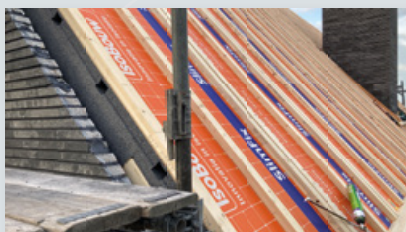
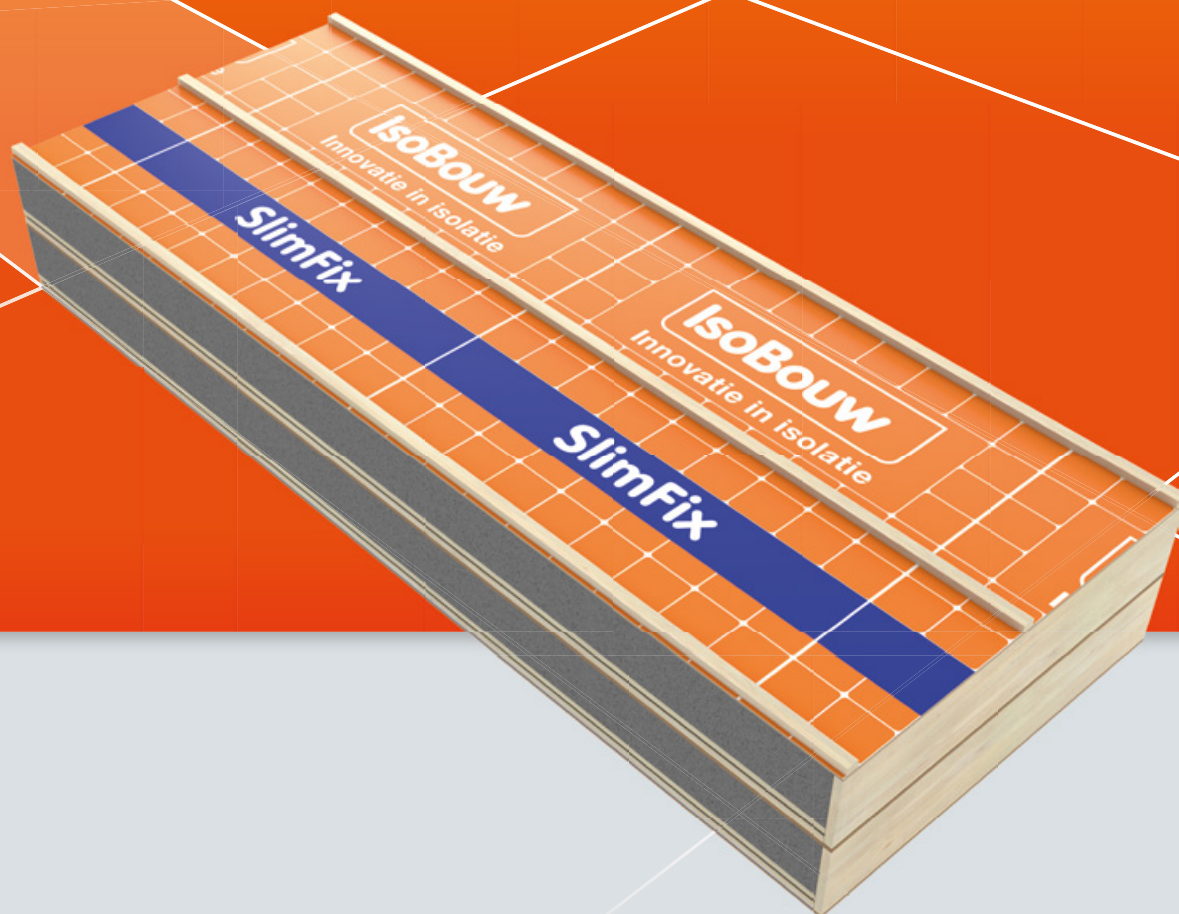


SlimFix^{XT} Passief



Voor betaalbaar energieneutraal
en/of **passiefhuis bouwen**

www.isobouw.nl/SlimFixXTPassief

IsoBOUW

Innovatie in isolatie

SlimFix^{XT} Passief

Milieuvriendelijke dakelementen met extreem hoge isolatiewaarden



Voor betaalbaar passief bouwen

Energie neutraal en passief bouwen wordt de toekomst. Nu al moeten gebouwen bijna energieneutraal gebouwd worden (BENG). Goed isoleren is daarbij het meest effectief.

