



Noise



Fire



Solutions



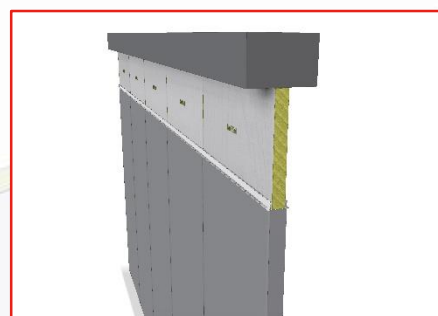
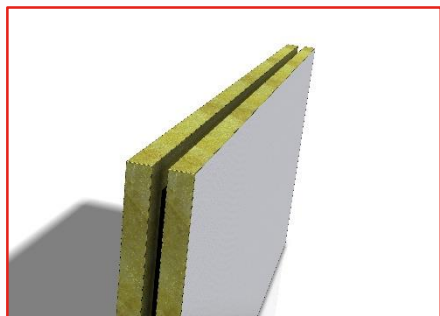
			
SILVER	SILVER	SILVER	SILVER
NoFISol Standard	NoFISol High Value dB	NoFISol eXtreme	NoFISol Seal "S"

NoFISol

Noise Fire Solutions

Nofisol Standard

De Nofisol Standard schotten zijn altijd voorzien van een speciaal glasvezelversterkt aluminium folie. De dikte van de schotten is 60 cq. 66 mm. De dikte van de Nofisol Standard schotten is afgestemd op het standaard 100 mm bandraster dat veelvuldig wordt toegepast en zorgt voor een simpele, goed aansluitende montage van de schotten op de onderliggende constructie.



Om het u gemakkelijk te maken hebben we de resultaten van de Nofisol Standard schotten in een tabel samengevat.

Produkt	Geluid isolatie Rw [c:Ctr] dB	C2C 	Max. Hoogte Nofisol inkl. Bandraster [mm] brand/rook	Max. Hoogte totale constructie [mm] brand/rook	EI ⁽²⁾ Thermische isolatie [min]	E ⁽²⁾ Integriteit [min]	Rook werendheid op basis van NEN 6075 [min]
Nofisol 21	21 (-2,-3)	Silver	900	4000	-	E 30	88
Nofisol 22	22 (-2,-4)	Silver	900	4000	-	E 30	88
Nofisol 33	33 (-2,-6)	Silver	900	4000	EI 30	E 60	202
	33 (-2,-6)	Silver	675	3000	EI 30	E 120	202
Nofisol 33-LP	33 (-3,-8)	Silver	900	4000	EI 30	E 60	202
	33 (-3,-8)	Silver	675	3000	EI 30	E 120	202

De opgenomen hoogte beperkingen gelden alleen indien de geluidschotten als brandschot worden toegepast.

De Nofisol Standard schotten zijn Cradle to Cradle Certified™ op Silver level.



Nofisol 2 I



Technische Data :

Lengte	: 1200 mm
Hoogte	: Variabel tussen de 80 – 2000 mm ⁽¹⁾
Geluidisolatie	: $Rw(C;Ctr) = 21 (-2,-3)$ dB ISO 717-1:1996

Brandwerendheid bij beoordeling volgens Europese criteria

- Integriteit (E)	: tot E 30
- Warmtestraling (W)	: tot EW 30

Weerstand tegen rookdoorgang	: 88 minuten op basis van NEN 6075:2011
Rookdoorlatendheid	: Sm op basis van NEN 6075:2011

Eurobrandklasse	: A1 ⁽⁴⁾
-----------------	---------------------

Cradle to Cradle Certified™ : **Silver**

LEED Credits	: LEED Material Ingredient Disclosure Credit Eligible
	: LEED Material Ingredient Optimization Credit Eligible



Nofisol 33-Ip



Technische Data :

Lengte	: 1200 mm
Hoogte	: Variabel tussen de 80 – 2000 mm ⁽¹⁾
Geluidisolatie	: $Rw(C;Ctr) = 33 (-3,-8)$ dB ISO 717-1:1996

