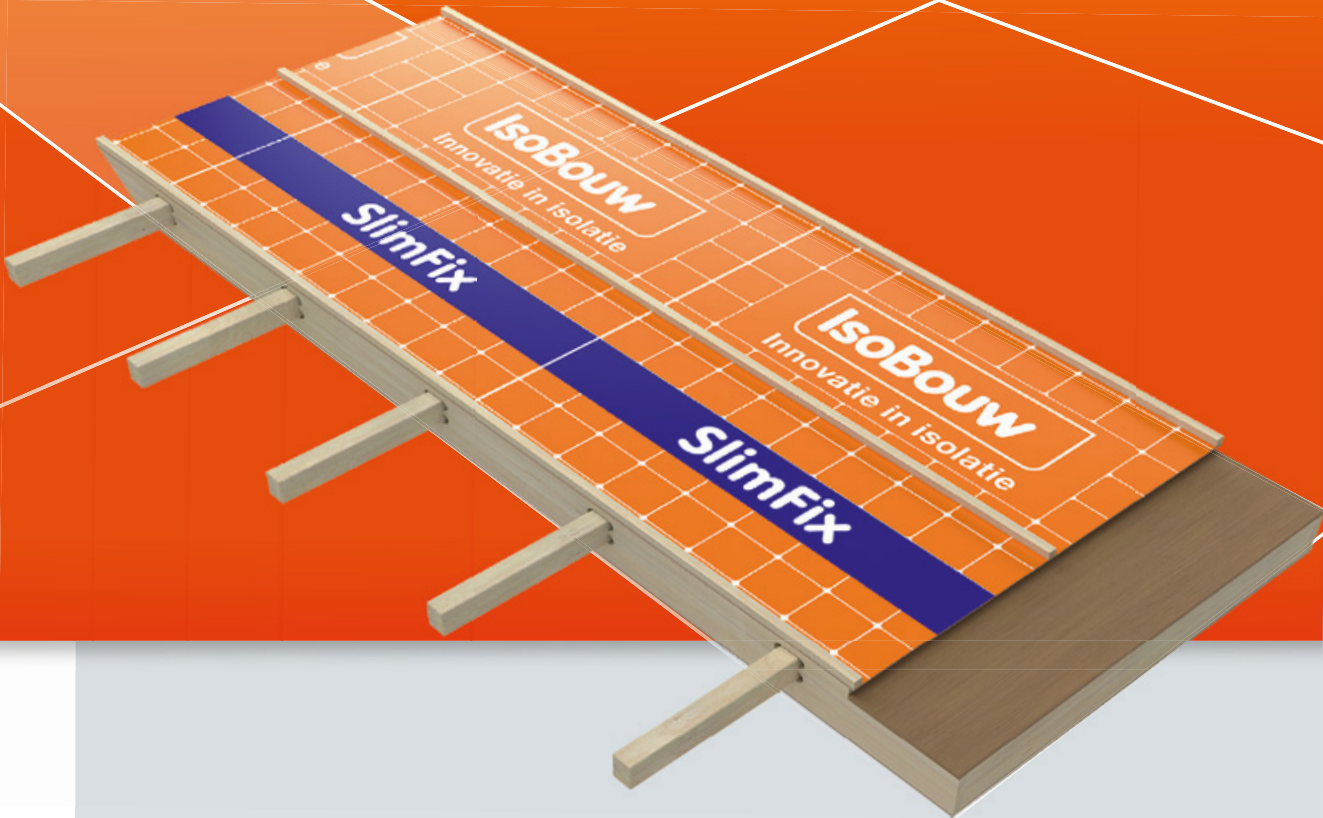


SlimFix[®] Flex



**Tijdbesparende maatwerkoplossingen
bij IsoBouw dakelementen**

www.isobouw.nl/SlimFixFlex

IsoBouw

Innovatie in isolatie

Maatwerkoplossingen bij SlimFix® dakelementen



Tijdbesparende maatwerkoplossingen bij IsoBouw dakelementen

SlimFix® Flex staat voor méér flexibiliteit en voor méér keuzevrijheid voor de afnemers en voorschrijvers. U kunt al kiezen uit een breed assortiment standaard dakelementen of een volledig geprefabriceerd concept (SlimFix^{XT}® Prefab). Onder de naam SlimFix® Flex biedt IsoBouw aanvullende maatwerkoplossingen die geprefabriceerd aangeboden worden. Door voor één of meerdere maatwerkoplossingen te kiezen kunt u het gemak en de snelheid van verwerken zelf beïnvloeden.