Met SlimFix^{XT} Passief kunt u op zeer eenvoudige wijze die R_c -waarden bereiken die nodig zijn om het optimale resultaat te behalen. De beperkte extra investering die hiervoor nodig is, wordt door de alsmat verder stijgende energieprijzen in korte tijd weer terugverdiend. SlimFix^{XT} Passief is dubbel duurzaam. Niet alleen de hoge isolatiewaarden, maar ook het gebruik van louter milieuvriendelijke, recyclebare componenten maken SlimFix^{XT} Passief de meest 'groene' keuze voor het isoleren van het hellende dak.

De voordelen op een rij

- Een uitstekende, blijvende isolatiewaarde t/m R_c -waarde 10.0.
- Ideaal voor energieneutraal en passief bouwen.
- Brandreactieklasse C-s2, d0 (Efectis certificatie).
- Vochtongevoelig.
- Grote overspanningen mogelijk.
- Licht in gewicht.
- Eenvoudig verwerkbaar.
- Duurzaam en milieuvriendelijk.
- Met doordachte verwerkingsadviezen.

SlimFix^{XT} Passief 8.0 M

Voor de R_c-waarde 8.0 leveren wij een afwijkend dakelement (type M). Dit element biedt de volgende aanvullende voordelen:

Constructieve ribben in het element

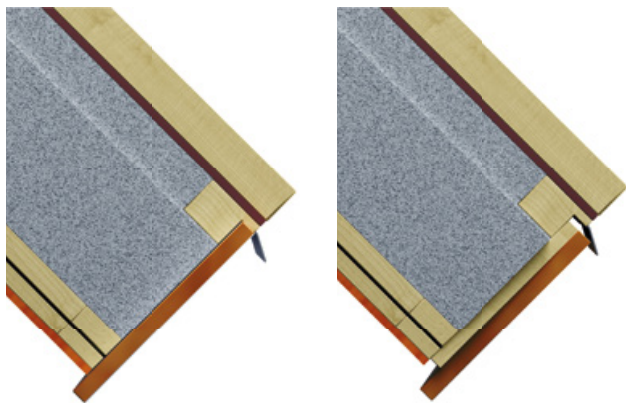
Aan de witte zichtzijde zijn 4 constructieve ribben in het element opgenomen met de afmeting 44x69 mm:

- Omdat het element via de constructieve ribben op de gording wordt vastgezet, zijn er minder schroeven nodig.
- Deze constructieve ribben bieden de mogelijkheid om aan de binnenzijde een regelwerk te plaatsen met een plafondafwerking.
- Realisatie van dakramen zonder ravelingen.

Constructieve ribben aan de gootzijde

Ook aan de gootzijde zijn 2 constructieve ribben in het element opgenomen:

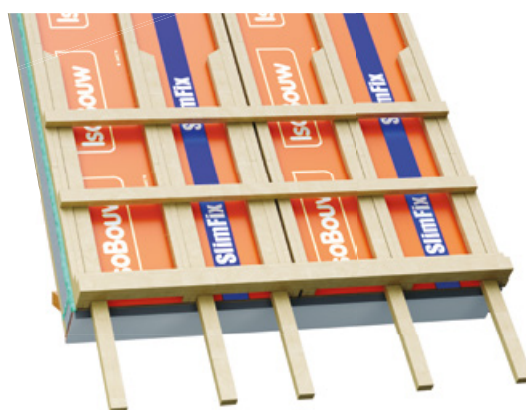
- Mogelijkheid tot geïntegreerde afwatering.
- Diverse afwerkmogelijkheden van de dakrand, zoals bijv. de plaatsing van een bakgoot dankzij de constructieve gootlatten.



Constructieve tengels op het element

De bovenzijde is voorzien van constructieve tengels van 44 mm (hoogte) x 69 mm (breedte):

- Dankzij de 44 mm hoge tengels ontstaat er een extra ventilatieruimte.
- De elementen zijn beter beloopbaar.
- Op aanvraag kunnen de tengels verlengd worden met een overstek van 50 cm. Hierdoor is bijv. een eenvoudige realisatie van een boeiverjonging mogelijk.
- Dankzij de 44 mm hoogte is het mogelijk om met standaard, 44 mm hoge, latten aan te sluiten.



Uitgebreide afdichtingsmogelijkheden

Op SlimFix^{XT} Passief M zitten op meerdere plekken extra voorzieningen om een compleet luchtdichte dakconstructie te realiseren met behulp van flexibel blijvende PU-schuim.

Productinformatie

Toepassingsgebied

Onder met pannen of andere schubvormige bedekking afgewerkte hellende daken van woningen en utiliteitsgebouwen t/m klimaatklasse 3. Voor andere dakbedekkingen dan dakpannen moet overleg met IsoBouw en de constructeur plaats vinden.

