



Goedgekeurd voor
BENG en ISDE!

ISOBOOSTER

Ik isoleer slimmer!



Brochure IsoBOOSTER 2021

HOOGWAARDIGE ISOLATIE VOOR DAK, GEVEL EN VLOER

- Dunne reflecterende isolatie
- Flexibel en multifunctioneel
- Snelle en schone verwerking
- Bewust duurzaam





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.



BEWUST DUURZAAM

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

ISOBOOSTER7 PROFESSIONAL VOOR DE PROFESSIONALE 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 Isobooster7 Professional ontwikkeld. Deze extra robuuste materialen voldoen aan het Bouwbesluit (BENG) en zijn goedgekeurd voor de ISDE-subsidie.

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

ALTIJD DE JUISTE TOEPASSING

Productadvies met Isoooster7 Professional om te voldoen aan BENG.

Renovatie

Toepassing	R _c -waarde	Producttype	Dikte
Dak	R _c 2,1	R 3.0	50 mm
Gevel	R _c 1,4	R 2.5	30 mm
Vloer	R _c 2,6	R 3.0	50 mm

Nieuwbouw

Toepassing	R _c -waarde	Producttype	Dikte
Dak	R _c 6,3	2x R 4.5	200 mm
Gevel	R _c 4,7	R 4.5	100 mm
Vloer	R _c 3,7	R 4.0	80 mm

Goedgekeurd door:



DAK

Behoud van aansluitingen en **authentiek karakter** monumentale daken door geringe 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, vloeringen, 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



VAKMAN & DOE-HET-ZELF

De dunne Isobooster T1, T2, T3 en T5 zijn uitermate geschikt voor de doe-het-zelver die aan de slag gaat met verduurzaming. Voor de professionele bouw is de robuuste Isobooster7 Professional ontwikkeld die voldoet aan alle bouw- en subsidie eisen. De specificaties van de Isobooster7 Professional R2.5, R3.0, R3.5, R4.0, R4.5, R5.0 en R6.0 sluiten aan op de energieprestatie eisen (BENG) per bouwdeel zoals die zijn vastgelegd in het Bouwbesluit (2021).

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 en Isobooster7 Professional worden geleverd op rollen 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 Isobooster7 Professional.

ISOBOOSTER7 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_w-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 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.

Dhr. 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
- Geluidsdempend 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.

Mevr. 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

Hoe test je de isolatiewaarde van bouwmaterialen in de praktijk? In het Zeelandse nieuwbouw vakantiepark Ganuenta is uitgebreid getest met de toepassing van Iso booster in gevel en dak. Na meerdere metingen over een meerjarige meetperiode zijn de volgende resultaten vastgesteld:

6-8 persoons vakantiehuizen (+/- 126 m²)



48%
reductie gasverbruik

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

Besparing Iso booster t.o.v. PIR in Gas/CO₂: **793 m³ / 1744,6 kg***
Energiekosten: **€ 490,62 (48%)**

10 persoons vakantievilla's (+/- 156 m²)



besparing p/j bijna
€ 700

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

Besparing bij Iso booster t.o.v. PIR in Gas/CO₂: **1109 m³ = 2439,8 kg***
Energiekosten: **€ 686,37 (36%)**

* Gebaseerd op cijfers van Essent



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 moeten zijn. Iso booster heeft voor de BENG enkele robuuste materialen ontwikkeld die voldoen aan alle voorwaarden: **Iso booster7 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 lengtmaat 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.

Dhr. 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, óf 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.

Dhr. S. Teeuwen | particulier

HANDIGE VIDEO'S



Kijk op [iso booster.nl](https://www.iso booster.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 [iso booster.nl/downloads](https://www.iso booster.nl/downloads)



Bestel in de webshop

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

Isobooster

Voor restauratie en doe-het-zelf

Dunne, flexibele en zeer effectieve isolatie. Gemakkelijk toepasbaar bij restauratieprojecten en voor de doe-het-zelver.

Producttype

Type	Gewicht (g/m ²)	Dikte* (mm)	Rollengte (mm)	Rollbreedte** (mm)
T1	350	24	12.500	1.200
T2	600	40	12.500*	1.200*
T3	700	48	12.500*	1.200*
T5	850	56	12.500*	1.200*

*Overige dikten op aanvraag. **Ook op rollbreedte 600 mm verkrijgbaar.

R_b-waarde (m² K/W)

Type	R _b * (m ² K/W)	Montagedikte** (mm)
T1	2,4	64
T2	3,4	70
T1+T1	3,8	88
T1+T2	4,9	104
T2+T2	5,9	120
T2+T2+T1	7,5	146
T2+T2+T2	8,6	160
T3	3,7	88
T3+T3	6,9	136
T5	4,6	96
T5+T5	8,1	152

Materialen zijn niet goedgekeurd voor (ISDE-)subsidie.