Betaalbaar maatwerk voor de realisatie van een perfect dak.

De maatwerkoplossingen zijn dusdanig ontwikkeld dat toepassing leidt tot een optimale uitvoering van een specifiek bouwdetail. Met SlimFix® Flex creëert u dan ook een kwalitatief beter dak. En voor de kosten hoeft u het niet te laten! De relatief lage toeslagen voor de Flex-opties worden ruimschoots gecompenseerd door een substantiële besparing in arbeidstijd.

Met SlimFix® Flex onderscheidt IsoBouw zich ook door de snelle afwikkeling van offerte-aanvragen, de korte levertijden, de klantvriendelijke aanlevering en de transparante facturering, zelfs bij zeer complexe maatwerkoplossingen.

- **Tijdwinst op de bouwplaats.**
- **Eenvoudig bestelbaar maatwerk.**
- **Vrijheid in ontwerp.**
- **Beperking van afval.**

Toepassingsmatrix en inhoudsopgave

		Opmerking / Uitvoering	SlimFix ^{XT} R	SlimFix ^{XT} L	SlimFix ^{XT} Solar	SlimFix ^{XT} Riet+	SlimFix ^{XT} Passief	SlimFix ^{XT} Passief M	SlimFix Reno ^{Pro}	SlimFix Reno ⁺	SlimFix Reno Twin (Solar)	Pagina
	Kopgevel-overstek-voorziening	Mogelijk vanaf R _c 5.0 (R _c 4.5+4.0 bij SlimFix ^{XT} Riet en R _c 5.5 bij Reno ^{win})	•	•	•	•	•*	•			•	4
	Kopgevel-boeiboord	Altijd in breedte van 1020 mm	•	•**	•	•**	•					5
	Kopgevel- muursparing	Met keep 50x227 mm Mogelijk vanaf R _c 5.0	•		•		•*	•				5
	Dakvenster-voorziening		•	•	•	•	•					6
	Drupgoot-sparing	Afm. 28x38 mm t/m R _c 2.5, 45x65 mm vanaf R _c 3.0, bij Reno ^{Pro} 45x70							•	•	•	6
	Gootverjonging	Mogelijk vanaf R _c 3.0 (R _c 3.0+4.0 bij SlimFix ^{XT} Riet)	•***	•	•***	•	•	•				7
	Boeiverjonging	Mogelijk vanaf R _c 4.5 (R _c 4.5+4.0 bij SlimFix ^{XT} Riet)****	•***	•	•***	•	•	•				7
	Pos./neg. nokafschuining	Van 5° tot 60° oplopend met 1°	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8
	Pos./neg. gootafschuining	Van 5° t/m 60° oplopend met 1°	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8
	Speciale nok- goot-afschuining	Bijv. dubbele afschuining	•	•	•	•	•	•				
	Noklat	Niet mogelijk i.c.m. nokafschuining	•	•	•	•	•					
	Paselement	Breedte min. 100 en max. 965 mm	•	•	•	•	•	•		•	•	8
	Element op maat	Maatwerk	•	•	•	•	•*	•				9
	Avi-nestkast	Vanaf R _c 6.3							•	•	•	9

Combinatiemogelijkheden Flex-/maatwerkoplossingen

10

* (Maat)uitvoering op aanvraag.

** Dit type dakelement wordt standaard uitgevoerd met een langslat en is dus standaard te gebruiken als kopgevel-boeiboord.

*** De eElementen moeten in dit geval altijd voorzien zijn van langslatten. Kies daarom voor het type SlimFix^{XT} L of Slimfix^{XT} Solar L.

