

NOFISOL® 45 High Value dB

NOFISOL® 45 High Value dB is een geluidschot specifiek ontwikkeld voor het dichtzetten van het plenum boven lichte scheidingswanden en onder verhoogde vloeren. Door toepassing van het NOFISOL® 45 High Value dB geluidschot wordt de totale overlansgeluidisolatie van een constructie verbeterd.

De NOFISOL® High Value dB Barriers zijn altijd voorzien van een speciaal glasvezelversterkt aluminiumfolie en worden in het werk dubbelzijdig voorzien van de benodigde zelfklevende Nofisol EP 8 Alu folie. De dikte van het basiselement is altijd 66 mm en is afgestemd op het standaard 100 mm bandraster dat veelvuldig wordt toegepast, dit zorgt voor een simpele, goed aansluitende montage van de barrière op de onderliggende constructie.

De Nofisol High Value dB 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 8 Alu Folie

Lengte x breedte : 1200 x 1000 mm
 Densiteit : 8 kg/m²
 Zelfklevend : Ja - geen extra bevestiging
 Dubbelzijdig aanbrengen

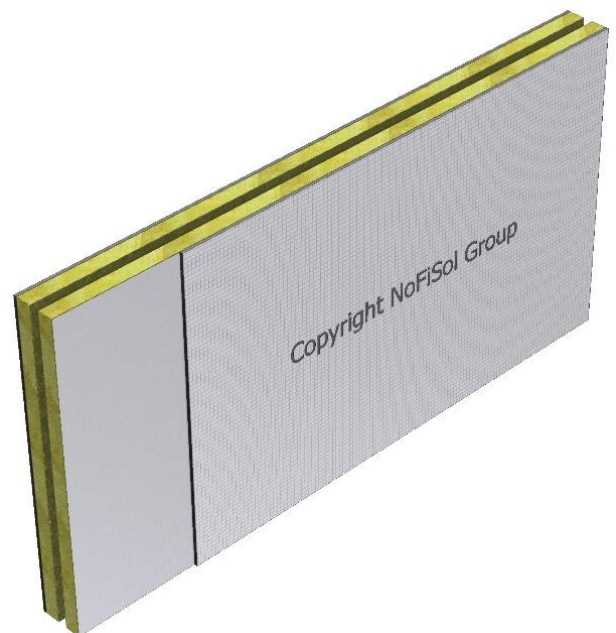


Prestaties

Geluidisolatie : 45 dB
 Brandwerendheid (tot) : EI 60 / EW 120 / E 120
 Rookwerendheid : 202 minuten
 Rookdoorlatendheid : Sa & S200
 Eurofins VOC : Indoor Air Comfort GOLD
 CSTB VOC : Class 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
	16.3	30.6	42.7	51.3	59.5	63.7
1/3 oct.	26.0	36.8	42.9	55.5	62.1	61.9
	28.3	40.6	43.8	57.7	64.0	61.6
1/1 oct.	20.4	34.1	43.1	54.0	61.5	62.3



Geluidisolatie: $R_w(C;Ctr) = 45 (-3,-10)$ 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 : tot EI 60

Brandgedrag

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

Rookwerendheid / Rookdoorlatendheid

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](#)

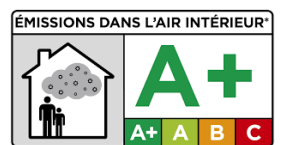
Level : **Silver 3.1**
 Material Health : Silver v3.1
 Product Circularity level : Silver v3.1
 Renewable Energy : Gold v3.1
 Carbon Management : Gold v3.1
 Water & Soil Stewardship : Platinum v3.1
 Social Fairness : Gold v3.1



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® 45 High Value dB 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](#)



* 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. 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 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® 45 High Value dB als Geluidschot

