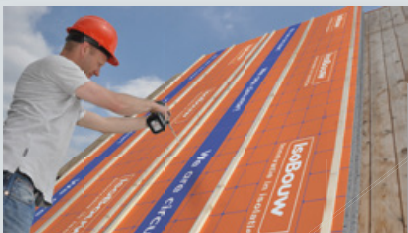
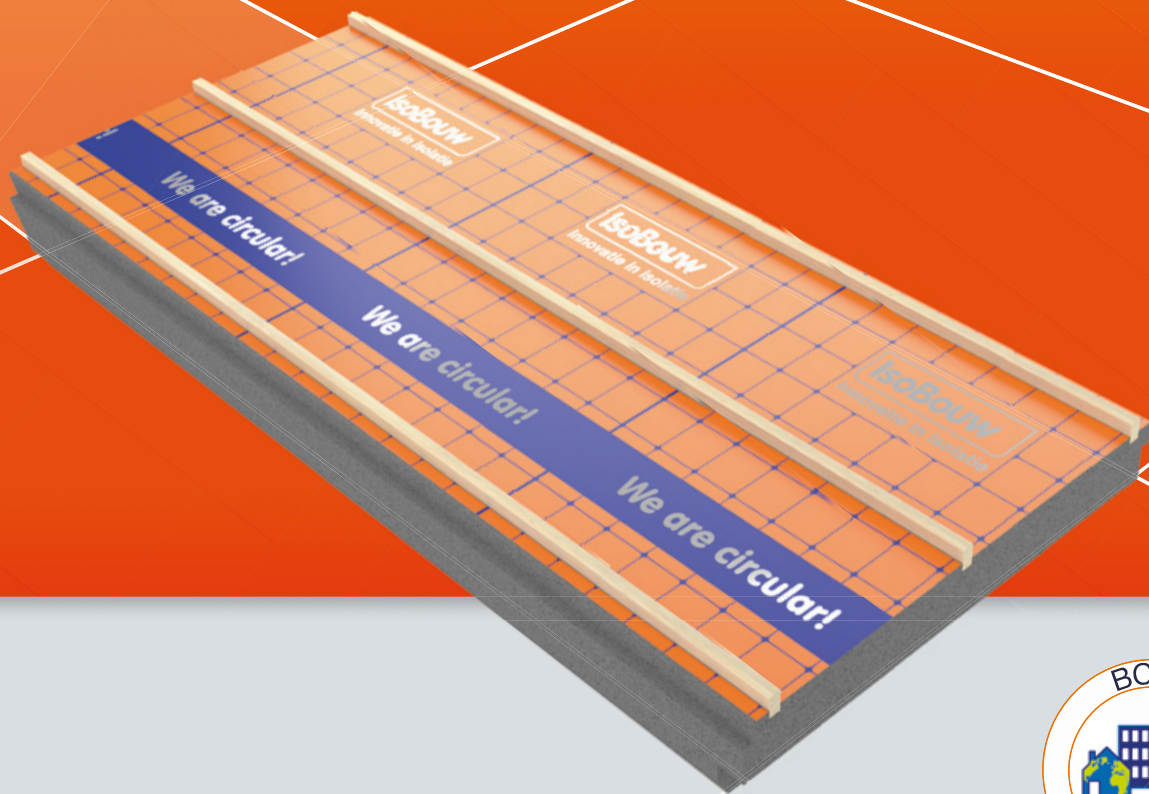


VOOR
RENOVATIE

SlimFix Reno⁺



Beter onder dak met **de renovatie-elementen**
van IsoBouw

IsoBouw

Innovatie in isolatie

www.isobouw.nl/SlimFixReno

SlimFix Reno⁺



Renovatie-element voor op dragend dakbeschot



Eenvoudig verwerkbare na-isolatie

Constructief sterk, dampopen en optimaal isolerend

De SlimFix Reno⁺ renovatieplaten zijn specifiek ontworpen om een hellend dak met een dragend dakbeschot van een isolatielaag te voorzien. De renovatieplaten zijn dampopen en hebben een hoog isolerend vermogen dankzij de toepassing van EPS^{HR}. De renovatie-elementen zijn dun en licht met directe voordelen in verwerkingsgemak en minimalisering van de dakopbouwhoogte. Een belangrijk aspect bij het na-isoleren van een hellend dak.