Maatwerkoplossingen bij SlimFix® dakelementen



Kopgevel-overstekvoorziening



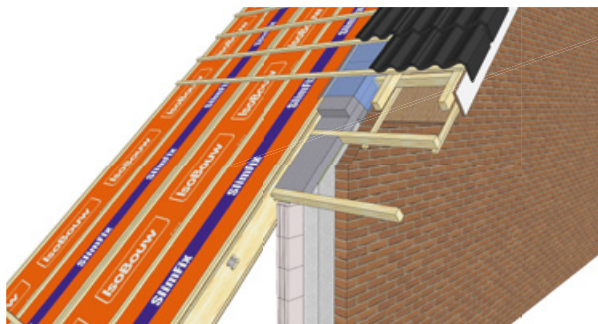
Productinformatie

Bij een kopgevel-overstekvoorziening worden in de dakelementen fabrieksmatig gaten en extra langslatten aangebracht waarin in het werk balken (44 x 69 mm) kunnen worden geplaatst. Dusdanig kan op een eenvoudige en snelle wijze een overstek gecreëerd worden in elke gewenste afmeting en vorm.

Wij adviseren om de stokken (dus de overstek) niet verder dan 900 mm uit het element te laten steken.

De voordelen

- Esthetische vrijheid, elke gewenste overstek tot ca. 900 mm kan gerealiseerd worden.
- Eenvoudige en snelle realisatie van overstekken.
- Tijdwinst op de bouwplaats.
- Geen lastige verankering meer.
- Bij renovatie hoeft de buitenmuur niet meer afgeslepen te worden > stofvrije creatie van een overstek.
- Indien gewenst kan de overstek eenvoudig geïsoleerd worden met apart te bestellen EPS-platen.
- Ook leverbaar in combinatie met een boei- of gootverjonging.

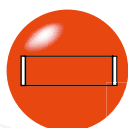


Uitvoering & hoe te bestellen

De elementen worden met een h.o.h afstand van 500 mm voorzien van een sparing waarin een 44x69 mm balk kan worden geplaatst. De positie van de eerste sparing is op 100 mm afstand van de goot.



Maatwerkoplossingen bij SlimFix® dakelementen



Kopgevel-boeiboord



Productinformatie

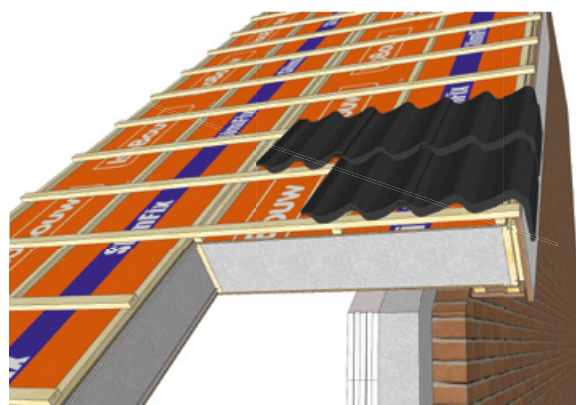
Typen dakelementen die standaard niet voorzien zijn van langslatten kunnen op aanvraag toch voorzien worden van deze langslatten aan beide langszijden. Op deze wijze kunnen deze elementen als kopgevelelement ingezet worden.

Uitvoering & hoe te bestellen

Bestelbaar door opgave van het aantal gewenste elementen.

De voordelen

- Elementen zijn voorzien van zijhout aan de dakranden.
- Eenvoudige betimmering van de boeiboorden.
- Tijdwinst op de bouwplaats.



