



Goedgekeurd voor  
BENG en ISDE!

# ISOBOOSTER®

Ik isoleer slimmer!



## Brochure IsoBooster

HOOGWAARDIGE ISOLATIE VOOR DAK, GEVEL EN VLOER

- Universele reflecterende isolatie
- Flexibel en multifunctioneel
- Snelle en schone verwerking
- Klimaatvriendelijk





## Slim, snel en kostenbesparend

Isobooster is hoogwaardige meerlaagse, reflecterende isolatiefolie. Het is geschikt voor de (na)isolatie van daken, binnenwanden, spouwmuren en vloeren en wordt toegepast voor renovatie, restauratie, nieuwbouw en doe-het-zelf.

### DE KRACHT VAN REFLECTIE

De isolatiefolie bestaat uit verschillende lagen aluminiumfolie afgewisseld met luchtkussens. De unieke isolatiewerking geschiedt op basis van thermische reflectie. In tegenstelling tot isolatiematerialen die warmte absorberen, reflecteert Isobooster warmte en kou.



### KLIMAATVRIENDELIJK

**Groene energie, een duurzame levensstijl en respect voor de natuur. Dat vinden we belangrijk. Hier past ook slimme isolatie bij. Met een kleine ecologische footprint en een hoge energieprestatie. Op een verantwoorde manier geproduceerd, met een lange levensduur en 100% herbruikbaar.**

**We vinden ook dat het gebruiksvleilig moet zijn. Zonder gevaarlijke vezels of gassen. Dit zijn de uitgangspunten waarmee we Isobooster hebben ontwikkeld.**

Arthur Horeman | Eigenaar

## Eenvoudig voldoen aan alle bouweisen

### OPLOSSINGEN VOOR DE PROFESSIONELE BOUW

Sinds 1 januari 2021 gelden er nieuwe energieprestatie-eisen voor nieuwbouw en renovatie: de BENG eisen. In het Bouwbesluit (2021) ligt per bouwdeel vast wat de minimale isolatiewaarde is.

Voor de professionele bouw is Isobooster Professional ontwikkeld. Deze robuuste materialen voldoen aan het Bouwbesluit (BENG) en zijn goedgekeurd voor de ISDE-subsidie.

Isobooster levert gecertificeerde materialen die voldoen aan het Bouwbesluit en die zijn goedgekeurd door BCRG/ISSO. Deze materialen zijn opgenomen op de Maatregelenlijst van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en voor de Investerings subsidie Duurzame Energie en Energiebesparing (ISDE).

### ALTIJD DE JUISTE TOEPASSING

Materiaaladvies per toepassing, om met Isobooster volgens het bouwbesluit (BENG) te isoleren.

#### Renovatie

Toepassing	R <sub>c</sub> -waarde	Producttype	Dikte
Dak	R <sub>c</sub> 2,1	Professional 40	40 mm
Gevel	R <sub>c</sub> 1,4	Professional 20	20 mm
Vloer	R <sub>c</sub> 2,6	Professional 40	40 mm

#### Nieuwbouw

Toepassing	R <sub>c</sub> -waarde	Producttype	Dikte
Dak	R <sub>c</sub> 6,3	Professional 160	160 mm
Gevel	R <sub>c</sub> 4,7	Professional 70	70 mm
Vloer	R <sub>c</sub> 3,7	Professional 60	60 mm

Goedgekeurd door:



DAK

**Behoud** van aansluitingen en **authentiek karakter** monumentale daken door beperkte dikte

**Verkoelende werking** in de zomer



GEVEL

**Snel en eenvoudig** te verwerken

Toepasbaar voor **binnen-gevel, buitengevel** en **HSB**



VLOER

Tot **40% energiebesparing** bij vloerverwarming

Eenvoudig zelf te verwerken in de **kruipruimte**



Zolders in één dag isoleren met het Isobooster Hellend dak Systeem (HDS)



Banen onderling vastzetten met tape



Gevelisolatie buitenzijde

# Materiaal & montage

## HET MATERIAAL

Isobooster bestaat uit verschillende lagen aluminiumfolie afgewisseld met luchtkussens. De isolatiewerking geschiedt op basis van thermoreflectie: het terugkaatsen van warmte en kou. In tegenstelling tot isolatiematerialen die warmte absorberen, reflecteert Isobooster de straling van warmte en kou. Doordat het ook in de zomer geen warmte opslaat blijft een zolder die is voorzien van Isobooster aanzienlijk koeler dan wanneer het dak is voorzien van traditionele isolatie.