Brandwerendheid bij beoordeling volgens Europese criteria

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

Weerstand tegen rookdoorgang	: 202 minuten op basis van NEN 6075:2011
Rookdoorlatendheid	: Sm op basis van NEN 6075:2011

Eurobrandklasse	: A1 ⁽⁴⁾
-----------------	---------------------

Cradle to Cradle Certified™ : **Silver**

LEED Credits	: LEED Material Ingredient Disclosure Credit Eligible
	: LEED Material Ingredient Optimization Credit Eligible



Nofisol 22



Technische Data :

Lengte	: 1200 mm
Hoogte	: Variabel tussen de 80 – 2000 mm ⁽¹⁾
Geluidisolatie	: $R_w(C;Ctr) = 22 (-2,-4)$ dB ISO 717-1:1996
Brandwerendheid bij beoordeling volgens Europese criteria	
- Integriteit (E)	: tot E 30
- Warmtestraling (W)	: tot EW 30
Weerstand tegen rookdoorgang	: 88 minuten op basis van NEN 6075:2011
Rookdoorlatendheid	: Sm op basis van NEN 6075:2011
Eurobrandklasse	: A1 ⁽⁴⁾

Cradle to Cradle Certified™

: Silver

LEED Credits

: LEED Material Ingredient Disclosure Credit Eligible
: LEED Material Ingredient Optimization Credit Eligible

Nofisol 33



Technische Data :

Lengte	: 1200 mm
Hoogte	: Variabel tussen de 80 – 2000 mm ⁽¹⁾
Geluidisolatie	: $R_w(C;Ctr) = 33 (-2,-6)$ dB ISO 717-1:1996
Brandwerendheid bij beoordeling volgens Europese criteria	
- Integriteit (E)	: tot E 120
- Thermische Isolatie (I)	: tot EI 30
- Warmtestraling (W)	: tot EW 120
Weerstand tegen rookdoorgang	: 202 minuten op basis van NEN 6075:2011
Rookdoorlatendheid	: Sm op basis van NEN 6075:2011
Eurobrandklasse	: B-s1,d0
Überwachung	: MPA Dresden

Cradle to Cradle Certified™

: Silver

LEED Credits

: LEED Material Ingredient Disclosure Credit Eligible
: LEED Material Ingredient Optimization Credit Eligible

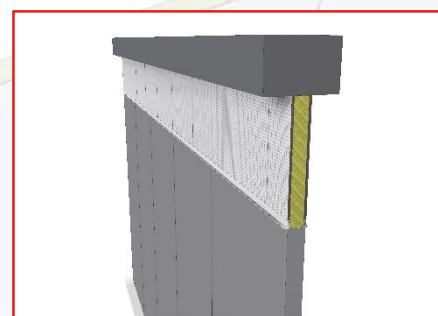
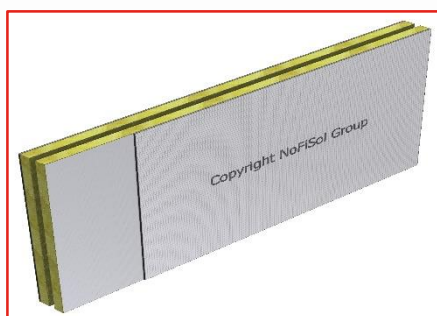


Nofisol High Value dB

Door de combinatie van een standaard Nofisol basiselement met de diverse Nofisol EP Alu Folies kan een geluidisolatiewaarde van 38 dB tot en met 45 dB worden gerealiseerd. Daarbij zijn de Nofisol schotten beoordeeld voor een brandwerende toepassing boven algemene lichte (beproefde) scheidingswanden.

