

SlimFix^{XT}



Beter onder dak met de
zelfdragende dakelementen van IsoBouw



Constructieve dakelementen voor een kwalitatief hoogstaand dak



Met SlimFix^{XT} scoort u beter!

SlimFix^{XT} biedt u meer kwaliteit en zekerheid dan andere vergelijkbare producten. Met een gecertificeerde brandklasse C-s2, d0 levert SlimFix^{XT} een onderscheidende prestatie (Bouwbesluit-eis: D). Dit geldt ook voor de extreem hoge isolatiewaarden, de eenvoudige verwerking, de uitstekende overspanningsmogelijkheden en de milieuprestaties. Kortom: SlimFix^{XT} biedt ook u alle kansen om beter te scoren.

De voordelen op een rij

- Een uitstekende, blijvende isolatiewaarde t/m R_c-waarde 7.0.
- Brandreactieklasse C-s2, d0 (Efectis certificatie).
- Vochtongevoelig.
- Grote overspanningen mogelijk.
- Altijd voorzien van een houten gootlat.
- Licht in gewicht.
- Gemakkelijk te zagen (geen stofontwikkeling).
- Eenvoudig verwerkbaar.
- Use4ReUse recycleservice > bespaart storkosten
- Uitstekende milieuscores > lage MKI, lage CO₂-emissies
- Duurzaam en milieuvriendelijk.

Beter voor het milieu

De SlimFix^{XT} dakelementen onderscheiden zich door de Cradle to cradle Certified[®] isolatiekern. De houten onderdelen worden geleverd onder het PEFC-keurmerk.



Door het onderzoeksbureau NIBE (Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie) is voor SlimFix^{XT} een 'LevensCyclusAnalyse' (LCA) gemaakt, die tevens is getoetst door SGS Intron. Deze LCA is door de 'Nationale Milieudatabase' (NMD) goedgekeurd en opgenomen met de hoogst haalbare categorie 1 productkaart.

In de matrix op pagina 4 zijn de belangrijkste milieu-indicatoren per type weergegeven.

Belangrijke milieu-indicatoren:

MKI: MKI staat voor Milieu Kosten Index. De index geeft de milieubelasting weer uitgedrukt in Euro's per m², per jaar. Hoe lager de MKI, hoe lager de milieuprestatie. De MKI wordt in milieucalculatieprogramma's gebruikt voor de berekening van de wettelijk verplichte Milieu Prestatie Gebouw (MPG).

Paris Proof: Paris Proof is een term die is geïntroduceerd als gemeenschappelijk verduurzamingsdoel voor gebouwen om de klimaatdoelstellingen van het Klimaatakkoord in Parijs te behalen. In de LCA komt deze overeen met de CO₂-uitstoot als gevolg van de productie en toepassing van het product (module A1 t/m A5).

GWP: Global Warming Potential geeft de CO₂-emissies weer gedurende de gehele levensduur van een product, inclusief het recyclingpotentieel na gebruik (module A t/m D).

Use4ReUse recycleservice

Een belangrijke reden voor de uitstekende milieuprestatie van SlimFix^{XT} is de recyclebaarheid en het hergebruik van het recyclelaat in nieuwe producten.

Ter voorkoming van restmaterialen kan SlimFix^{XT} projectspecifiek op maat gemaakt worden (zie maatwerk). Mochten er toch nog restanten zijn dan kunnen verwerkers gebruik maken van onze Use4ReUse recycleservice.



Productinformatie

Toepassingsgebied

SlimFix^{XT} is toepasbaar op een onderconstructie van gordingen van woningen en utiliteitsgebouwen t/m klimaatklasse 3, die worden bedekt met pannen of andere schubvormige bedekking. Voor andere dakbedekkingen dan dakpannen dient overleg met IsoBouw en de constructeur plaats te vinden.



Use4ReUse-info

Leveringsprogramma

Breedte: 1020 mm.

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



SlimFix^{XT} R

Gebouwtype	Productvariant
Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 3/3R
Vrijstaand/geschakeld (met verhoogde geluidwerende kwaliteit)	SlimFix ^{XT} 8/8R