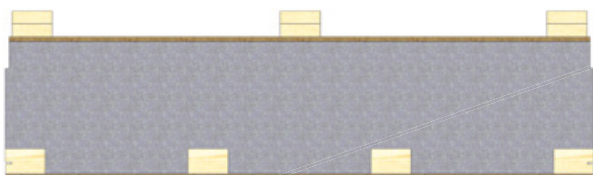
Leveringsprogramma

Breedte: 1020 mm.
Lengte: op specificatie van 2000 t/m 7500 mm.

R _c -klasse	Type	R _c -waarde in m ² K/W*	Dikte element in mm**	Gewicht in kg/m ²
8,0	SlimFix ^{XT} Passief 8.0 M	8,22	275	ca.28
9,0	SlimFix ^{XT} Passief 9.0	9,34	319	ca.32,5
10,0	SlimFix ^{XT} Passief 10.0	10,40	342	ca.33

* R_c-waarde conform NTA 8800 ** Dikte element is exclusief tengellat van 20 mm (44 mm bij type 8.0M).

Productsamenstelling type 8M



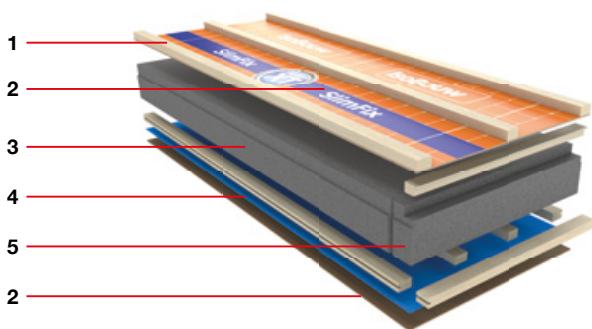
1 Tengellatten: Met 3 tengellatten, afm. 44x69 mm.

2 Beplating: Vochtbestendige houtspaanplaat, KOMO gecertificeerd, klasse P5 volgens NEN EN 312 en E1 volgens NEN EN 120, 8 mm dik, aan de onderzijde met witte zichtzijde

3 Isolatiekern: Isolatiekern EPS^{HR}-SE volgens NEN EN 13163, met verhoogd isolerend vermogen. Met 4 geïntegreerde constructieve houten ribben van 44x69 mm.

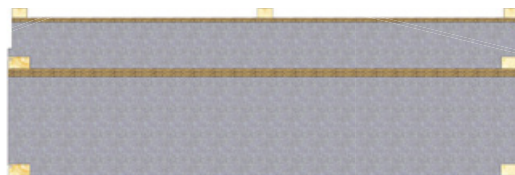
4 Onbrandbaar Xire® schild

5 Randafwerking: In de nok voorzien van een pur-naad voor een luchtdichte afdichting. Pur-naden over de lange zijde voor een gecompartmenteerde luchtdichting. Aan de goot een geïntegreerde gootkamer voor afwateringsmogelijkheden en/of bevestiging van een boeiboord. Constructieve houten ribben aan de langsijde en 2 constructieve houten ribben aan de gootzijde.



Type 8M

Productsamenstelling type 9.0 en 10.0



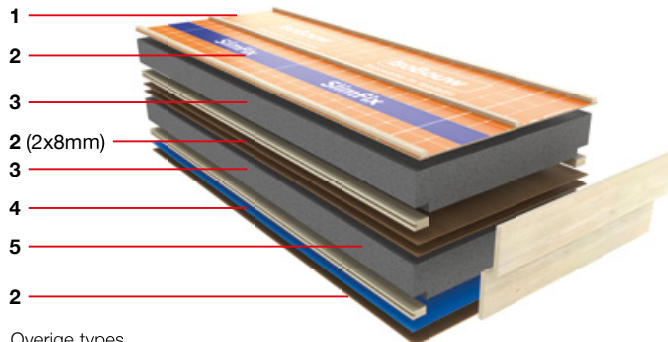
1 Tengellatten: Met 3 tengellatten, afm. 20x30 mm.

2 Beplating: Vochtbestendige houtspaanplaat, KOMO gecertificeerd, klasse P5 volgens NEN EN 312 en E1 volgens NEN EN 120, 8 mm dik, aan de onderzijde met witte zichtzijde

3 Isolatiekern: 2x Isolatiekern EPS^{HR}-SE volgens NEN EN 13163, met verhoogd isolerend vermogen. Met 2 geïntegreerde houten ribben van 24x43 mm.

4 Onbrandbaar Xire® schild

5 Randafwerking: Met geïntegreerde houten aansluitribben en gootregel. Extra diepe pur-voorziening voor een goede luchtdichte aansluiting.