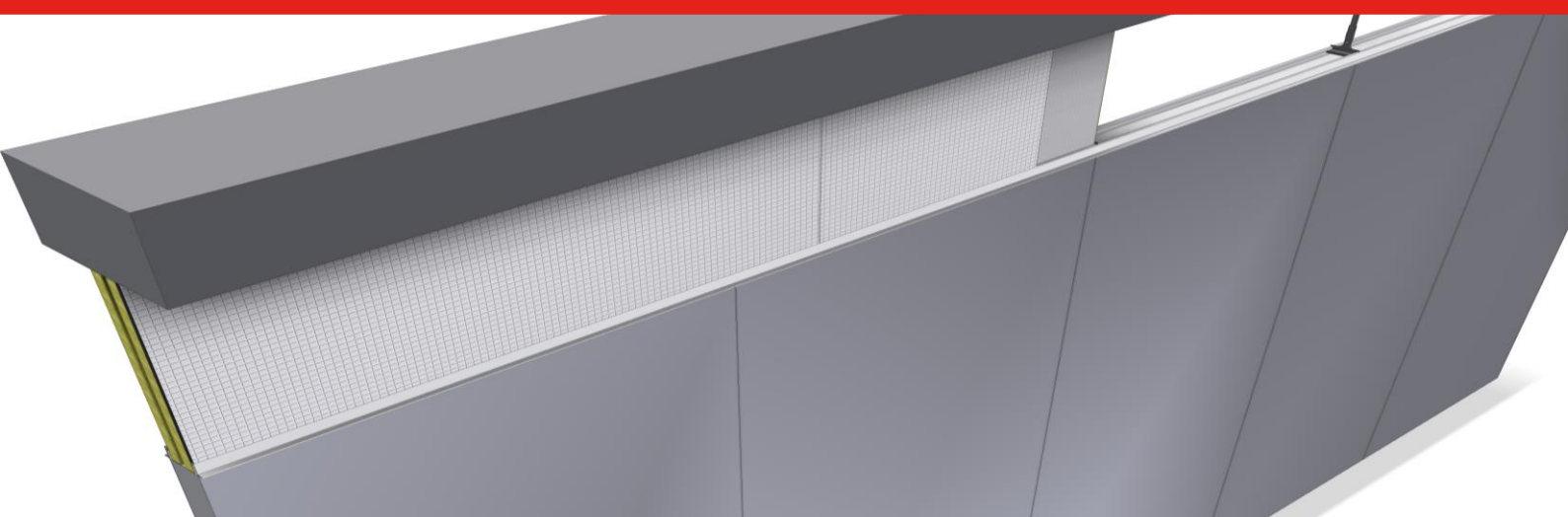
De Nofisol EP Alu folie is niet alleen **DE FOLIE** die **NIET mechanisch geborgd** hoeft te worden maar deze is ook nog eens “**Brandveilig**” beoordeeld op brandgedrag⁽³⁾. De dikte van de Nofisol systemen zijn afgestemd op het standaard 100 mm bandraster dat veelvuldig wordt toegepast.

De Nofisol High value dB schotten zijn Cradle to Cradle Certified™ op Silver level.



Produkt	Geluid isolatie Rw [c:Ctr] dB	C2C CERTIFIED cradle to cradle	Max. hoogte Nofisol incl. bandraster [mm] brand/rook	Max. hoogte totale constructie [mm] brand/rook	EI ⁽²⁾ Thermische isolatie [min]	E ⁽²⁾ Integriteit [min]	Rook werendheid op basis van NEN 6075 [min]
Nofisol 38 High Value dB	38 (-2,-7)	Silver	900	4000	EI 45	E 60	202
	38 (-2,-7)	Silver	675	3000	EI 45	E 120	202
Nofisol 39 High Value dB	39 (-2,-7)	Silver	900	4000	EI 45	E 60	202
	39 (-2,-7)	Silver	675	3000	EI 45	E 120	202
Nofisol 40 High Value dB	40 (-2,-8)	Silver	900	4000	EI 45	E 60	202
	40 (-2,-8)	Silver	675	3000	EI 60	E 120	202
Nofisol 45 High Value dB	45 (-3,-10)	Silver	900	4000	EI 45	E 60	202
	45 (-3,-10)	Silver	675	3000	EI 60	E 120	202

De opgenomen hoogte beperkingen gelden alleen indien de geluidschotten als brandschot worden toegepast.