Isobooster reflecteert niet alleen: doordat het is opgebouwd uit diverse lagen luchtkussenfolie vertraagt het ook de doorgifte van warmte via het materiaal. Door deze unieke opbouw gaat het ook de convectie van warmte tegen. Dit leidt tot de optimale beheersing van het binnenklimaat op alle vlakken, met een lager energieverbruik als resultaat.

## DE VOORDELEN VAN REFLECTERENDE ISOLATIE

- Universeel toepasbaar
- Hoge isolatiewaarde
- Snelle en eenvoudige verwerking
- Dun en lichtgewicht
- Duurzaam en 100% recyclebaar
- Koeler in de zomer

## UNIVERSEEL TOEPASBAAR

De isolatiefolie is universeel toepasbaar in alle bouwdelen en wordt gebruikt voor het (na)isoleren van daken, zolders, vlieringen, gevels, binnenwanden, vloeren en kruipruimtes. Daarnaast wordt het in uiteenlopende situaties toegepast waar men warm en koud effectief wil scheiden.

## MONTAGE



Download de montagerichtlijnen op [isobooster.nl](http://isobooster.nl)



## VOOR VAKMAN EN DOE-HET-ZELVER

Isobooster Professional is ontwikkeld voor de professionele bouw. Het assortiment bestaat uit isolatiefolies in diverse diktes. De isolatiewaarden ( $R_c$ ) zijn afgestemd op de normen uit het Bouwbesluit. Met voor ieder bouwdeel en elke toepassing een geschikt materiaal voldoet Isobooster Professional aan de huidige bouw- en subsidie eisen.

Maar ook voor de doe-het-zelver is het materiaal zeer geschikt. Ga je zelf aan de slag met verduurzaming en zoek je goede isolatie die je makkelijk en schoon kunt bevestigen? We bieden een breed assortiment, al vanaf een dikte van 20 millimeter. Zo heb je ook bij weinig ruimte een geschikte oplossing om zelf te isoleren.

## SNELLE MONTAGE

Isobooster wordt standaard geleverd op rollen van 1200 mm en 600 mm. Door de ingebouwde overlap van 50 mm monteert je snel banen naast of onder elkaar met naadloze aansluitingen. Met de speciale Isobooster tape worden de banen aan elkaar vastgezet. Je kunt Isobooster knippen of snijden met een schaar of mes. Isobooster wordt geleverd in een beschermende verpakking.



Spouwisolatie bij nieuwbouwwoningen



Verduurzaming van historische vakwerk kap



Bij dakisolatie met metalstud blijven authentieke dakbalken zichtbaar

PROJECT

In Amerongen is een karakteristieke woning van bijna honderd jaar oud met een grondige renovatie naar de BENG-eis voor nieuwbouw gebracht. Dak, gevel en vloer zijn uitgevoerd met Isobooster Professional.

ISOBOOSTER PROFESSIONAL

Isobooster Professional is onze meest robuuste lijn die voldoet aan de hoogste waarden. Sinds 2021 is het product voorzien van de BCRG-Kwaliteitsverklaring. We zien dat hiermee zelfs monumenten op het hoogste isolatieniveau conform NTA8800 worden gebracht.



Twee lagen isolatie



Dak met R<sub>w</sub>-waarde van 6,3

PARTNER



Nationaal Renovatie Platform



Dakisolatie op en tussen de balken

## Slimme (na)isolatie voor elk renovatieproject

Isobooster wordt al jaren gebruikt in renovatieprojecten. Hierdoor hebben we ruime ervaring met de (technische) vragen van aannemers, onderhoudsbedrijven, woningcorporaties en vastgoedeigenaren. Onze service in voorbereiding, technische expertise en executie is onderscheidend. Isobooster is inmiddels de eerste keuze bij aannemers en woningcorporaties. Het isolatiemateriaal kan bij elke renovatie ingezet worden en is geschikt voor de hele thermische schil.