Overige types

Maatwerk

Voor een tijdbesparende realisatie van een perfect dak levert IsoBouw onder de naam SlimFix *Flex* diverse geprefabriceerde maatwerk-oplossingen. Meer info hierover kunt u vinden op onze website.

Hulpmaterialen

Een goede en luchtdichte verwerking is essentieel voor een goed functionerend isolatieschild. Dit geldt bij energieneutraal bouwen in nog sterkere mate dan normaal. IsoBouw beschikt over een uitgebreid assortiment hulpmaterialen. Deze zijn afgestemd op het specifieke type en maken een goede verwerking / bevestiging mogelijk. Op onze site en in onze prijslijst kunt u zien welke en hoeveel hulpmaterialen er per type nodig zijn.

SlimFix^{XT} Passief

Overspanningen

Type	Wind-gebied	Maximale overspanning in mm bij betreffende dakhelling*						Goot-overstek**
		Eenvelds			Tweevelds			
		30°	40°	45°	30°	40°	45°	
SlimFix ^{XT} Passief 8.0 M	2	5400	5400	5395	5495	5335	5230	1960
	3	5400	5550	5560	5495	5655	5565	
SlimFix ^{XT} Passief 9.0	2	4595	4580	4560	5220	5070	4970	1000
	3	4595	4775	4775	5230	5370	5285	
SlimFix ^{XT} Passief 10.0	2	4595	4580	4560	5220	5070	4970	1000
	3	4595	4775	4775	5230	5370	5285	

* Uitgangspunten: windgebied 2 en 3, bij gelijke veldlengtes, veiligheidsklasse 2, locatie onbebouwd, nokhoogte max. 9 m. Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte. Voor meer informatie (zoals o.a. de overspanningen voor windgebied 1) verwijzen wij naar onze website.

** De aangegeven gootoverstek is indicatief en afhankelijk van de situatie, overleg met IsoBouw.

Luchtdicht bouwen

Naast de toepassing van isolatiesystemen met een hoge isolatiewaarde is een goede luchtdichtheid een voorwaarde om een goede energieprestatie te behalen. Op onze website geven wij u meerdere tips waarmee u de SlimFix^{XT} Passief dakelementen eenvoudig luchtdicht kunt monteren.

Brandveiligheid

SlimFix^{XT} Passief heeft een gecertificeerde brandklasse C-s2, d0. De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) is meer dan zestig minuten. In beide gevallen voldoet SlimFix^{XT} Passief ruimschoots aan de eisen uit het Bouwbesluit.

Kwaliteitscertificaat

KOMO attest-met-productcertificaat 20288.

Efectis testrapport 2012-Efectis-R0288.

PEFC-keurmerk.

Geluid

Eisen vrijstaande woningen

Bij een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied dient de karakteristieke geluidwering minimaal 20 dB te zijn (wering buitengeluid). SlimFix^{XT} Passief heeft een geluidisolatiewaarde van >34 dB. Hiermee wordt dus ruimschoots voldaan aan de eis. Bij 'onbenoemde ruimten' (zolders) gelden geen eisen.

Eisen geschakelde woningen

Bij geschakelde woningen worden er naast de wering van buitengeluid ook eisen gesteld aan het overgangsgeluid. Bij uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied moet de karakteristieke geluidwering minimaal 52 dB zijn. Hier wordt doorgaans aan voldaan bij toepassing van SlimFix^{XT} Passief. Dit is afhankelijk van de grootte van de verblijfsruimte. IsoBouw kan indien gewenst projectspecifiek advies geven.

Verwerking

Voorbeelden aansluitingen

IsoBouw heeft diverse detailleringen van veel voorkomende dakconstructies uitgewerkt. Op onze site www.isobouw.nl staan meerdere voorbeelden, die te downloaden zijn in de meest gangbare tekenprogramma's.

Tips voor verwerking

Bij energieneutraal bouwen gelden extra spelregels bij de verwerking van de dakelementen. Bij levering ontvangt u een uitgebreide omschrijving van deze verwerkingsvoorschriften die u ook op onze site kunt downloaden.

Enkele hoofdzaken:

- Zorg bij opslag dat SlimFix^{XT} Passief vrij van de grond ligt.
- Gebruik voor een gemakkelijke bevestiging de voorgeschreven bevestigingsmaterialen.
- Gebruik onze speciale tape voor een luchtdichte aansluiting.
- Nok en naden goed afdichten met een flexibele schuim.
- Direct onder het dak gelegen ruimtes goed ventileren.



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

IsoBouw

by **BEWi**

www.isobouw.nl/SlimFixXTPassief