



Goedgekeurd voor
BENG en ISDE!

ISOBOOSTER®

Ik isoleer slimmer!



Isobooster

HOOGWAARDIGE ISOLATIE VOOR DAK, GEVEL EN VLOER

- Universele reflecterende isolatie
- Flexibel en multifunctioneel
- Snelle en schone verwerking
- Circulaire keuze





Frame Building, Amsterdam

Gecertificeerde prestaties voor het bouwbesluit

Isobooster is de meest 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 o.a. op basis van thermische reflectie. In tegenstelling tot isolatiematerialen die warmte absorberen, reflecteert Isobooster warmte en kou.



Traditionele absorberende isolatie



Reflecterende Isobooster isolatie

VANUIT DE PRAKTIJK ONTWIKKELD

"Isobooster is geen product van de tekentafel, maar een oplossing geboren uit de praktijk. Ons team bestaat uit specialisten met jarenlange ervaring in de bouw, techniek en duurzaamheid. We zagen de uitdagingen in de markt: de noodzaak voor hoge isolatiewaarden in beperkte ruimtes, de vraag naar snellere verwerking en de groeiende eis voor circulaire materialen.

Vanuit die expertise hebben we Isobooster ontwikkeld. Geen compromissen, maar een slimme, effectieve en bewezen oplossing voor de Nederlandse professional."

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 Investeringssubsidie Duurzame Energie en Energiebesparing (ISDE).

ALTIJD DE JUISTE TOEPASSING

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

Renovatie

Toepassing	R _c -waarde	Producttype	Dikte
Dak	R _c 2,1	Professional 50	50 mm
Gevel	R _c 1,4	Professional 20	20 mm
Vloer	R _c 2,6	Professional 40	40 mm

Nieuwbouw

Toepassing	R _c -waarde	Producttype	Dikte
Dak	R _c 6,3	Professional 210	210 mm
Gevel	R _c 4,7	Professional 100	100 mm
Vloer	R _c 3,7	Professional 90	90 mm

* Afhankelijk van toepassing/montagemethode



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

Materiala & montage

DE WERKING VAN ISOBOOSTER

Waar traditionele isolatiematerialen zich richten op het vertragen van warmteoverdracht, zet Isobooster in op beheersing van alle drie de vormen van warmtetransport: straling, geleiding (overdracht) en convectie. Deze unieke, gecombineerde aanpak zorgt voor betere prestaties en een optimaal binnenklimaat, het hele jaar door.

1. Straling: Isobooster bevat hoogwaardige reflectiefolie die warmtestraling actief reflecteert. In de winter wordt de warmte van het verwarmingssysteem teruggekaatst de ruimte in. In de zomer wordt de stralingswarmte van de zon buitengesloten, wat leidt tot een koeler binnenklimaat. In tegenstelling tot absorberende materialen die warmte opslaan en later weer afgeven, voorkómt Isobooster de opwarming van de constructie.

2. Geleiding: Tussen de reflecterende folies bevinden zich lagen met stilstaande lucht, opgesloten in luchtkussens. Stilstaande lucht is een van de slechtste warmtegeleiders. Door deze slimme, gelaagde structuur wordt de doorgifte van warmte door het materiaal zelf tot een minimum beperkt.

3. Convectie: Isobooster heeft een meerlaagse, naadloos af te werken opbouw waarmee een luchtdichte, energie-efficiënte schil kan worden gecreëerd. Dit voorkomt warmteverlies door ongewenste luchtcirculatie (convectie).

GECERTIFICEERDE PRESTATIES EN AANTOONBARE DUURZAAMHEID

De effectiviteit van Isobooster is geen claim, maar een bewezen feit. De prestaties zijn **gecertificeerd door het BCRG**, wat zekerheid biedt voor elke toepassing binnen het Bouwbesluit en voor subsidieaanvragen.