R _e -klasse	Type	R _e - waarde in m ² K/W*	Dikte**	Gewicht	Geluid	Milieuprestaties***		
						MKI	CO ₂ -emissies	
							Paris proof	GWP
2,5	SlimFix ^{XT} 2.5 3/3R	2,50	82	8,6	29	1,37	12	14,9
	SlimFix ^{XT} 2.5 8/8R	2,57	92	15,8	34	1,83	17	19,3
3,0	SlimFix ^{XT} 3.5 3/3R	3,04	98	8,9	29	1,43	13	15,6
	SlimFix ^{XT} 3.5 8/8R	3,11	108	16,1	34	1,90	18	20,0
3,5	SlimFix ^{XT} 3.5 3/3R	3,60	116	9,2	29	1,50	14	16,4
	SlimFix ^{XT} 3.5 8/8R	3,57	123	16,4	34	1,95	19	20,7
4,0	SlimFix ^{XT} 4.0 3/3R	4,14	132	9,5	29	1,56	15	17,1
	SlimFix ^{XT} 4.0 8/8R	4,14	140	16,7	34	2,02	20	21,4
4,5	SlimFix ^{XT} 4.5 3/3R	4,64	147	9,7	29	1,62	16	17,7
	SlimFix ^{XT} 4.5 8/8R	4,71	157	16,9	34	2,09	21	22,1
5,0	SlimFix ^{XT} 5.0 3/3R	5,14	162	10,0	29	1,68	17	18,4
	SlimFix ^{XT} 5.0 8/8R	5,21	172	17,2	34	2,14	22	22,8
5,5	SlimFix ^{XT} 5.5 3/3R	5,67	178	10,3	29	1,74	18	19,1
	SlimFix ^{XT} 5.5 8/8R	5,74	188	17,5	34	2,21	23	23,5
6,3	SlimFix ^{XT} 6.3 3/3R	6,44	201	10,7	29	1,83	20	20,1
	SlimFix ^{XT} 6.3 8/8R	6,51	211	17,9	34	2,30	24	24,5
7,0	SlimFix ^{XT} 7.0 3/3R	7,20	224	11,1	29	1,92	21	21,1
	SlimFix ^{XT} 7.0 8/8R	7,28	234	18,3	34	2,39	26	25,5

* R_e-waarde conform NTA 8800.

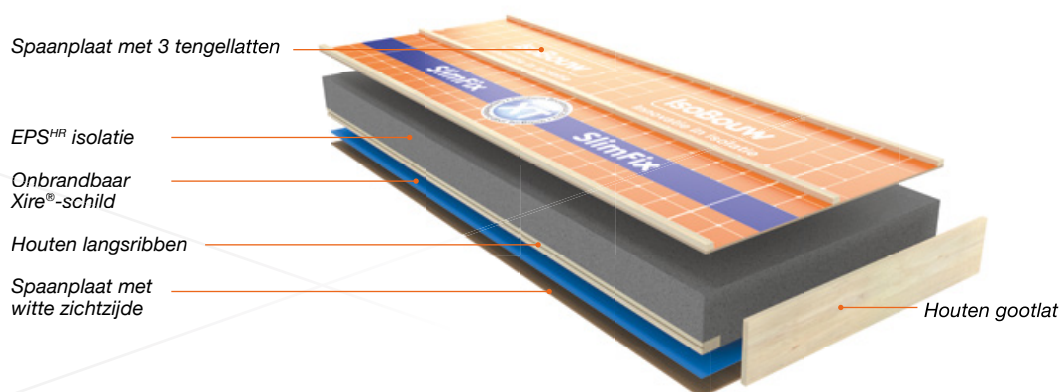
** Dikte element is exclusief tengellat van 20 mm

*** 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 (okt. 2023). Zie ook uitleg pag. 3

Ten behoeve van de maatwerkoplossingen boei- of gootverjonging kunnen de elementen ook met een langslat geleverd worden (typen L). Zie voor de specificaties de info op onze site.



SlimFix^{XT} L



Productsamenstelling

Bovenplaat

Vochtbestendige houtspaanplaat, KOMO gecertificeerd, klasse P5 volgens NEN EN 312 en E1 volgens NEN EN 120, 3 of 8 mm dik, oranje cachering met handige referentiestrepen, met 3 tengellatten, afm. 20 x 30 mm

Isolatiemateriaal

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

Onderplaat

Als bovenplaat, echter voorzien van een onbrandbaar Xire®-schild en een witte zichtzijde.

Aansluitregels

Voorzien van 2 geïntegreerde houten aansluitribben.

Gootlat, aansluitribben en tengellatten

Europees vurenhout.

Hulpmaterialen

IsoBouw beschikt over een zeer uitgebreid assortiment hulpmaterialen. Op onze site en in onze prijslijst wordt exact aangegeven welke hoeveelheden en types u nodig heeft.



Toepasbaar bij nieuwbouw



Toepasbaar bij renovatie



Leverbaar met maatwerkoplossingen, zoals bijv. een kopgevel-overstekvoorziening

Constructieve dakelementen voor een kwalitatief hoogstaand dak

Overspanning

De toelaatbare overspanningen zijn van vele factoren afhankelijk, zoals het windgebied, het aantal overpanningsvelden en de dakhelling. Via de QR-code kunt u alle overspanningsmogelijkheden raadplegen.

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} dakelementen eenvoudig luchtdicht kunt monteren.