RENOVATIE TOEPASSINGEN

- Woningrenovatie
- Binnenafbouw
- Dakrenovatie
- Niet Planmatig Onderhoud
- Gevelbeplating en borstweringen

VOORDELEN

- Tijdsbesparing
- Minimale overlast voor de bewoner
- Snelle levertijd
- Voldoet aan bouwbesluit (BCRG-ISSO)
- Vanaf 1000 m<sup>2</sup> op lengtemaat leverbaar

Wij hebben ons dak laten isoleren. De winter erna was het meteen te merken. Toen mijn dochter met de kleinkinderen kwam logeren hoefde ik de radiator nauwelijks open te draaien.

F. Hofman | woningeigenaar



Verduurzaming oudste pakhuis van Amsterdam

## Dunne isolatie voor duurzaam behoud van monumenten

Een oude boerderij, kerk, pastorie, grachtenpand of historische villa? Bij het restaureren van (monumentale) panden is het zaak het bestaande karakter van het object te behouden. Ook wil je zorgvuldig omgaan met de kwetsbare balans van de bestaande bouwdelen. Tegelijkertijd wil je comfortabel leven in het pand, en het aanpassen aan de eisen van de moderne tijd. Met Isobooster kan je de twee werelden combineren.

RESTAURATIE TOEPASSINGEN

- Alle bouwdelen: daken, wanden, gevels en vloeren
- Kruipruimte of kelder
- Historische panden zoals kerken en boerderijen

DE VOORDELEN

- Minimale impact op de bestaande constructie
- Dun en flexibel materiaal
- Toepasbaar in lastige situaties
- Geluiddempend en verkoelend

Wat ik mooi vind is dat het zo dun is en toepasbaar op moeilijke plekken. Zo kun je in historische gebouwen de bestaande materialen laten zitten. Hoe minder je hoeft weg te halen, hoe meer de bestaande constructie behouden blijft. Ook dit is de historische waarde van erfgoed. Als je eerst ruimte moet maken om isolatie aan te kunnen brengen is dat zonde. Dit hoeft met Isobooster dus niet.

N. Meulendijk | bestuur historische vereniging

PROJECT

Het Sint Anthony Gasthuis is een Rijksmonument uit 1517. Het herbergt 40 woningen. Het dak is volledig vernieuwd en voorzien van Isobooster isolatiefolie.

Het materiaal leent zich uitstekend voor restauratieprojecten waarbij er niets mag veranderen aan het authentieke aanzicht. Op lastige plekken op het dak waar nooit eerder geïsoleerd was, kwam Isobooster goed van pas. Gelukkig konden we ook de bestaande loodaansluitingen behouden.

Remco de Vries | EPA-adviseur



Bekijk de video van het Energieloket Groningen

PARTNER



monumenten.nl  
Wegwijs in monumentenland

PRAKTIJKONDERZOEK

In het vakantiepark Ganuenta is met Iso booster getest in gevel en dak. **Uit langdurige meting blijkt dat de energiebesparing met Iso booster oploopt tot 48% ten opzichte van traditionele isolatie.**

Dit zijn de resultaten voor verschillende typen woningen.

**Resultaten vakantiewoning (6-8 persoons, 126 m²)**



**48%**  
reductie  
gasverbruik

Gasverbruik per type isolatie:  
PIR 78 mm: 1647 m³ (€ 1259,36)  
Iso booster 40 mm: 855 m³ (€ 768,74)

Besparing met Iso booster in:  
Gas/CO<sub>2</sub>: 792 m³ / 1744,6 kg\*  
Energiekosten: € 490,62 (48%)

**Resultaten vakantievilla (10 persoons, 156 m²)**



besparing  
p/j bijna  
**€ 700**

Gasverbruik per isolatietype:  
PIR 78 mm: 3079 m³ (€ 2145,82)  
Iso booster 40 mm.: 1970 m³ (€ 1459,45)