Deze prestaties gaan hand in hand met een commitment aan duurzaamheid. Het materiaal bestaat voor 80% uit gerecycled granulaat en is na gebruik **100% recyclebaar**. Daarbij heeft Isobooster een uitzonderlijk lange levensduur. Een officiële **TNO-verouderingstest** toont een effectieve levensduur van **minimaal 70 jaar** aan. Deze combinatie van een lange levensduur en circulariteit leidt tot een **aantoonbaar lagere milieu-impact** gedurende de levenscyclus van een gebouw. Kiezen voor Isobooster is kiezen voor een bewezen, toekomstbestendige en verantwoorde oplossing.



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.

VOOR VAKMAN

Isobooster is ontwikkeld voor de professionele bouw en is verkrijgbaar 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-zelfer is het materiaal geschikt. Ga je zelf aan de slag en zoek je goede isolatie die je makkelijk en schoon kunt bevestigen? We bieden een breed assortiment, al vanaf een dikte van 20 mm. 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 Isobooster tape worden de banen aan elkaar vastgezet. Je kunt Isobooster knippen of snijden met een schaar of mes. Isobooster wordt in een beschermende verpakking geleverd.



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_g-waarde van 6,3

PARTNER



Nationaal Renovatie Platform



Dakisolatie op en tussen de balken

Slimme (na)isolatie voor elk renovatieproject

Isobooster wordt al jaren succesvol gebruikt in de meest uitdagende renovatieprojecten. De technische experts van Isobooster hebben diepgaande kennis van monumentale panden en complexe constructies en denken met je mee van voorbereiding tot uitvoering. Zij begrijpen de vragen van aannemers, woningcorporaties en vastgoedeigenaren en bieden projectspecifiek advies. Daarom is Isobooster inmiddels de voorkeurskeuze voor professionals die zekerheid en een optimaal resultaat eisen.

RENOVATIE TOEPASSINGEN

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

VOORDELEN

- Tijdsbesparing
- Minimale overlast voor de bewoner
- Snelle levertijd
- Voldoet aan bouwbesluit (BCRG)
- Vanaf 1000 m² 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
Wegwijzer in monumentenland

BEWEZEN RESULTATEN

In het vakantiepark Ganuenta is met Isobooster getest in gevel en dak. **Uit langdurige meting blijkt dat de energiebesparing met Isobooster 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)
Isobooster 40 mm: 855 m³ (€ 768,74)

Besparing met Isobooster in:
Gas/CO₂: 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)
Isobooster 40 mm: 1970 m³ (€ 1459,45)

Besparing met Isobooster t.o.v. PIR in
Gas/CO₂: 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. Isobooster heeft voor de BENG enkele robuuste materialen ontwikkeld die voldoen aan alle voorwaarden: Isobooster Professional voor de professionele bouw.

TOEPASSINGEN

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

VOORDELEN

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

We zien dat de woningen met Isobooster op jaarbasis een veel gunstiger energieverbruik hebben. Om die reden worden alle nieuw op te leveren woningen nu standaard uitgevoerd met Isobooster. 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 Isobooster is het gemakkelijker dan je denkt. Isoleer zelf je kruipruimte, zolder, gevel of dak, of schakel één van de Isobooster Professionals in.

TOEPASSINGEN

- Kruipruimte isolatie: Isobooster op de bodem
- Zolder isolatie: Isobooster 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 Isobooster. 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](https://www.isobooster.nl) en op het Youtube kanaal.

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 energie-rekening gaat omlaag. In een gemiddelde hoekwoning bespaar je met vloerisolatie zo'n **€ 210 per jaar**. (Bron: Milieu Centraal)

Is het de moeite waard? Wat mij betreft zeker!

Het is 's avonds een stuk prettiger in onze woonkamer. In plaats van **altijd koude voeten en sloffen in de winter, loop ik nu op mijn sokken, zonder koude voeten én hebben we een lagere energierekening.**

A. Lauwerijssen | [hier.nl](https://www.hier.nl)



Kruipruimte: Isobooster op de bodem



Benodigdheden



Goedgekeurd voor
BENG en ISDE!

