriers aan beiden zijden (luchtdicht) af met NOFISOL® Alu Tape, dit betreft de naden onderling en met de omringende bouwconstructie, de aansluiting met het bandraaster hoeft niet te worden afgetaped !



EXTRA verwerking bij toepassing als Brandscheiding

Plaats voor de montage van de NOFISOL® 31 Barriers 2 stroken gips van 12,5 mm in het bandraaster. Plaats vervolgens de barrières volgens de montage instructies "Geluidschot". Vervolgens dient men, de naden tussen de barrières onderling en met de bouwkundige constructie te voorzien van NOFISOL® brandwerende lijm. De NOFISOL® brandwerende lijm dient dotsgewijs om de 10 cm in de naden onderling en met de omringende bouwconstructie (zijnde niet het bandraaster) te worden aangebracht middels een kitpistool, aftapen van de naden met NOFISOL® Alu Tape is **NIET** noodzakelijk.



Voor uitgebreide montage instructies verwijzen wij naar onze website www.nofisol.com.

Dit productblad is samengesteld op basis van zowel de huidige stand der techniek als de huidige wet- en regelgeving. Daar zowel wet- en regelgeving als de stand der techniek onderhevig is aan veranderingen is ook dit productblad onderhevig aan veranderingen. Het verdient dan ook aanbeveling om ten alle tijden te controleren of u in het bezit bent van de laatste courante uitgave van dit productblad. Voor details met betrekking tot het juiste toepassingsgebied, bijbehorende beperkingen, begrenzings en aansluitingen verwijzen wij onder andere naar de beschikbare Peutz Expert Judgements c.q. verzoeken wij u contact met ons op te nemen. Aan dit productblad kunnen generlei rechten of plichten worden ontleend.

Nofisol Europe BV
Everdenberg 9-d
4902 TT Oosterhout

Postbus 4042
4900 CA Oosterhout

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

KvK : 20124896
BTW nr : NL8156.99.761.B01
IBAN : NL46 RABO 0106 2819 33