Besparing met Iso booster t.o.v. PIR in  
Gas/CO<sub>2</sub>: 1109 m³ = 2439,8 kg\*  
Energiekosten: € 686,37 (36%)

\* Gebaseerd op cijfers van Essent (2019-2020)



Gevelisolatie bij houtskeletbouw

**Voldoen aan de BENG voor nieuwbouw**

Nieuwbouw moet voldoen aan energieprestatie-eisen. Dit geldt ook voor een nieuwe aanbouw. Dit betekent dat alle nieuwbouw bijna energieneutraal moet zijn. Iso booster heeft voor de BENG enkele robuuste materialen ontwikkeld die voldoen aan alle voorwaarden: Iso booster Professional voor de professionele bouw.

TOEPASSINGEN

- Binnenafbouw
- Houtskeletbouw
- Modulair bouwen
- Luchtdicht bouwen
- Spouwisolatie

VOORDELEN

- Robuuste materialen
- In één werkgang aan te brengen
- Tijdsbesparing door hoge verwerkingsnelheid
- Materialen aansluitend op BENG-eisen
- Vanaf 1000 m² op lengtemaat leverbaar

**We zien dat de woningen met Iso booster op jaarbasis een veel gunstiger energieverbruik hebben. Om die reden worden alle nieuw op te leveren woningen nu standaard uitgevoerd met Iso booster. Bijkomend voordeel is dat deze woningen stiller zijn door de toepassing van zachte isolatiematerialen en in de zomer ook koeler.**

E. van de Beek | B&B Vastgoedontwikkeling



Voor de kruipruimte alleen schaar en rolmaat nodig

**Zelf aan de slag is makkelijker dan je denkt!**

Ga je zelf aan de slag? Met Iso booster is het gemakkelijker dan je denkt. Isoleer zelf je kruipruimte, zolder, gevel of dak, of schakel één van de Iso booster Professionals in.

TOEPASSINGEN

- Kruipruimte isolatie: Iso booster op de bodem
- Zolder isolatie: Iso booster op de vlaming
- Na-isolatie borstweringen en gevels
- Creatieve toepassingen, zoals campers, boten, vakantiehuizen, baden, etc...

DE VOORDELEN

- Makkelijk zelf aan te brengen
- Direct meer comfort
- Hoge energiebesparing
- Bewust duurzaam
- Korte terugverdientijd
- Eenvoudig bestellen via de webshop
- Geschikt voor daken, zolders, wanden en vloeren

**Afgelopen jaar heb ik mijn kruipruimte voorzien van Iso booster. Nu heb ik mijn jaarafrekening gekregen en wat bleek; een besparing van meer dan 30%. Daarbij opgeteld dat het relatief eenvoudig aan te brengen is, om nog maar niet te beginnen of de voordelen voor het milieu, wil ik jullie laten weten dat ik hoop dat velen dit voorbeeld zullen volgen.**

S. Teeuwen | particulier

HANDIGE VIDEO'S

Kijk op [isobooster.nl](http://isobooster.nl) en volg ons op Youtube.

BESPARING

Veel mensen beginnen bij de vloer. Ben je klaar met koude voeten en vocht in huis? Isoleer dan je vloer.

Dat voelt prettig aan en je energierekening gaat omlaag. In een gemiddelde hoekwoning bespaar je met vloerisolatie zo'n € 210 per jaar. (Bron: Milieu Centraal)

ZELF DOEN

Download het stappenplan om zelf de kruipruimte te isoleren op [isobooster.nl/downloads](http://isobooster.nl/downloads)



**Bestel in de webshop**

Alles wat je nodig hebt bestel je eenvoudig op [isobooster.nl](http://isobooster.nl). Je vindt hier ook alle toebehoren zoals tape en bodemfolie.



Goedgekeurd voor BENG en ISDE!