Kopgevel-muursparing



Productinformatie

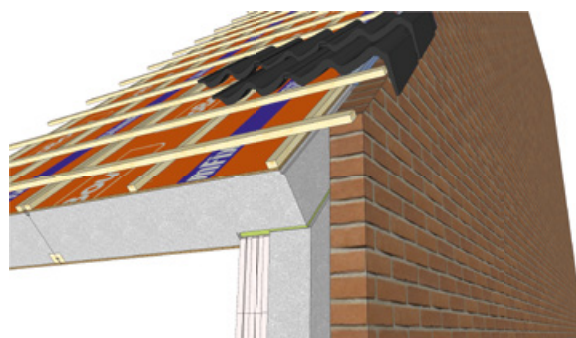
Bij een kopgevel-muursparing worden de dakelementen over de lange zijde fabrieksmatig verjongd (onderzijde). Hierdoor kan het kopgevelelement gedeeltelijk over de gevelmuur worden gelegd. Koudebruggen worden zo voorkomen

Uitvoering & hoe te bestellen

De muursparing is bestelbaar in een vaste uitsparingsmaat met een hoogte van 50 mm en een breedte van 227 mm.

De voordelen

- Een over de gevelmuur doorlopende isolatielaag.
- Door de verbinding met spouw-/ gevelisolatie voorkoming van koudebruggen.
- Tijdwinst op de bouwplaats.
- Geïntegreerde bouwmuur-tolerantie.
- Minder tot geen WKDO-folie nodig.
- Geen rekjes meer timmeren.



Maatwerkoplossingen bij SlimFix® dakelementen



Dakvenstervoorziening



Productinformatie

Bij een dakvenstervoorziening worden 1 of 2 elementen fabrieksmatig voorzien van constructieve verstevigingen die afgestemd zijn op de breedte van het dakvenster. In het werk kunnen, in verticale richting variërend, de sparingsen uitgezaagd worden. Hierdoor hoeven op de bouwplaats geen bouwkundige constructies zoals ravelingen aan de binnenzijde meer aangebracht te worden.

Uitvoering & hoe te bestellen

Standaard: Bij één voorziening per dakvlak hoeft slechts de maat van het dakvenster en de beginafstand vanaf de zijkant van de dakplaat doorgegeven te worden.

Projectspecifiek: Op wens en bij meer dan één voorziening per dakvlak maakt IsoBouw een projectspecifiek legplan a.d.h.v. de bouwtekening.

De voordelen

- Vrijheid in ontwerp.
- Een mooie esthetische binnenaafwerking (zonder ravelingen).
- Sparing mogelijk voor breedst gangbare dakvenster.
- Toepasbaar als verborgen sparing voor plaatsing van een dakvenster op een later moment.
- Tijdwinst op de bouwplaats.
- Het dakvenster is in het werk flexibel in de lengterichting te positioneren.
- Altijd voorzien van een extra tengel naast de sparing.
- Woning blijft wind- en regendicht tot het moment van plaatsing van het dakvenster.
- Veiliger: Een dicht dak tijdens het leggen van de pannen.



Geen ravelingen > een mooie esthetische binnenaafwerking

Overspanningen

-25% op de overspanningen van SlimFix® (zie website). Bij een projectspecifiek legplan kan afhankelijk van de uitvoering de overspanning oplopen tot die van standaard SlimFix elementen.



Drupgootsparing



Productinformatie

Bij SlimFix® Reno+ en SlimFix® Reno^{Twin} bestaat de mogelijkheid om de elementen te voorzien van een drupgootsparing. Dit is een uitsparing van 28x38 mm (t/m R_c 2.5) of 50x65 mm (vanaf R_c 3.0).

Voordelen

- Een betere afwatering.
- Automatische opvang van de afschuifkrachten.
- Handig hulpmiddel bij het uitlijnen van het dak.
- Een snellere verwerking.



Maatwerkoplossingen bij SlimFix® dakelementen



Gootverjonging



Productinformatie

Bij een gootverjonging worden de SlimFix® dakelementen aan de gootzijde fabrieksmatig verjongd (bovenzijde) waardoor bouwkundig een perfect detail ontstaat en lekwater automatisch in de goot loopt.

Uitvoering & hoe te bestellen

Gootverjongingen kunnen in overleg met IsoBouw gemaakt worden in verschillende afmetingen. Deze is afhankelijk van het type en R_c -waarde van het dakelement en de hellingshoek van het dak. De bovenzijde van de verjonging is afgewerkt met een waterbestendige beplating van 12 mm. De kopse zijde is voorzien van een gootregel.

