

NOFISOL® eXtreme 40-H

NOFISOL® eXtreme 40-H is een geluidschot specifiek ontwikkeld voor het dichtzetten van het plenum boven lichte scheidingswanden en onder verhoogde vloeren. Door toepassing van het NOFISOL® eXtreme 40-H geluidschot wordt de totale overlangsgeluidisolatie van een constructie verbeterd.

De NOFISOL® eXtreme 40-H Barriers zijn altijd voorzien van een speciaal glasvezelversterkt aluminium folie en worden in het werk enkelzijdig voorzien van de benodigde zelfklevende Nofisol EP E Alu folie. De dikte van de basis soundbarrier is altijd 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 soundbarriers op de onderliggende constructie.

De Nofisol eXtreme 40-H 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® Basiselement

- Lengte : 1200 mm
- Hoogte : variabel tussen de 80-2000 mm
- Dikte : 66 mm

NOFISOL® EP E Alu Folie

- Lengte x breedte : 1200 x 1000 mm
- Densiteit : 10 kg/m²
- Zelfklevend : Ja - geen extra bevestiging

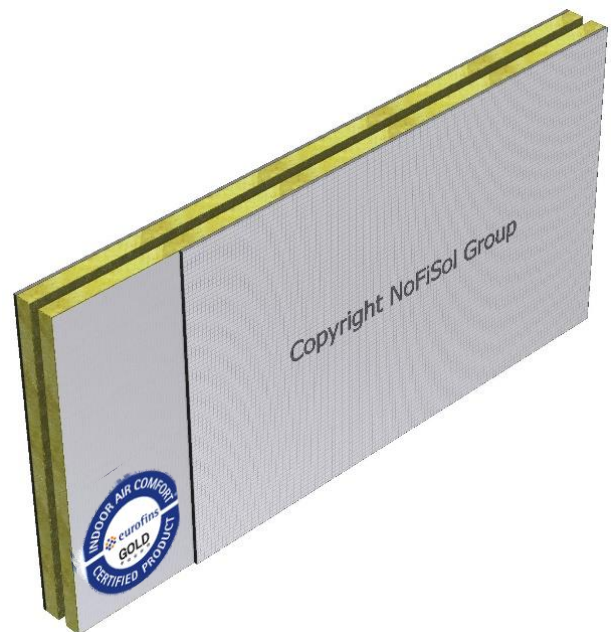
Prestaties

- Geluidisolatie : 40 dB
- Brandwerendheid : EI 45
- Rookwerendheid : 202 minuten
- Rookdoorlatenheid : Sa & S200
- Eurofin VOC : Indoor Air Comfort Gold
- Cradle to Cradle : Silver v3.1

Geluidisolatie

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz
	18.1	27.3	35.9	44.5	48.1	56.7
1/3 oct.	17.9	31.3	38.3	48.5	52.2	58.0
	22.1	33.0	39.1	46.9	54.3	59.3
1/1 oct.	19.0	29.9	37.5	46.3	50.8	57.9

Geluidisolatie: $R_w(C;Ctr) = 40 (-2,-7)$ 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 het Peutz Expert Judgement YA 1525-1 en YA ___ 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 : tot EI 45

Brandgedrag

- Brandklasse
- NOFISOL® Basiselement : B-s1-d0 Überwacht door MPA Dresden
- NOFISOL® EP Alu Folie : A2-s1,d0

Rookwerendheid

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

Samenvatting meetresultaten NEN 6075-2020:

Druk in de testkamer	10 Pa	25 Pa	50 Pa
Drukverlies m ³ /h bij 20° C	1.25	1.19	1.92
Drukverlies m ³ /h bij 200° C	0.62	0.96	0.08
Toegestane maximale drukverlies m ³ /h	20.0	20.0	20.0

- Classificatie Sa : Behaald
- Classificatie S200 : Behaald

Cradle to Cradle Certified™

- Level : Silver v3.1 – certification level v4-0 in progress
- Material Health : Silver
- Renewable Energy & Carbon : Gold
- Social fairness : Gold
- Material Reutilization : Silver
- Water Stewardship Level : Platinum
- Overall score : Silver Level v3.1



Eurofin VOC Certification

- Level : Indoor Air Comfort Gold
- : Regular Inspection of production facility and;
- : Regular product testing by Eurofin 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 |



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 het Peutz Expert Judgement YA 1525-1 en YA ___ 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® eXtreme 40-H als Geluidschot