Nofisol 38 High Value dB

Technische Data :

Lengte	: 1200 mm
Hoogte basiselement	: Variabel tussen de 80 – 2000 mm ⁽¹⁾
Afmeting EP 4,5 Alu Folie	: 1200 x 1000 x 2 mm
Gewicht EP 4,5 Alu Folie	: 4,5 kg / m ²



Geluidisolatie	: $R_w(C;Ctr) = 38 (-2,-7)$ dB ISO 717-1:1996
----------------	---

Brandwerendheid bij beoordeling volgens Europese criteria

- Integriteit (E)	: tot E 120
- Thermische Isolatie (I)	: tot EI 45
- Warmtestraling (W)	: tot EW 120

Weerstand tegen rookdoorgang	: 202 minuten op basis van NEN 6075:2011
Rookdoorlatendheid	: Sm op basis van NEN 6075:2011

Eurobrandklasse basiselement	: B-s1,d0 Überwacht door MPA Dresden
Eurobrandklasse EP 4,5 Alu Folie	: A2-s1,d0 ⁽³⁾

Cradle to Cradle Certified™ : **Silver**

LEED Credits	: LEED Material Ingredient Disclosure Credit Eligible : LEED Material Ingredient Optimization Credit Eligible
--------------	--



Nofisol 40 High Value dB

Technische Data :

Lengte	: 1200 mm
Hoogte basiselement	: Variabel tussen de 80 – 2000 mm ⁽¹⁾
Afmeting EP 4,5 Alu Folie	: 1200 x 1000 x 2 mm
Gewicht EP 4,5 Alu Folie	: 4,5 kg / m ²



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

Brandwerendheid bij beoordeling volgens Europese criteria

- Integriteit (E)	: tot E 120
- Thermische Isolatie (I)	: tot EI 60
- Warmtestraling (W)	: tot EW 120

Weerstand tegen rookdoorgang	: 202 minuten op basis van NEN 6075:2011
Rookdoorlatendheid	: Sm op basis van NEN 6075:2011

Eurobrandklasse basiselement	: B-s1,d0 Überwacht door MPA Dresden
Eurobrandklasse EP 4,5 Alu Folie	: A2-s1,d0 ⁽³⁾

Cradle to Cradle Certified™ : **Silver**

LEED Credits	: LEED Material Ingredient Disclosure Credit Eligible : LEED Material Ingredient Optimization Credit Eligible
--------------	--



Nofisol 39 High Value dB

Technische Data :

Lengte	: 1200 mm
Hoogte basiselement	: Variabel tussen de 80 – 2000 mm ⁽¹⁾
Afmeting EP 8 Alu Folie	: 1200 x 1000 x 4 mm
Gewicht EP 8 Alu Folie	: 8 kg / m ²

Geluidisolatie : $R_w(C;Ctr) = 39 (-2,-8)$ dB ISO 717-1:1996

Brandwerendheid bij beoordeling volgens Europese criteria

- Integriteit (E)	: tot E 120
- Thermische Isolatie (I)	: tot EI 45
- Warmtestraling (W)	: tot EW 120

Weerstand tegen rookdoorgang : 202 minuten op basis van NEN 6075:2011

Rookdoorlatendheid : Sm op basis van NEN 6075:2011

Eurobrandklasse basiselement : B-s1,d0 Überwacht door MPA Dresden

Eurobrandklasse EP 4,5 Alu Folie : A2-s1,d0⁽³⁾

Cradle to Cradle Certified™

: Silver

LEED Credits

: LEED Material Ingredient Disclosure Credit Eligible

: LEED Material Ingredient Optimization Credit Eligible



Nofisol 45 High Value dB

Technische Data :

Lengte	: 1200 mm
Hoogte basiselement	: Variabel tussen de 80 – 2000 mm ⁽¹⁾
Afmeting EP 8 Alu Folie	: 1200 x 1000 x 4 mm
Gewicht EP 8 Alu Folie	: 8 kg / m ²

Geluidisolatie : $R_w(C;Ctr) = 45 (-3,-10)$ dB ISO 717-1:1996

Brandwerendheid bij beoordeling volgens Europese criteria

- Integriteit (E)	: tot E 120
- Thermische Isolatie (I)	: tot EI 60
- Warmtestraling (W)	: tot EW 120