De voordelen

- 100% afvoer van lekwater, daardoor langere levensduur.
- Geen lekwater (aftekening) langs de gevel.
- Geïntegreerde goot in het element.
- Tijdwinst op de bouwplaats.
- Gootbodem is reeds aanwezig.



Boeverjonging



Productinformatie

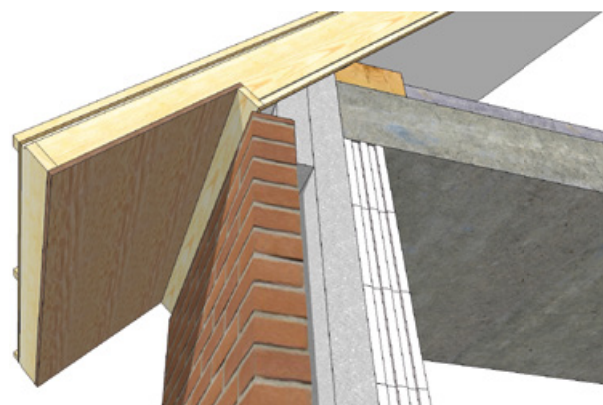
Bij een boeiverjonging worden de SlimFix® dakelementen aan de gootzijde fabrieksmatig verjongd (onderzijde) waardoor het boeiboord smaller uitgevoerd kan worden.

Uitvoering & hoe te bestellen

Boeiverjongingen kunnen in overleg met IsoBouw gemaakt worden in verschillende afmetingen. Deze is afhankelijk van het type en R_c -waarde van het dakelement en de hellingshoek van het dak. De onderzijde van de verjonging is afgewerkt met een waterbestendige beplating van 12 mm.

De voordelen

- Vrijheid in ontwerp.
- Slankere boeiboord.
- Tijdwinst op de bouwplaats.
- De onderzijde van de verjonging is schroefbaar.



Maatwerkoplossingen bij SlimFix® dakelementen



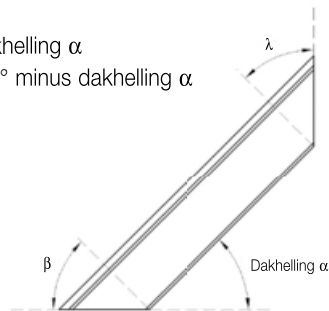
Nok- en gootafschuining



Productinformatie

De dakelementen worden fabrieksmatig in de nok en/of aan de goot afgeschuind.

Pos. nokafschuining λ = dakhelling α
 Pos. gootafschuining β = 90° minus dakhelling α



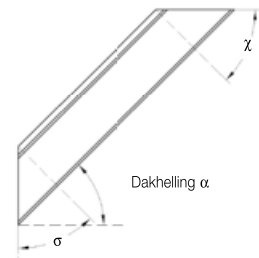
De voordelen

- Realisatie van een doorlopende isolatieschil.
- Strakke uitvoering van aansluitingen > beter isolerend, > betere luchtdichting.
- Ontwerpvrijheid in de detailleringen.
- Gootafschuining: Oplossing voor de realisatie van opgaand werk en een slanke goot.

Uitvoering & hoe te bestellen

Zie de tekeningen hieronder voor de juiste maatdoorgave.

Neg. nokafschuining χ = 90° minus dakhelling α
 Neg. gootafschuining σ = dakhelling α



Paselement



Productinformatie

Bij een paselement wordt het dakelement fabrieksmatig in de lengte verzaagd om de breedte van het element af te stemmen op de specifieke behoefte bij een project.

De voordelen

- Snellere bouwtijd.
- Voorzien van extra tengel voor bevestiging van de panlat.
- Bij renovatieplaten: Met hele elementen vergelijkbare overspanningen, geen extra voorzieningen nodig.
- Minder afval op de bouwplaats, minder overlast voor bewoners.
- Geen zaagwerk op de bouw onder moeilijke omstandigheden.
- Maatvastheid van de elementbreedte.