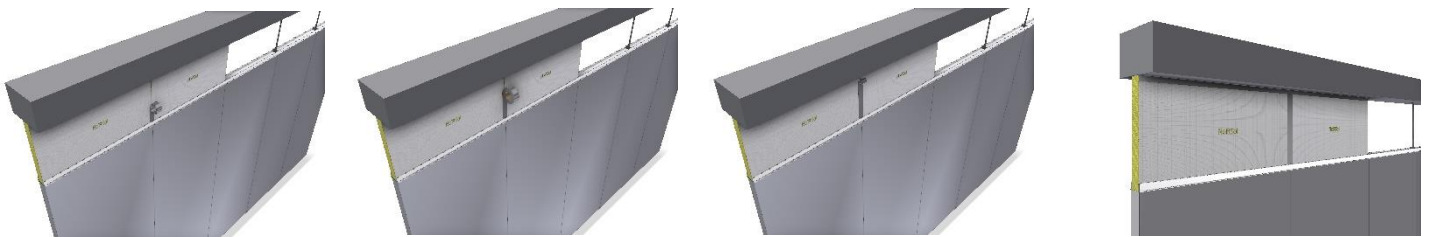
Meet het NOFISOL® eXtreme 40-H basiselement met een kleine overmaat in, zodat deze strak tussen de constructies kan worden aangebracht. De basiselementen kunnen ter plaatse op maat worden gemaakt o.a. met behulp van een isolatie mes of zaag met fijne vertanding. Tekenen voor het op maat snijden/zagen de juiste hoogte af en snij de alu folie aan beiden kanten van het schot in. Plaats het basiselement op zijn plek en kantel het in zijn uiteindelijke positie. Breng vervolgens de zelfklevende NOFISOL® EP E Alu folie aan één kant van het basiselement aan op de volgende manier:

- o Meet de hoogte in vanaf bovenkant bandraaster tot aan de bouwconstructie en neem deze maatvoering over op de NOFISOL® EP E Alu Folie;
- o Snij de NOFISOL® EP E Alu folie op de juiste hoogte en deel de lengte eventueel voor het gemak in 2 of 3 delen op (niet verplicht) om het aanbrengen van de NOFISOL® EP E Alu folie te vergemakkelijken;
- o Verwijder het schutblad van de NOFISOL® EP E Alu folie in een hoek over een lengte van ca. 3-5 cm;
- o Positioneer de NOFISOL® EP E Alu folie op de juiste plek en druk deze goed aan op het basiselement;
- o Verwijder voorzichtig het schutblad en druk tegelijkertijd de NOFISOL® EP E Alu Folie aan op het basiselement dusdanig dat er geen "luchtblazen" onder de NOFISOL® EP E Alu Folie kunnen ontstaan;
- o Indien er bevestiging elementen uit het basiselement steken dient de NOFISOL® EP E Alu Folie op die plekken te worden ingesneden zodat deze ook door de NOFISOL® EP E Alu Folie steken zonder "luchtblazen" te veroorzaken;
- o Het volgende stuk NOFISOL® EP E Alu Folie wordt naast het eerder gemonteerde element te worden aangebracht dusdanig dat deze strak aansluiten zonder elkaar te overlappen.

De NOFISOL® EP E Alu folie is eenvoudig op maat te snijden c.q. te bewerken t.b.v. doorvoeringen en sparingen. Aftapen van de naden onderling en met de omringende bouwconstructie met NOFISOL® Alu tape is NIET noodzakelijk.

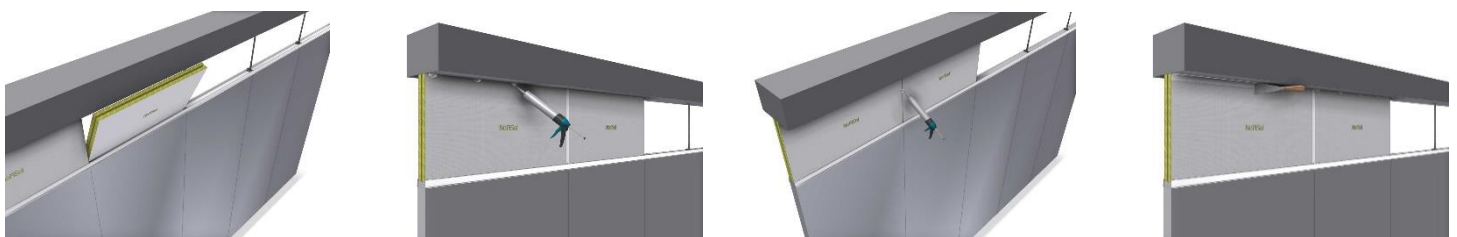
EXTRA verwerking bij toepassing als Rookscheiding

Tape de basiselementen 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

Monteer de basis elementen volgens de montage instructies "Geluidschot" vervolgens dient men, vóór het aanbrengen van de NOFISOL® EP E Alu folie, de naden tussen de basiselementen 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, begrenzingen en aansluitingen verwijzen wij onder andere naar het Peutz Expert Judgement YA 1525-1 en YA ___ 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