Weerstand tegen rookdoorgang : 202 minuten op basis van NEN 6075:2011

Rookdoorlatendheid : Sm op basis van NEN 6075:2011

Eurobrandklasse basiselement : B-s1,d0 Überwacht door MPA Dresden

Eurobrandklasse EP 4,5 Alu Folie : A2-s1,d0⁽³⁾

Cradle to Cradle Certified™

: Silver

LEED Credits

: LEED Material Ingredient Disclosure Credit Eligible

: LEED Material Ingredient Optimization Credit Eligible

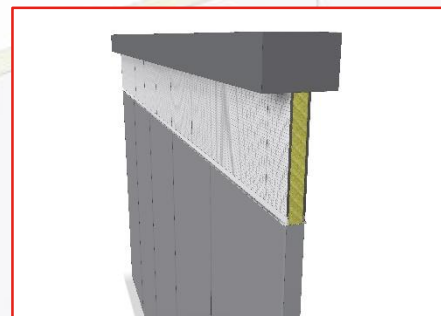
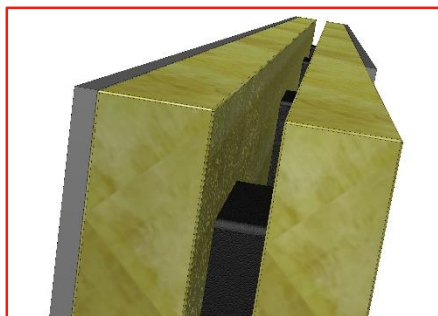


Nofisol eXtreme

Door de combinatie van een standaard Nofisol basiselement met de Nofisol EP E Alu Folie kan een geluidisolatiewaarde van 40 of 47 dB worden gerealiseerd. Daarbij zijn de Nofisol schotten beoordeeld voor een brandwerende toepassing boven algemene lichte (beproefde) scheidingswanden.

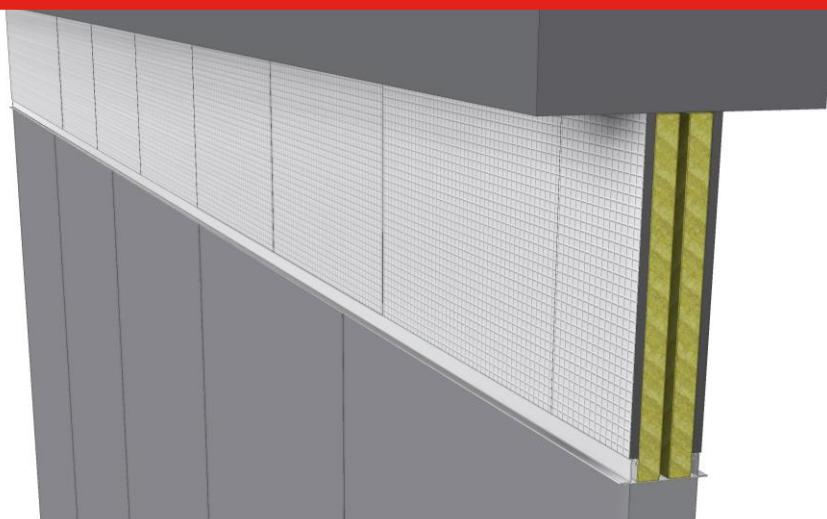
De Nofisol EP E Alu folie is niet alleen **DE FOLIE** die **NIET mechanisch geborgd** hoeft te worden maar deze is ook nog eens “**Brandveilig**” beoordeeld op brandgedrag⁽³⁾. De dikte van de Nofisol systemen zijn afgestemd op het standaard 100 mm bandraster dat veelvuldig wordt toegepast.

De Nofisol eXtreme schotten zijn Cradle to Cradle Certified™ op Silver level.