PRODUCTINFORMATIE

Over Isobooster

Isobooster7 Professional bestaat uit een infrarood doorlatende, thermisch gestabiliseerde PE en reflectiefolie op basis van PET met een reflecterende metaallegering.

Kenmerken

- Lambdawaarde (λ): 0,03 m² K/W
- Emissiviteit aluminium: 0,03
- Dampdiffusie dichtheid (μ 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)
- Gemaakt van 80% gerecycled granulaat

Geluidsdemping

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

Randafwerking

1200 mm: halfhoutverbinding 

600/700 mm: rechte verbinding 

Garantie

Isobooster 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

- Isobooster: 202410190GK
- Isobooster metalstud voorzetwand: 20240192GK
- Isobooster rieten daken: 20240191GK

Algemeen

Ventileren is belangrijk zowel voor de reflectiewerking als ter voorkoming van condensatie in de constructie waar Isobooster is aangebracht. Bescherm je ogen met een zonnebril wanneer je met Isobooster in de volle zon werkt. Indien je Isobooster combineert met andere isolatiematerialen hou dan ook de veiligheidsvoorschriften van deze materialen aan.

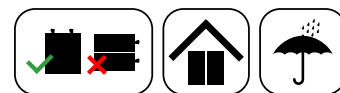
Recycling



Isobooster

Verpakking

Bewaaradvies



Niet liggend stapelen, binnen & droog bewaren

ISOBOOSTER PROFESSIONAL

Technische specificaties

Type	R _D - waarde	Gewicht	Dikte*	Rol-lengte	Rol-breedte**	Rol oppervlak
Professional 20	0,66	300 g/m ²	20 mm	12.500 mm	1.200 mm	15 m ²
Professional 30	1,00	400 g/m ²	30 mm	12.500 mm	1.200 mm	15 m ²
Professional 40	1,33	500 g/m ²	40 mm	12.500 mm	1.200 mm	15 m ²
Professional 50	1,66	600 g/m ²	50 mm	12.500 mm	1.200 mm	15 m ²
Professional 60	2,00	700 g/m ²	60 mm	8.400 mm	1.200 mm	10,08 m ²
Professional 70	2,33	800 g/m ²	70 mm	8.400 mm	1.200 mm	10,08 m ²
Professional 80	2,66	900 g/m ²	80 mm	8.400 mm	1.200 mm	10,08 m ²
Professional 90	3,00	1.000 g/m ²	90 mm	7.500 mm	1.200 mm	9 m ²
Professional 100	3,33	1.100 g/m ²	100 mm	7.000 mm	1.200 mm	8,4 m ²
Professional 110	3,66	1.200 g/m ²	110 mm	5.000 mm	1.200 mm	6 m ²
Professional 120	4,00	1.300 g/m ²	120 mm	5.000 mm	1.200 mm	6 m ²
Professional 130	4,33	1.400 g/m ²	130 mm	4.500 mm	1.200 mm	5,4 m ²
Professional 140	4,66	1.500 g/m ²	140 mm	4.500 mm	1.200 mm	5,4 m ²

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



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

Onze toewijding aan circulariteit

Duurzaamheid is voor ons geen marketingterm, maar de kern van ons product. Isobooster wordt geproduceerd met 80% gerecycled granulaat, waarmee we de vraag naar nieuwe grondstoffen drastisch verlagen. Na een levensduur van meer dan 70 jaar is het materiaal 100% recyclebaar, wat perfect past in een circulaire bouwconomie. We blijven innoveren en onderzoeken actief de mogelijkheden voor de integratie van biobased componenten om onze ecologische voetafdruk in de toekomst nog verder te verkleinen. Kiezen voor Isobooster is kiezen voor een bewezen, toekomstbestendige oplossing.

ISOBOOSTER[®]

Ik isoleer slimmer!



Aan de slag?

Neem contact op voor meer informatie.