De voordelen op een rij

- Aaneengesloten isolatieschil met messing/groef > geen koudebruggen.
- Vanaf R_c 5.0 met grote pur-naad > luchtdichte aansluiting.
- Voorzien van sterke, waterkerende en dampopen folie.
- Drie ingelijmde tengellaten > constructief sterk.
- Altijd op lengtespecificatie zonder meerprijs > beperking bouwafval.
- Hoge isolatiewaardes t/m R_c 8.0.
- Handig naadprofiel > een snelle waterdichte aansluiting.

- Gootdetail en/of nokafschuining zonder meerprijs.
- Isolatiekern van minimaal 30% gerecyclede EPS.
- 100% recyclebaar, circulair.
- De beste milieuprestatie (laagste CO₂-emissies).
- Met kleurbedrukking > voorkomt zonverblindings.
- Licht in gewicht > snelle verwerking.
- Renoveren zonder ontruiming van de woning > minder overlast voor bewoners.

Beter voor het milieu

De isolatiekern van de SlimFix Reno⁺ dakelementen bestaat voor minimaal 30% uit gerecyclede EPS. De houten onderdelen worden geleverd onder het PEFC-keurmerk.

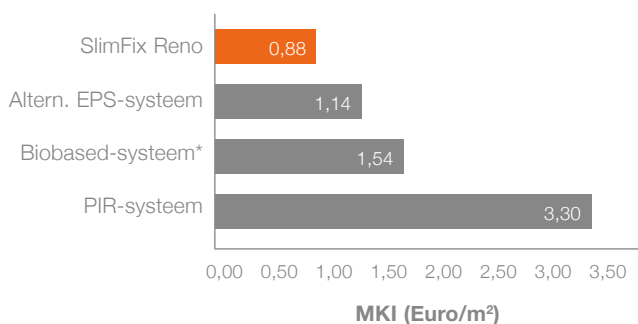


Door het onderzoeksbureau NIBE (Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie) is voor onze Reno-elementen een 'LevensCyclusAnalyse' (LCA) gemaakt. Hierop zijn de op pagina 3+4 weergegeven belangrijkste milieu-indicatoren gebaseerd.

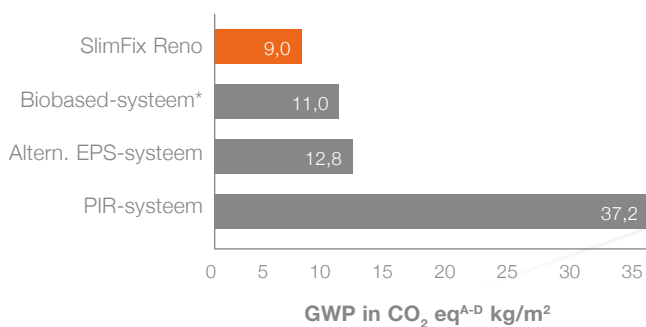
Om inzicht te geven hoe onze producten scoren ten opzichte van alternatieven heeft IsoBouw de experts van adviesbureau Alba Concepts gevraagd om een objectief inzicht te geven in de

milieuprestaties van diverse isolatiematerialen in dezelfde toepassing. Onderstaande grafiek toont de MKI-score en de CO₂-uitstoot van SlimFix Reno⁺ in vergelijking tot alternatieven.

Milieuscore na-isolatie hellend dak (R_c 6,3)



CO₂-emissies na-isolatie hellend dak (R_c 6,3)



Bron: Onderzoek Alba Concepts, berekend met BCI Gebouw, gebaseerd op de data uit de NMD peildatum 31-1-2024. GWP=Global Warming Potential gebaseerd op CO₂ eq (GWP-total over 100 jaar, module A t/m D) EN 15804 +A. * Gebaseerd op een vlasisolatie toegepast met houten regels en een dampopen folie.

Use4ReUse recycleservice

Een belangrijke reden voor de uitstekende milieuprestatie van SlimFix Reno⁺ is de recyclebaarheid en het hergebruik van het recycalaat in nieuwe producten.