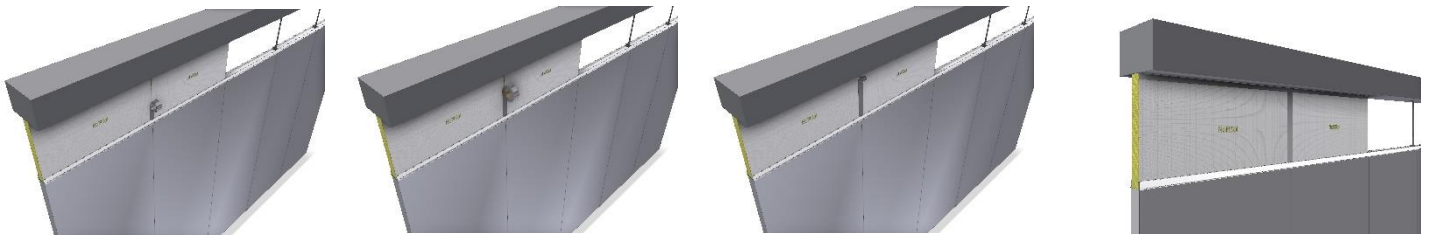
Meet het NOFISOL® 45 High Value dB basiselement met een kleine overmaat in, zodat deze strak tussen de constructies kan worden aangebracht. De basiselementen kunnen ter plaatse op maat worden gemaakt o.a. met behulp van een isolatie mes of zaag met fijne vertanding. Teken voor het op maat snijden/zagen 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 8 Alu folie aan beiden kanten 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 8 Alu Folie;
- o Snij de NOFISOL® EP 8 Alu folie op de juiste hoogte en deel de lengte eventueel voor het gemak op in 2 of 3 delen (niet verplicht) om het aanbrengen van de NOFISOL® EP 8 Alu folie te vergemakkelijken;
- o Verwijder het schutblad van de NOFISOL® EP 8 Alu folie in een hoek over een lengte van ca. 3-5 cm;
- o Positioneer de NOFISOL® EP 8 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 8 Alu Folie aan op het basiselement dusdanig dat er geen "luchtblazen" onder de NOFISOL® EP 8 Alu Folie kunnen ontstaan;
- o Indien er bevestiging elementen uit het basiselement steken dient de NOFISOL® EP 8 Alu Folie op die plekken te worden ingesneden zodat deze ook door de NOFISOL® EP 8 Alu Folie steken zonder "luchtblazen" te veroorzaken;
- o Het volgende stuk NOFISOL® EP 8 Alu Folie wordt naast het eerder gemonteerde element aangebracht dusdanig dat deze strak aansluiten zonder elkaar te overlappen.

De NOFISOL® EP 8 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.

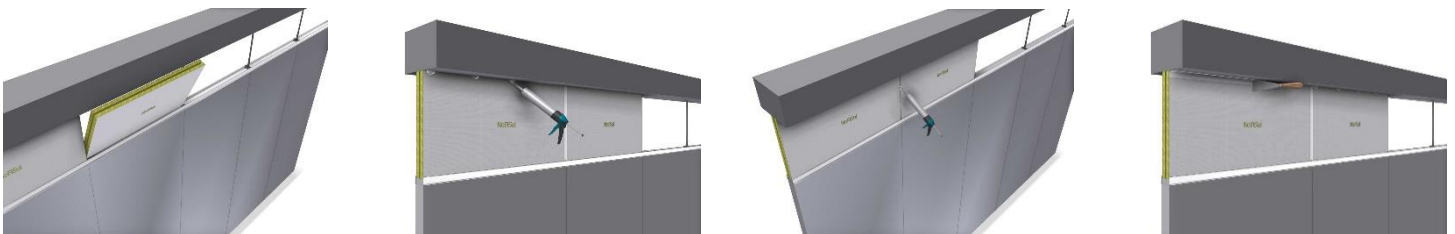
EXTRA verwerking bij toepassing als Rookscheiding

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 8 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, 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