* Genoemde R_b-waarden zijn vastgesteld door TNO.

** Uitgaande van montage zonder luchtlaag tussen de Isobooster onderling, met twee luchtsponen van 20 mm.

Hulp nodig bij de montage?



Stuur een bericht naar professional@isobooster.nl voor een professional bij jou in de regio.

OVER ISOBOOSTER & ISOBOOSTER7 PROFESSIONAL

Productomschrijving

Thermisch, meerlaags isolatie-materiaal. Gepatenteerde opbouw van infrarood permeabele, thermisch gestabiliseerde PE en reflectiefolie op basis van PET en reflecterende metaallegering.

Kenmerken

- Emissiviteit aluminium 0,03
- Reflectie gealuminiseerde zijden/Tobias densitometer 3,5
- Metal adhesion / tapetest >95%
- Quality assurance ISO 9001 (geregistreerd)

IR-Transmissie

De infrarood transmissie van een kunststof varieert met de golflengte en is proportioneel met de wanddikte van de kunststof. Om optimale spectrale transmissie te bereiken in combinatie met duurzaamheid is een speciale receptuur samengesteld.

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.

Brandklasse

Volgens EN 13501-1: Euroklasse B-s1-d0 in een combinatie met een 9,5 mm gipsplaat.

Geluidsdemping

De gemiddelde indicatieve geluidsisolatiewaarde is ca. 20,4 dB (A).

CE

Construction Products Directive 89 / 104 / EEG

Algemeen

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

Bescherm uw ogen met een zonnebril indien u met Isobooster in de volle zon werkt. Indien u Isobooster combineert met andere isolatiematerialen hou dan ook de veiligheidsvoorschriften van deze isolatiematerialen aan.

Recycling



Isobooster Verpakking

Montage



Download de montagerichtlijnen op isobooster.nl



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

Professional netwerk

Sluit je aan als professional. Stuur een mail naar professional@isobooster.nl en profiteer van kennisdeling, expertise en ondersteuning.



Isobooster7 Professional

Voor nieuwbouw en renovatie

Robuuste serie gecertificeerde isolatiematerialen met een zeer hoge isolatiewaarde, geschikt voor nieuwbouw- en renovatieprojecten. Materialen zijn voorzien van BCRG Kwaliteitsverlaring en opgenomen op de ISDE Maatregelenlijst.

Producttype

Type	Gewicht (g/m ²)	Dikte* (mm)	Rollengte (mm)	Rollbreedte** (mm)
R 2.5	300	30	12.500	1.200
R 3.0	500	40	12.500	1.200
R 3.5	700	70	8.400	1.200
R 4.0	800	80	8.400	1.200
R 4.5	1.000	100	7.000	1.200
R 5.0	1.200	120	5.000	1.200
R 6.0	1.400	140	4.500	1.200

*Overige dikten op aanvraag. **Ook op rollbreedte 600 mm verkrijgbaar.

R_c-waarde (m² K/W)

Toepassing	R 2.5	R 3.0	R 3.5	R 4.0	R 4.5	R 5.0	R 6.0
Hellend dak*	1,55	1,83	2,65	2,92	3,47	4,02	4,56
Plat dak*	1,54	1,86	2,83	3,15	3,80	4,45	5,09
Voorzetwand*	2,08	2,34	3,14	3,40	3,95	4,46	4,99
Voorzetwand 1 spouw	1,61	1,88	2,67	2,94	3,47	4,00	4,53
Steenachtige vloer*	1,89	2,21	3,20	3,52	4,18	4,83	5,49
Houten vloer, tussen de balken*	1,90	2,18	3,00	3,27	3,82	4,37	4,92
Houten vloer, onder de balken*	2,07	2,39	3,38	3,70	4,36	5,01	5,67
Bodemisolatie	0,82	1,10	1,93	2,20	2,76	3,31	3,86

Gemiddelde λ-waarde: 0,030. Bovenstaande maximaal haalbare R_c-waarden zijn berekend volgens NTA 8800. ISDE vraagt R_b 3,5. Dit is te berekenen door R_c - R_{Ad} = R_b. Gebruikte R_{Ad}: Vloer 0,15 m² K/W, gevel 0,36 m² K/W, dak 0,22 m² K/W.

ISDE-meldcodes en code BCRG Kwaliteitsverklaring staan op www.isobooster.nl.

*Op basis van montage met twee luchtsponen van 20 mm.



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 6666963.