Ter voorkoming van restmaterialen kan SlimFix Reno⁺ projectspecifiek op maat gemaakt worden. Mochten er toch nog

restanten zijn dan kunnen verwerkers gebruik maken van onze Use4ReUse recycleservice. Door restmaterialen weer aan ons aan te bieden, kunnen zij invulling geven aan circulair bouwen, vervuiling van de omgeving beperken, hergebruik van grondstoffen stimuleren en stortkosten voorkomen.



Subsidie

Bij toepassing van SlimFix Reno⁺ vanaf type 4.0 kunnen huiseigenaren conform de meldcodelijst van de RVO in aanmerking komen voor de subsidieregeling 'Investeringsubsidie duurzame energie en energiebesparing' (ISDE). Bij de aanvraag kan de meldcode KA18315 gebruikt worden.

Ook verenigingen van eigenaren (VvE's), woningverenigingen of wooncorporaties kunnen bij de overheid een financiële bijdrage aanvragen bij de toepassing van SlimFix Reno⁺. Zij kunnen gebruik maken van de 'Subsidieregeling voor verduurzaming voor vereniging van eigenaars' (SVVE). Meer info over de beschikbare subsidieregelingen vindt u op de site van rvo.nl.

Productinformatie

Toepassingsgebied

Renovatie-element voor het na-isoleren van gordingdaken met dragend dakbeschot bij woningen en utiliteitsgebouwen, afgewerkt met schubvormige bedekking, t/m klimaatklasse 3.

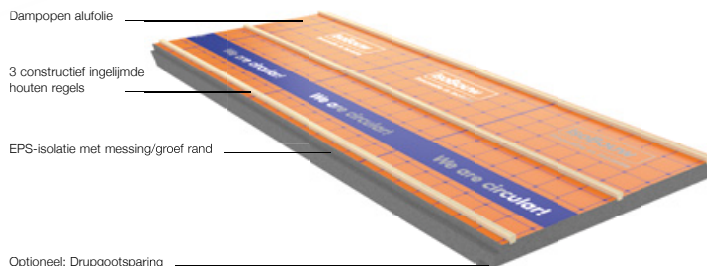
Leveringsprogramma

Breedte: 1000 mm (werkend).

Lengte: Op specificatie van 2000 t/m 7500 mm.

Randafwerking: Zie matrix

Kopse kanten: Recht of met gootdetail en/of nokafschuining.



R _c -klasse	Type	R _c waarde in m ² K/W*	Dikte isolatie in mm	Dikte element incl. tengels in mm	Gewicht in kg/m ² (ca.)	Randafwerking langs zijde	Milieuprestaties**		
							MKI	CO ₂ -emissies	
								Paris proof	GWP
2,5	Reno+ 2.5	2,50	70	85	2,3	sponning	0,44	6	4,1
3,0	Reno+ 3.0	3,00	85	100	2,6	messaging/groef	0,50	7	4,8
3,5	Reno+ 3.5	3,50	100	115	2,8	messaging/groef	0,56	8	5,4
4,0	Reno+ 4.0	4,00	115	130	3,1	messaging/groef	0,62	9	6,1
4,5	Reno+ 4.5	4,50	130	145	3,3	messaging/groef	0,67	10	6,7
5,0	Reno+ 5.0	5,00	145	160	3,6	messaging/groef+purgoot	0,73	11	7,3
6,3	Reno+ 6.3	6,30	184	199	4,3	messaging/groef+purgoot	0,88	13	9,0
7,0	Reno+ 7.0	7,23	212	227	4,9	messaging/groef+purgoot	0,99	15	10,2
8,0	Reno+ 8.0	8,20	241	256	5,2	messaging/groef+purgoot	1,10	17	11,5

* R_c-waarde met dakbeschot 22 mm (Conform tabel i.4 NTA 8800)

** MKI=Milieu Kosten Index in € / m², Paris proof = CO₂-uitstoot module A1 t/m A5 in in kg CO₂ eq /m², GWP=Global Warming Potential gebaseerd op CO₂ eq (GWP-total over 100 jaar, module A t/m D) EN 15804 +A2, allen berekend met GPR Materiaal met data uit de NMD (jan. 2024).

Productsamenstelling

Bovenzijde

Gecacheerd met een versterkte en dampopen aluminiumfolie met rastermotief. De bovenzijde is tevens voorzien 3 ingelijmde vuren houten tengelatten, afm. 25 x 30 mm.