Uitvoering & hoe te bestellen

Bij SlimFix® dakelementen met langslatten (type L) wordt aan de gezaagde langsijde een nieuwe langslat aangebracht. Bij alle typen (m.u.v. Reno-elementen) geldt dat er aan de gezaagde langsijde een extra tengel wordt geplaatst.

- Standaard: Door opgave van de gewenste breedtemaat van het paselement.
- Projectspecifiek: Op wens maakt IsoBouw een projectspecifiek legplan van de noodzakelijke paselementen a.d.h.v. de bouwtekening.

Maatwerkoplossingen bij SlimFix® dakelementen



Element op maat



Productinformatie

De dakelementen zijn fabrieksmatig compleet op maat gemaakt voor een specifiek project, zoals bijv. op maat gezaagde elementen voor hoek- en kilkepers. Zonder zaagwerk kunnen de losse elementen aan de hand van een legplan als een eenvoudige puzzel op het dak gemonteerd worden.

Uitvoering & hoe te bestellen

'Element op maat' worden altijd door IsoBouw projectspecifiek uitgewerkt a.d.h.v. de bouwtekening.

De voordelen

- Snellere bouwtijd.
- Een professionele projectspecifieke ondersteuning/ begeleiding.
- Minder afval op de bouwplaats, minder overlast voor bewoners.
- Eenvoudige en snelle montage.
- Tekenwerk en specificatie op maat; minder werkvoorbereiding.
- Elementen in 2 richtingen aangeschuind voor hoek- en kilkepers.
- Geen gezaag op de bouw onder moeilijke omstandigheden.
- Een duidelijk legplan en codering van de elementen.
- Minder (vak)mensen op de bouwplaats noodzakelijk.



Avi-nestkast



Productinformatie

De Avi-nestkast is een nest- en broedvoorziening voor mussen, mezen en gierzwaluwen. Zo kunt u zonder extra werkzaamheden snel en eenvoudig invulling geven aan de 'Wet natuurbescherming'. Om ervoor te zorgen dat de Avi-nestkast volledig voldoet aan de gebruikseisen van vogels, is deze ontwikkeld in nauwe samenwerking met Miecon, dé specialist op het gebied van mitigatie

Uitvoering & hoe te bestellen

Op aanvraag kan IsoBouw haar dakelementen voorzien van een Avi-nestkast. Deze houten nestkast wordt fabrieksmatig aangebracht in de isolatiekern aan de gootzijde. Er kan 1 kast per element geplaatst worden. Bij de bestelling aangeven hoeveel dakelementen voorzien moeten worden van een nestkast.

De voordelen

- Geïntegreerd in de dakelementen.
- Geen extra bijkomende werkzaamheden.
- Voorkomt projectvertragingen.
- Extra BREEAM-punten.
- Ontwikkeld i.s.m. specialist Miecon



Combinatiemogelijkheden Flex-/maatwerkoplossingen

Combinatiemogelijkheden Flex- /maatwerkoplossingen		Combineerbaar met ...									
Product	Flex-/maatwerkoplossing	Pos./neg. nokafschuining	Extra houten nokregel	Pos./neg. gootafschuining	Paselement	Gootverjonging	Boeiverjonging	Dakvenster-voorziening	Kopgevel- boeiboord	Kopgevel-muursparing	Kopgevel-overstekvoorziening
SlimFix ^{XT} SlimFix ^{XT} Solar	Pos./neg. nokafschuining			•	•	•	•	•	•	•	•
	Pos./neg. gootafschuining	•			•			•	•	•	•
	Paselement	•		•		•	•	•			
	Gootverjonging ^{***}	•			•			•	•		•
	Boeiverjonging (vanaf R _c 4.5) ^{***}	•			•			•	•		•
	Dakvenster- voorziening	•		•	•	•	•		•	•	
	Kopgevel- boeiboord	•		•		•	•	•			
	Kopgevel- muursparing (vanaf R _c 5.0)	•		•				•			
	Kopgevel-overstekvoorziening (vanaf R _c 5.0)	•		•		•	•				
	Element op maat	•		•	•	•	•	•	•	•	•
SlimFix ^{XT} L + SlimFix ^{XT} Solar L (met houten langslat)	Pos./neg. nokafschuining			•	•	•	•	•	•		•
	Extra houten nokregel			•	•	•	•	•	•		•
	Pos./neg. gootafschuining	•	•		•			•	•		
	Paselement	•	•	•		•	•	•			
	Gootverjonging (vanaf R _c 3.0)*	•	•		•			•	•		•
	Boeiverjonging (vanaf R _c 4.5)*	•	•		•			•	•		•
	Dakvenster- voorziening	•	•	•	•	•	•		•		
	Kopgevel- boeiboord**	•	•	•		•	•	•			
	Kopgevel-overstekvoorziening (vanaf R _c 5.0)	•	•			•	•				
	Element op maat	•	•	•	•	•	•	•	•		•

