

SlimFix^{XT}®

Beter onder dak met de zelfdragende dakelementen van BEWI IsoBouw



bewi-isobouw.nl/SlimFixXT

BEWI/ IsoBouw
Innovatie in isolatie



Constructieve dakelementen voor een kwalitatief hoogstaand dak

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 milieuvriendelijke EPS 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 milieu-impact en hoe beter 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 recycalaat 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



SlimFix^{XT} R

Leveringsprogramma

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

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

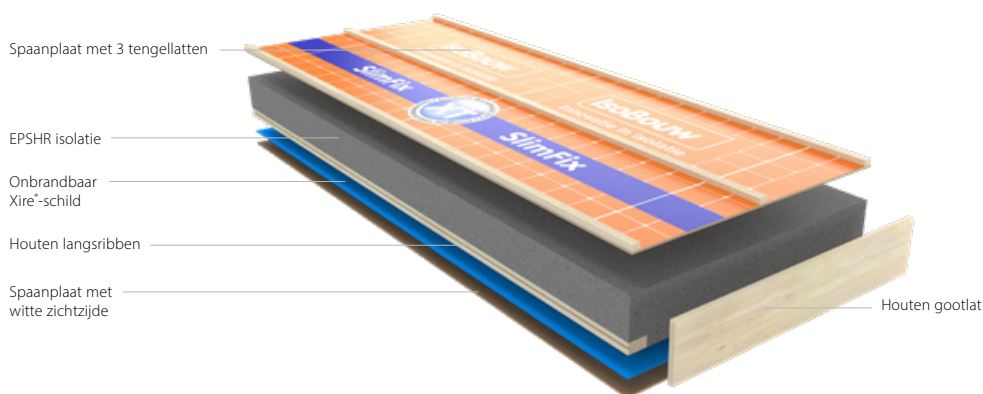
R _c -klasse	Type	R _c - waarde in m ² K/W*	Dikte**	Gewicht	Geluid	Milieuprestaties***		
						Uiterste levertijd in werkdagen (o.o.v)	CO ₂ -emissies	
							Paris proof	GWP
2,5	SlimFix ^{XT} 2.5 3/3R	2,50	82	8,6	29	1,37	12	14,9
	SlimFix ^{XT} 2.5 8/8R	2,57	92	15,8	34	1,83	17	19,3
3,0	SlimFix ^{XT} 3.0 3/3R	3,04	98	8,9	29	1,43	13	15,6
	SlimFix ^{XT} 3.0 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_c-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 +A1, allen berekend met GPR Materiaal met data uit de NMD (juni 2025). 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 EPSHR-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 gootverjonging



Leverbaar met maatwerkoplossingen, zoals bijv. een kopgevel-overstekvoorziening

Overspanning

De toelaatbare overspanningen zijn van vele factoren afhankelijk, zoals het windgebied, het aantal overspanningsvelden en de dakhelling. Via de QR-code kunt u alle verspanningsmogelijkheden 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 buitenzijde van een dak dient vliegvuurbestendig te zijn volgens NEN 6063. Hier wordt aan voldaan door afwerking met schubvormige keramische of betonnen dakbedekking. Tussen 2 woningen (brandcompartimenten) dient voldoende weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag gerealiseerd te zijn volgens NEN 6068. Door ter plaatse van woningscheidende wanden een onderbreking van de dakconstructie te voorzien conform beschikbare principedetails wordt hieraan voldaan.

Kwaliteitscertificaten

- KOMO attest-met-productcertificaat 20288.
- Efectis testrapport 2012-Efectis-R0288.
- BCRG kwaliteitscertificaat.
- PEFC-keurmerk.