Isolatiemateriaal

Grijze isolatiekern EPS^{HR}-SE volgens NEN EN 13163, met verhoogd isolerend vermogen.

Hulpmaterialen

Indien gewenst, leveren wij SlimFix Reno+ inclusief de benodigde hulpmaterialen. Op onze site en in onze prijslijst wordt exact aangegeven welke hoeveelheden en types u nodig heeft.

Kwaliteitscertificaat



Waterdicht naadprofiel

SlimFix Reno⁺

Renovatie-element voor op dragend dakbeschot

Kostenbesparende SlimFix RenoGoot

Bij het na-isoleren van een hellend dak wordt de pannenlijn verhoogd. Het gevolg is dat de afwatering via de bestaande dakgoot en de aansluiting met het ongeïsoleerde dak van de burens een uitdagende klus wordt, zowel bouwkundig als ook qua esthetische uitstraling. Voor het oplossen van deze knelpunten kunt u de SlimFix RenoGoot toepassen.

Met de SlimFix RenoGoot kan het dak snel en eenvoudig waterdicht worden afgewerkt. Bouwkundige aanpassingen, zoals het vervangen van de bestaande goot, worden met de SlimFix

RenoGoot overbodig. Bovendien leidt toepassing van de SlimFix RenoGoot tot een mooier esthetisch eindresultaat.

Kijk voor meer info op: www.isobouw.nl/SlimFixRenoGoot.



SlimFix RenoGoot in de praktijk

Verwerking

Voorbeelden aansluitingen

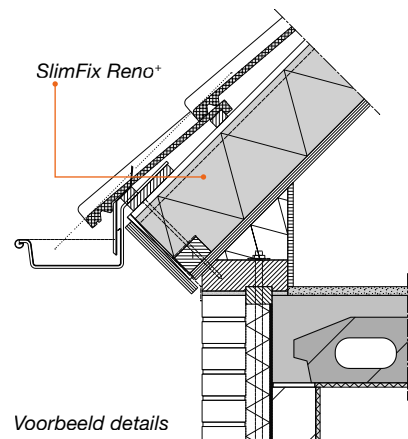
Op onze site kunt u meerdere bouwdetails downloaden die zijn opgezet naar de huidige inzichten volgens het Bouwbesluit en gebaseerd op veel voorkomende dakconstructies.

Tips voor verwerking

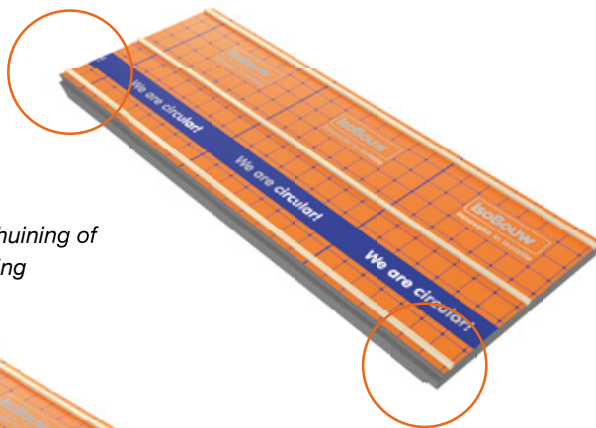
SlimFix Reno⁺ is zeer eenvoudig te verwerken. Bij aanlevering ontvangt u een verwerkingsvoorschrift.

Tijdbesparend maatwerk

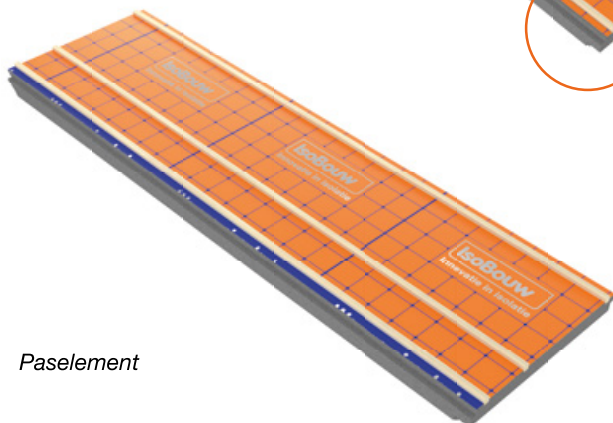
Voor een tijdbesparende realisatie van een perfect dak levert IsoBouw onder de naam SlimFix Flex diverse geprefabriceerde maatwerkoplossingen. De volgende maatwerkopties zijn leverbaar in combinatie met SlimFix Reno⁺:



