

SlimFix^{XT}® Passief



Milieuvriendelijke dakelementen met extreem hoge isolatiewaarden



Voor betaalbaar passief bouwen

Energie neutraal en passief bouwen wordt de toekomst. Vanaf 2021 moeten alle nieuwbouwhuizen bijna energieneutraal gebouwd worden (BENG). Dit betekent dat gebouwen dan nauwelijks energie mogen vragen voor de ruimteverwarming.

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 alsmaar 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 12.0.
- 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.

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 3620 t/m 7500 mm.



R _c -klasse	Gebouwtype	Type	R _c -waarde in m ² K/W*	Dikte element in mm**	Gewicht in kg/m ²
8,0	Vrijstaand of geschakeld	SlimFix ^{XT} ® Passief 8.0	8,48	275	ca.26
9,0	Vrijstaand of geschakeld	SlimFix ^{XT} ® Passief 9.0	9,34	301	ca.27
10,0	Vrijstaand of geschakeld	SlimFix ^{XT} ® Passief 10.0	10,40	333	ca.28,5
11,0	Vrijstaand of geschakeld	SlimFix ^{XT} ® Passief 11.0	11,47	365	ca.29
12,0	Vrijstaand of geschakeld	SlimFix ^{XT} ® Passief 12.0	12,51	396	ca.29,5

* R_c-waarde conform NTA 8800

** Dikte element is exclusief tengellat van 20 mm

Productsamenstelling

Bovenplaat

Vochtbestendige houtspaanplaat, KOMO gecertificeerd, klasse V-E1, 8 mm dik, oranje cachering met handige referentiestrepen.

Isolatiemateriaal

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

Extra tussenplaten

2 x vochtbestendige houtspaanplaat, KOMO gecertificeerd, klasse P5 volgens NEN EN 312 en E1 volgens NEN EN 120, 3 mm dik.

Onderplaat

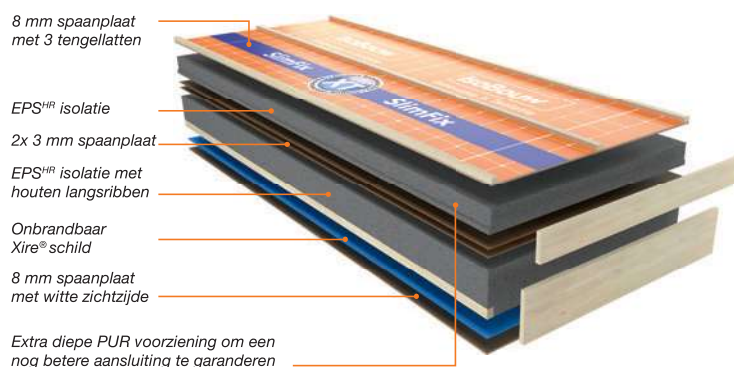
Vochtbestendige houtspaanplaat, KOMO gecertificeerd, klasse V-E1, 8 mm dik, voorzien van een onbrandbaar Xire®-schild en een witte zichtzijde.

Aansluitribben, gootregel en tengellatten

Europees vurenhout.

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.



Maatwerk

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

SlimFix^{XT}® Passief

Overspanningen

Type	Wind-gebied	Maximale overspanning in mm bij betreffende dakhelling*									Gootoverstek**
		Eenvelds			Tweevelds			Meervelds			
		30°	40°	45°	30°	40°	45°	30°	40°	45°	
SlimFix ^{XT} ® Passief 8.0	2	3830	3830	3830	4135	3960	3975	4585	4515	4415	1480
	3	3830	3935	3945	4135	4310	4235	4585	4710	4715	
SlimFix ^{XT} ® Passief 9.0	2	4180	4170	4170	4435	4250	4175	4935	4720	4630	1590
	3	4280	4290	4310	4555	4525	4460	5075	5035	4960	
SlimFix ^{XT} ® Passief 10.0	2	4505	4505	4505	4720	4610	4515	5255	5125	5125	1700
	3	4505	4630	4640	4720	4885	4885	5255	5435	5350	
SlimFix ^{XT} ® Passief 11.0	2	4835	4840	4835	4590	4340	4240	5580	5425	5315	1790
	3	4835	4970	4980	5005	5170	5085	5575	5750	5660	
SlimFix ^{XT} ® Passief 12.0	2	5220	5220	5225	5340	5190	5085	5945	5770	5655	1910
	3	5220	5365	5375	5340	5500	5415	5945	6120	6015	

* Uitgangspunten: windgebied 2 en 3 (zie kaartje pag. 7), bij gelijke veldlengtes, veiligheidsklasse 2, locatie onbebouwd, nokhoogte max. 9 m. Overspanningen worden begrensd door de maximale productlengte. Voor meer informatie (zoals o.a. de overspanningen voor windgebied 1) verwijzen wij naar onze website of de QR-code.

** 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.

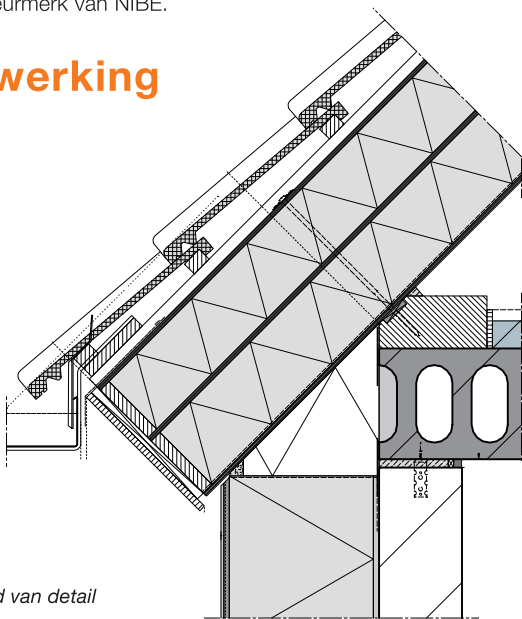
Kwaliteitscertificaat

KOMO attest-met-productcertificaat 20288.

Efectis testrapport 2012-Efectis-R0288.

DUBOkeurmerk van NIBE.

Verwerking



Voorbeeld van detail

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

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.

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.