Produkt	Geluid isolatie Rw [c:Ctr] dB	C2C 	Max. hoogte Nofisol inkl. bandraster [mm] brand/rook	Max. hoogte totale constructie [mm] brand/rook	EI ⁽²⁾ Thermische isolatie [min]	E ⁽²⁾ Integriteit [min]	Rook werendheid op basis van NEN 6075 [min]
Nofisol eXtreme 40	40 (-2,-7)	Silver	900	4000	EI 45	E 60	202
	40 (-2,-7)	Silver	675	3000	EI 45	E 120	202
Nofisol eXtreme 47	47 (-1,-6)	Silver	900	4000	EI 45	E 60	202
	47 (-1,-6)	Silver	675	3000	EI 60	E 120	202

De opgenomen hoogte beperkingen gelden alleen indien de geluidschotten als brandschot worden toegepast.



Nofisol extreme 40-H

Technische Data :

Lengte	: 1200 mm
Hoogte basiselement	: Variabel tussen de 80 – 2000 mm ⁽¹⁾
Afmeting EP E Alu Folie	: 1200 x 1000 x 5 mm
Gewicht EP E Alu Folie	: 10 kg / m ²



Geluidisolatie	: $R_w(C;Ctr) = 40 (-2,-7)$ dB ISO 717-1:1996
----------------	---

Brandwerendheid bij beoordeling volgens Europese criteria

- Integriteit (E)	: tot E 120
- Thermische Isolatie (I)	: tot EI 45
- Warmtestraling (W)	: tot EW 120

Weerstand tegen rookdoorgang	: 202 minuten op basis van NEN 6075:2011
Rookdoorlatendheid	: Sm op basis van NEN 6075:2011

Eurobrandklasse basiselement	: B-s1,d0 Überwacht door MPA Dresden
Eurobrandklasse EP 4,5 Alu Folie	: A2-s1,d0 ⁽³⁾

Cradle to Cradle Certified™ : **Silver**

LEED Credits	: LEED Material Ingredient Disclosure Credit Eligible : LEED Material Ingredient Optimization Credit Eligible
--------------	--



Nofisol extreme 47

Technische Data :

Lengte	: 1200 mm
Hoogte basiselement	: Variabel tussen de 80 – 2000 mm ⁽¹⁾
Afmeting EP E Alu Folie	: 1200 x 1000 x 5 mm
Gewicht EP E Alu Folie	: 10 kg / m ²



Geluidisolatie	: $R_w(C;Ctr) = 40 (-1,-6)$ dB ISO 717-1:1996
----------------	---

Brandwerendheid bij beoordeling volgens Europese criteria

- Integriteit (E)	: tot E 120
- Thermische Isolatie (I)	: tot EI 60
- Warmtestraling (W)	: tot EW 120

Weerstand tegen rookdoorgang	: 202 minuten op basis van NEN 6075:2011
Rookdoorlatendheid	: Sm op basis van NEN 6075:2011

Eurobrandklasse basiselement	: B-s1,d0 Überwacht door MPA Dresden
Eurobrandklasse EP 4,5 Alu Folie	: A2-s1,d0 ⁽³⁾

Cradle to Cradle Certified™ : **Silver**

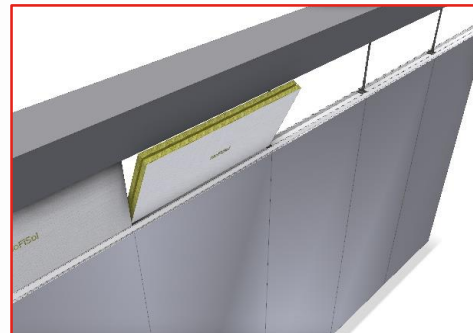
LEED Credits	: LEED Material Ingredient Disclosure Credit Eligible : LEED Material Ingredient Optimization Credit Eligible
--------------	--