Brandveiligheid

SlimFix^{XT} heeft een door Efectis gecertificeerde brandklasse C-s2, d0. Hiermee overtreft SlimFix^{XT} de eisen voor nieuwbouw uit het Bouwbesluit (eis: D). De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) is meer dan zestig minuten. Ook hier voldoet SlimFix^{XT} ruimschoots aan de eisen.

Kwaliteitscertificaten

- KOMO attest-met-productcertificaat 20288
- Efectis testrapport 2012-Efectis-R0288.
- BCRG kwaliteitscertificaat
- EPS: Cradle to cradle Certified®
- PEFC-keurmerk



Geluid

Vrijstaande woningen

Bij een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied dient de karakteristieke geluidwering minimaal 20 dB te zijn (wering buitengeluid). SlimFix^{XT} 3/3R heeft een geluidisolatiewaarde van 29 dB. Hiermee wordt dus voldaan aan de eis. Kies het type SlimFix^{XT} 8/8R met een geluidisolatiewaarde van 34 dB voor extra geluidwering. Bij 'onbenoemde ruimten' (zolders) gelden geen 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} 8/8R. Dit is afhankelijk van de grootte van de verblijfsruimte. IsoBouw kan indien gewenst projectspecifiek advies geven.

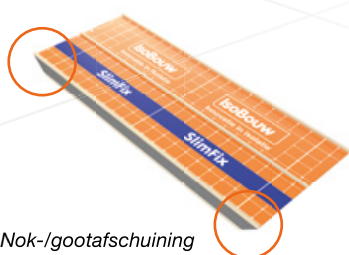
Verwerking

Tijdbesparend maatwerk

Voor een tijdbesparende realisatie van een perfect dak levert IsoBouw onder de naam SlimFix® Flex diverse geprefabriceerde maatwerkoplossingen. De volgende maatwerkoplossingen zijn leverbaar in combinatie met SlimFix^{XT}:



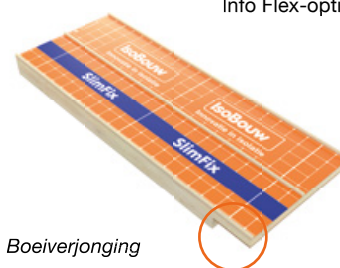
Info Flex-opties



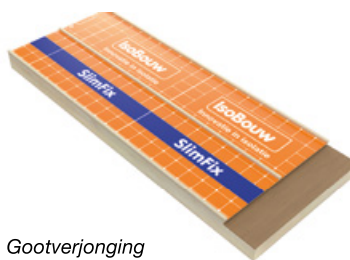
Nok-/gootafschuining



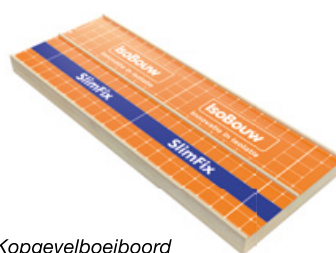
Paselement



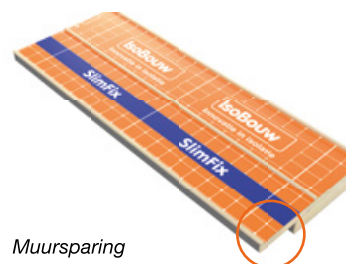
Boeverjonging



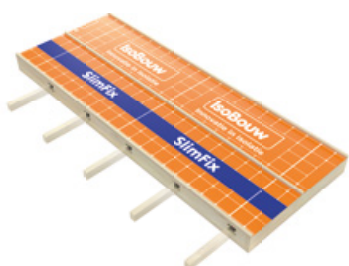
Gootverjonging



Kopgevelboei bord



Muursparing



Kopgeveloverstekvoorziening



Dakvenstervoorziening



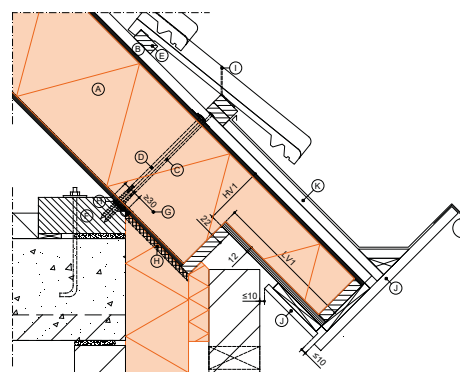
Element op maat

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.

Verwerkingsinstructies

Bij iedere levering worden de verwerkingsinstructies meegeleverd. U kunt deze ook downloaden op onze site.



Voorbeeld detail

CAD-producttekeningen (2D-3D-BIM) zijn downloadbaar op onze site in diverse bestandsformaten

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/SlimFixXT

IsoBouw
by **BEWi**