## PRODUCTINFORMATIE

# Over Iso booster

### Productomschrijving

Iso booster7 Professional bestaat uit een infrarood doorlatende, thermisch gestabiliseerde PE en reflectiefolie op basis van PET met een reflecterende metaallegering.


### Kenmerken


- $\lambda$ : gemeten: 0,01672 / NTA 8800: 0,020
- Emissiviteit aluminium: 0,03
- $\mu$ d: 41,67 (EN 1931)
- Brandklasse 'end use': B-s1-d0 (9,5 mm gipsplaat)
- Reflectie gealuminiseerde zijden/Tobias densitometer 3,5
- Metal adhesion / Tapetest >95%
- Quality assurance ISO 9001 (geregistreerd)

### Geluidsdemping

De gemiddelde indicatieve geluidsisolatie waarde is  $\pm 20,4$  dB (A).

### Randafwerking

1200 mm: halfhoutverbinding 

600/700 mm: rechte verbinding 

### Garantie

Iso booster wordt geleverd met een garantie van 10 jaar. De TNO-verouderingstest geeft een indicatie van minimaal 70 jaar bij een temperatuur van 20° C.

### BCRG kwaliteitsverklaring

- Iso booster: **20210443GK**
- Iso booster metalstud voorzetwand: **20210631GK**

### Algemeen

Ventileren is belangrijk zowel voor de reflectiewerking als ter voorkoming van condensatie in de constructie waar Iso booster is aangebracht.

Bescherm je ogen met een zonnebril wanneer je met Iso booster in de volle zon werkt. Indien je Iso booster combineert met andere isolatiematerialen hou dan ook de veiligheidsvoorschriften van deze isolatiematerialen aan.

### Recycling



Iso booster

Verpakking



Nederlandse uitvinding, gepatenteerd en Nederlandse testcertificaten. Geproduceerd binnen de Europese Unie.

## ISOBOOSTER PROFESSIONAL 20 - 160

# Technische specificaties

### Productinformatie

Type	R <sub>d</sub> -waarde	Gewichtv	Dikte*	Rollengte	Roibreedte**	Rol oppervlak
Professional 20	1	300 g/m <sup>2</sup>	20 mm	12.500 mm	1.200 mm	15 m <sup>2</sup>
Professional 30	1,5	400 g/m <sup>2</sup>	30 mm	12.500 mm	1.200 mm	15 m <sup>2</sup>
Professional 40	2	500 g/m <sup>2</sup>	40 mm	12.500 mm	1.200 mm	15 m <sup>2</sup>
Professional 50	2,5	600 g/m <sup>2</sup>	50 mm	12.500 mm	1.200 mm	15 m <sup>2</sup>
Professional 60	3	700 g/m <sup>2</sup>	60 mm	8.400 mm	1.200 mm	10,08 m <sup>2</sup>
Professional 70	3,5	800 g/m <sup>2</sup>	70 mm	8.400 mm	1.200 mm	10,08 m <sup>2</sup>
Professional 80	4	900 g/m <sup>2</sup>	80 mm	8.400 mm	1.200 mm	10,08 m <sup>2</sup>
Professional 90	4,5	1.000 g/m <sup>2</sup>	90 mm	7.500 mm	1.200 mm	9 m <sup>2</sup>
Professional 100	5	1.100 g/m <sup>2</sup>	100 mm	7.000 mm	1.200 mm	8,4 m <sup>2</sup>
Professional 110	5,5	1.200 g/m <sup>2</sup>	110 mm	5.000 mm	1.200 mm	6 m <sup>2</sup>
Professional 120	6	1.300 g/m <sup>2</sup>	120 mm	5.000 mm	1.200 mm	6 m <sup>2</sup>
Professional 130	6,5	1.400 g/m <sup>2</sup>	130 mm	4.500 mm	1.200 mm	5,4 m <sup>2</sup>
Professional 140	7	1.500 g/m <sup>2</sup>	140 mm	4.500 mm	1.200 mm	5,4 m <sup>2</sup>

\* Overige dikten op basis van BCRG Kwaliteitsverklaring op aanvraag.. \*\*Ook op rolbreedte 600 mm verkrijgbaar.