Verwerking

Verwerking Nofisol Standard als Geluidschot

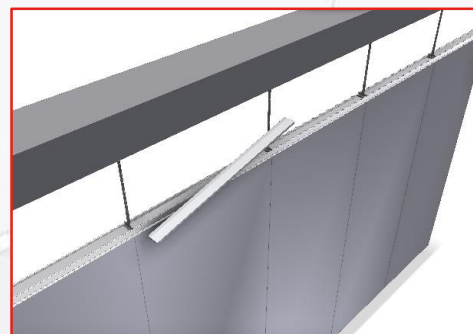
Meet het Nofisol Standard schot met een kleine overmaat in, zodat deze strak tussen de constructies kan worden aangebracht. Nofisol Standard schotten kunnen ter plaatse op maat worden gemaakt o.a. met behulp van een isolatie mes. Plaats het Nofisol Standard schot op zijn plek en kantel het in zijn uiteindelijke positie. Om geluidstekken te voorkomen dienen de schotten strak tegen elkaar te worden geplaatst. Aftapen van de naden onderling en met de omringende constructie met Nofisol Alu tape is NIET noodzakelijk (uitgezonderd type Nofisol 22).



Verwerking Nofisol High Value dB & Nofisol eXtreme als Geluidschot

Meet het Nofisol basiselement met een kleine overmaat in, zodat deze strak tussen de constructies kan worden aangebracht. De Nofisol basiselementen kunnen ter plaatse op maat worden gemaakt o.a. met behulp van een isolatie mes.

Plaats het basiselement op zijn plek en kantel het in zijn uiteindelijke positie. Breng vervolgens aan één of aan twee zijden de zelfklevende Nofisol EP Alu folie aan (type afhankelijk), deze folie is eenvoudig op maat te snijden c.q. te bewerken t.b.v. doorvoeringen en sparingen.



Extra verwerking bij toepassing als Brand- cq. Rookschot

Om het Nofisol schot brandwerend af te werken dient men voor het plaatsen van het schot 2x 12,5 mm dikke gipsstroken in het bandraster te plaatsen. Deze gipsstroken dienen ter afkoeling van het bandraster bij brand. Bijkomend montage voordeel is dat door deze bandrastervulling het Nofisol schot eenvoudiger is aan te brengen en meteen de afwerking ter plaatste van de noniusvoet wordt vereenvoudigd c.q. verbeterd. Naden onderling en met de bouwkundige constructie dient men achteraf, dotsgewijs, na te lijmen middels Nofisol brandwerende lijm echter voor het eventueel aanbrengen van de Nofisol EP Alu folie. Voor verdere details verzoeken wij u contact met ons op te nemen.



Voor uitgebreide instructies zie onze website www.nofisol.com



Fire Smoke Installation Nofisol High Value - Nofisol e...



Later bekijken



Delen



Nofisol Bandrasterstrook

Voor akoestische toepassingen van de Nofisol schotten is het mogelijk om Nofisol bandrasterstroken te combineren met de diverse Nofisol Geluidschotten. Afhankelijk van de toepassing en de gevraagde akoestische prestaties kan ieder Nofisol schot worden gecombineerd met een Nofisol bandrasterstrook.

De onderzijde van de Nofisol bandrasterstrook strook is voorzien van een glasvlies en de bovenzijde van een glasvezelversterkt aluminium.

Materiaal	: Steenwol
Cachering	: glasvlies / glasvezelversterkt aluminium folie
Hoogte	: 30 mm
Lengte	: 1200 mm
Breedte	: 65 mm
Eurobrandklasse	: A1
Cradle to Cradle Certified™	: Silver level⁽⁶⁾

De grote voordelen van de Nofisol bandrasterstrook:

Kostenbesparing op materiaal

De hoogte van de te bestellen Nofisol Geluidschotten is 30 mm lager, nl. plenumhoogte -/- dikte bandrasterstrook.

Kostenbesparing op tijd

Inkantelen van de Nofisol Geluidschotten is eenvoudiger daar het bandraster al voor 30 mm is gevuld met de bandrasterstrook, hierdoor is de “drempel” gereduceerd tot ca. 5 mm en gaat het inkantelen en inklemmen van de Nofisol Geluidschotten veel soepeler.

Minder kans op geluidlekken

Nofisol Geluidschotten sluiten op deze manier (nog) beter op elkaar aan doordat de Nonius voet weggewerkt wordt tussen de bandrasterstroken.

Door het makkelijker “inkantelen” van de geluidschotten wordt er minder druk op de geluidschotten uitgeoefend wat leidt tot een kleinere kans op beschadigingen / geluidlekken.