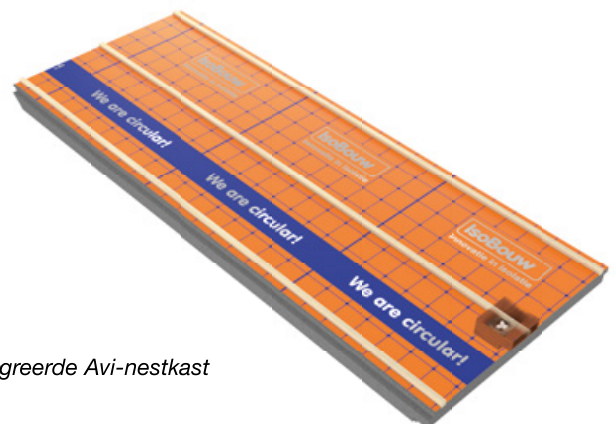
Voorbeeld details



Nok-gootafschuining of druppootsparing



Paselement



Geïntegreerde Avi-nestkast

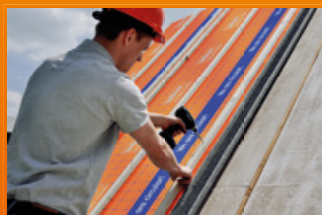


Info flex-opties

Assortiment dakelementen



*SlimFix^{XT} voor gordingdaken
(nieuwbouw/renovatie)*



*SlimFix^{XT} Riet voor rietdaken
(nieuwbouw/renovatie)*



*SlimFix Solar voor PV-daken
(nieuwbouw/renovatie)*



*SlimFix^{XT} Passief
(nieuwbouw)*



*SlimFix^{XT} Max Prefab
dakelementen (nieuwbouw)*



*SlimFix^{XT} Prefab daksegmenten
(nieuwbouw)*



*SlimFix Reno⁺ voor op een
dragend dakbeschoot (renovatie)*



*SlimFix Reno^{Pro} voor op een
dragend dakbeschoot (renovatie)*



*SlimFix Reno^{Twin} voor op bestaande
dakelementen (renovatie)*



*SlimFix Spoor voor sporenkappen
(renovatie)*



*SlimFix Flex maatwerkoplossingen
(renovatie)*

IsoBouw: voor efficiënt en duurzaam bouwen

Met EPS als basismateriaal voor onze isolerende bouwproducten zetten wij al jaren de trend in efficiënt en duurzaam bouwen.

Het bedenken en leveren van vernieuwende en kwalitatief hoogstaande EPS-isolatiesystemen voor de bouwsector is onze belangrijkste missie. Het doel: Met onderscheidende producten toegevoegde waarde creëren en daarmee een bijdrage leveren:

- In het succes van de handel, voorschrijvers en verwerkers.
- In de verhoging van het wooncomfort voor opdrachtgevers/eindgebruikers.

We zijn onze tijd graag vooruit, ten voordele van onze klanten. Dankzij innovatieve grondstof- en productontwikkelingen, procesverbeteringen en het versterken van ons dienstenpakket bieden wij onze afnemers meer kwaliteit, meer zekerheid, meer gemak en grotere kostenreducties.

Met 'Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen' en de positieve bijdrage van onze producten voor het milieu bouwen wij mee aan een duurzame, gezonde en milieuvriendelijke leefomgeving.

IsoBouw is onderdeel van BEWi Group, één van de toonaangevende Europese bedrijven in EPS en andere kunststoffen met een eigen grondstofproductie en recyclingprogramma.



IsoBouw Systems bv • Postbus 1 • NL-5710 AA Someren • Tel.: +31 (0)493 - 49 81 11
Fax: +31 (0)493 - 49 59 71 • E-mail: info@isobouw.nl

www.isobouw.nl/SlimFixReno

IsoBouw

by **BEWi**