* (Maat)uitvoering op aanvraag.

** Dit type dakelement wordt standaard uitgevoerd met een langslat en is dus standaard te gebruiken als kopgevel-boeiboord.

*** Elementen worden in dit geval altijd voorzien van langslatten, hierdoor wijzigt ook de dikte. Maatuitvoering op aanvraag.

Combinatiemogelijkheden Flex-/maatwerkoplossingen

Combinatiemogelijkheden Flex- /maatwerkoplossingen		Combineerbaar met ...									
Product	Flex-/maatwerkoplossing	Pos./neg. nokafschuining	Extra houten nokregel	Pos./neg. gootafschuining	Paselement	Gootverjonging	Boeiverjonging	Dakvenster-voorziening	Kopgevel- boeiboord	Kopgevel-muursparing	Kopgevel-overstekvoorziening
		SlimFix ^{XT®} Riet ⁺	Pos./neg. nokafschuining			•	•	•	•	•	•
Extra houten nokregel				•	•	•	•	•	•		•
Pos./neg. gootafschuining	•		•		•			•	•		•
Paselement	•		•	•		•	•	•			
Gootverjonging (vanaf R _c 3.0+4.0)*	•		•		•			•	•		•
Boeiverjonging (vanaf R _c 4.5+4.0)*	•		•		•			•	•		•
Dakvenster- voorziening	•		•	•	•	•	•		•		
Kopgevel- boeiboord**	•		•	•		•	•	•			
Kopgevel-overstekvoorziening (vanaf R _c 4.5+4.0)	•		•	•		•	•				
Element op maat	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
SlimFix ^{XT®} Passief	Pos./neg. nokafschuining			•	•	•	•	•	•		•
	Pos./neg. gootafschuining	•			•			•	•		
	Paselement	•		•		•	•	•			
	Gootverjonging*	•			•			•	•		•
	Boeiverjonging*	•			•			•	•		•
	Dakvenster- voorziening	•		•	•	•	•		•		
	Kopgevel- boeiboord	•		•		•	•	•			
	Kopgevel-muursparing*	•		•				•			
	Kopgevel-overstekvoorziening*	•				•	•				
	Element op maat*	•		•	•	•	•	•	•		•

* (Maat)uitvoering op aanvraag.

** Dit type dakelement wordt standaard uitgevoerd met een langslat en is dus standaard te gebruiken als kopgevel-boeiboord.

Combinatiemogelijkheden Flex- /maatwerkoplossingen		Combineerbaar met ...				
Product	Flex-/maatwerkoplossing	Pos./neg. nokafschuining	Pos./neg. gootafschuining	Druppootsparing	Paselement	Avi-nestkast
		SlimFix [®] Reno ⁺ SlimFix [®] Reno ^{Twin} SlimFix [®] Reno ^{Pro}	Pos./neg. nokafschuining		•	•
Pos./neg. gootafschuining	•				•	
Druppootsparing	•				•	•
Paselement (niet mogelijk bij Reno ^{Pro})	•		•	•		
Avi-nestkast (vanaf R _c 6.3)	•			•		
SlimFix [®] Reno ^{Twin}	Kopgeveloverstekvoorziening	•	•	•		

Assortiment dakelementen



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



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



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



*SlimFix^{XT} Passier
(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

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 • 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/SlimFixFlex

IsoBouw
by BEWi