Efectis



Geluid

Vrijstaande woningen

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



Overspanningstabel

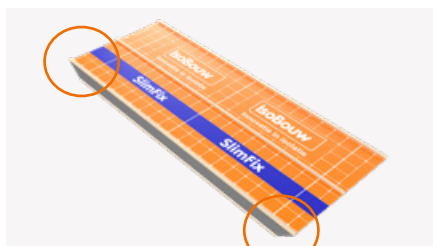
Verwerking

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



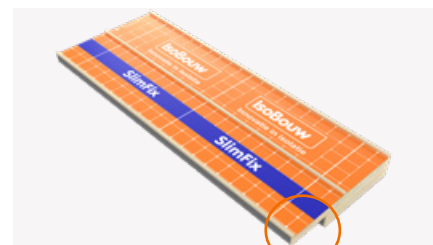
Boeiverjonging



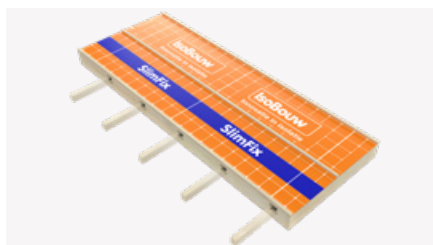
Gootverjonging



Kopgevelboeiboord



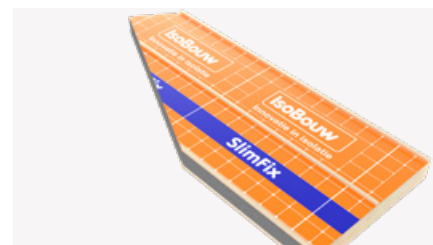
Muursparing



Kopgeveloverstekvoorziening



Dakvenstervoorziening



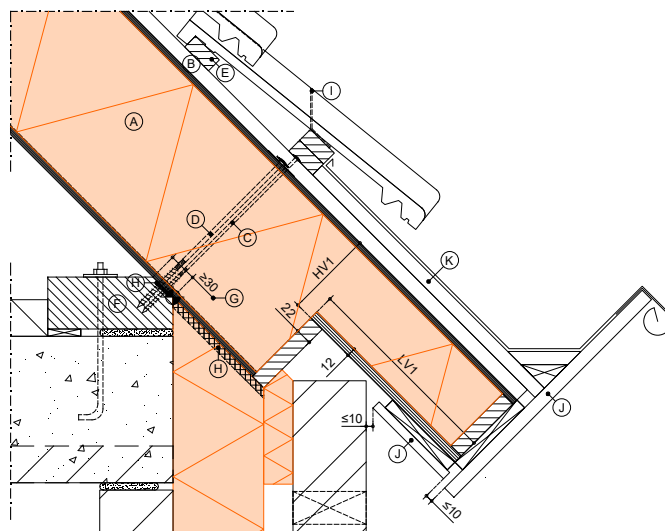
Element op maat

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)



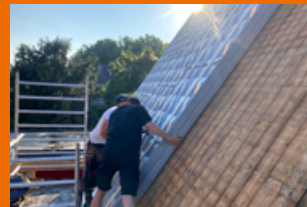
SlimFix^{XT} Max Prefab
dakelementen (nieuwbouw)



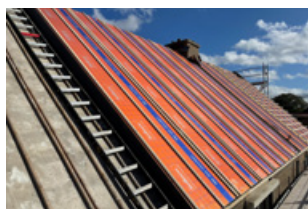
SlimFix^{XT} Prefab
daksegmenten (nieuwbouw)



SlimFix Reno⁺ voor op een
dragend dakbeschot (renovatie)



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



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



SlimFix Spoor voor
sporenkappen (renovatie)



SlimFix Flex
maatwerkoplossingen

Duurzaam bouwen met visie

Bij BEWI IsoBouw lopen we al jarenlang voorop als het gaat om efficiënt en duurzaam bouwen. EPS (geëxpandeerd polystyreen) vormt de basis van onze hoogwaardige isolatieoplossingen. Daarmee leveren we slimme, duurzame en innovatieve systemen voor de bouwsector.

Onze missie? Waarde creëren met onderscheidende isolatieproducten. Zo dragen we bij aan:

- Het succes van handelaren, voorschrijvers en verwerkers.
- Meer comfort en woonkwaliteit voor opdrachtgevers en eindgebruikers.

We innoveren continu; in grondstoffen, producten, processen én dienstverlening. Hierdoor bieden we onze klanten meer kwaliteit, zekerheid, gebruiksgemak én lagere kosten. En dankzij de milieuvriendelijke eigenschappen van EPS, bouwen we mee aan een gezonde en toekomstbestendige leefomgeving.

IsoBouw is onderdeel van de BEWI Group, een toonaangevende Europese speler in EPS en andere kunststoffen, met eigen grondstofproductie en een actief recyclingprogramma.