### R<sub>c</sub>-waarde per toepassing (m<sup>2</sup> K/W)

Type Iso booster Professional	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Warmdak, met luchtsponw	1,31	1,67	2,04	2,41	2,78	3,15	3,52	3,88	4,25	4,62	4,99	5,36	5,73
Warmdak, geen luchtsponw	0,95	1,32	1,69	2,06	2,42	2,79	3,16	3,53	3,9	4,27	4,63	5	5,37
Hellend dak*	1,47	1,83	2,2	2,57	2,94	3,31	3,68	4,04	4,41	4,78	5,15	5,52	5,89
Plat dak*	1,52	2	2,48	2,96	3,43	3,91	4,39	4,87	5,34	5,82	6,3	6,77	7,25
Vliering, op de vloer	1,15	1,65	2,15	2,65	3,15	3,65	4,15	4,65	5,15	5,65	6,15	6,65	7,15
Vliering, tussen plafondbalken	1,41	1,78	2,14	2,51	2,88	3,25	3,62	3,99	4,35	4,72	5,09	5,46	5,83
Voorzetwand, hout*	1,98	2,33	2,68	3,03	3,39	3,74	4,09	4,44	4,8	5,15	5,5	5,86	6,21
Voorzetwand, hout l sponw	1,52	1,87	2,22	2,57	2,92	3,28	3,63	3,98	4,34	4,69	5,04	5,4	5,75
Steenachtige vloer*	1,88	2,37	2,85	3,34	3,83	4,31	4,8	5,29	5,77	6,26	6,75	7,23	7,72
Houten vloer, tussen de balken*	1,82	2,19	2,56	2,92	3,29	3,66	4,03	4,4	4,77	5,13	5,5	5,87	6,24
Houten vloer, onder de balken*	2,06	2,54	3,03	3,52	4	4,49	4,98	5,46	5,95	6,44	6,93	7,41	7,9
Bodemisolatie	0,82	1,24	1,65	2,07	2,48	2,89	3,31	3,72	4,14	4,55	4,96	5,38	5,79

Gemiddelde  $\lambda$ -waarde: 0,02. Bovenstaande maximaal haalbare R<sub>c</sub>-waarden zijn berekend volgens NTA 8800.

ISDE vraagt R<sub>d</sub> 3,5. Dit is te berekenen door R<sub>c</sub> - R<sub>Ad</sub> = R<sub>d</sub>. Gebruikte R<sub>Ad</sub>: Vloer 0,15 m<sup>2</sup> K/W, gevel 0,36 m<sup>2</sup> K/W, dak 0,22 m<sup>2</sup> K/W.

\*Op basis van montage met twee luchtsponwen van 20 mm.

ISDE-meldcodes en code BCRG Kwaliteitsverklaring staan op [www.iso booster.nl](http://www.iso booster.nl).

## Netwerk van professionals

Het Iso booster Professional Netwerk is een landelijk netwerk van experts in renovatie, restauratie, nieuwbouw en verduurzaming.

Sluit je aan als Iso booster Professional en profiteer van gunstige tarieven, aanbiedingen, kennisdeling, expertise en ondersteuning.

Voordelen voor professionals:

- Levering uit voorraad in heel Nederland binnen 4 werkdagen
- Spoedleveringen mogelijk binnen 2 werkdagen
- Vanaf 1.000 m<sup>2</sup> levering op elke gewenste lengtemaat



Meld je online aan als Iso booster Professional.

Of stuur een e-mail naar [professional@iso booster.nl](mailto:professional@iso booster.nl) voor meer informatie.

## Aan de slag met Iso booster?



Download de montagerichtlijnen op [iso booster.nl](http://iso booster.nl)

# ISOBOOSTER®

**Ik isoleer slimmer!**



**BESTEL DIRECT OP  
ISOBOOSTER.NL**



## Aan de slag?

**Heb je behoefte aan technisch advies?  
We zijn kennispartner op het gebied van  
isolatie en bieden graag toegevoegde  
waarde met advies en ondersteuning.**

**Vragen? Bel 030 6666 963.**