

VOOR
NIEUWBOUW

IsoBouw dakelementen



DUBOKEUR®
PRODUCT



Slim isoleren zonder concessies

www.isobouw.nl/dakelementen

IsoBouw

Innovatie in isolatie

IsoBouw dakelementen voor nieuwbouw

Algemeen



Slim isoleren zonder concessies

De toepassing van dakelementen is de beste methode om de energieprestatie te verbeteren. De meeste warmte-energie gaat immers verloren via het dak. IsoBouw heeft een uitgebreid assortiment dakelementen met hoge R_c -waarden waarmee de aangescherpte eisen, zoals lage EPC-waarden of de BENG-norm, eenvoudig haalbaar zijn.

De SlimFix^{XT} dakelementen hebben alle eigenschappen die noodzakelijk zijn om aan alle aangescherpte eisen te voldoen, en zelfs te overtreffen. Dit zonder concessies te doen ten aanzien van de beperkte dikte, de goede vochtbestendigheid, het lage gewicht, de grote overspanningen en de eenvoudige verwerking.

De beste prestaties dankzij de gepatenteerde Xire[®] Technologie

Alle SlimFix^{XT} dakelementen bevatten een innovatieve Xire[®] Technologie. Deze Xire[®] Technologie is een door IsoBouw gepatenteerde methode om een flinterdunne onbrandbare laag te creëren. Door dit onbrandbare Xire[®]-schild behoren de prestaties van SlimFix^{XT} tot de allerbeste in de markt. Testen van Efectis bewijzen dat SlimFix^{XT} de brandklasse B/C-s2, d0 behaalt.

EPS^{HR}: het ideale isolatiemateriaal

Alle dakelementen hebben een isolatiekern van EPS^{HR} (geëxpandeerd polystyreen met een verhoogd isolerend vermogen). EPS^{HR} heeft positief onderscheidende eigenschappen op het gebied van isolatie, gezondheid, veiligheid, milieu en lange levensduur met blijvend hoge isolatiewaarde.

Inhoudsopgave

				pagina
	'Bouwbesluit-proof' zonder concessies			2
Pannenedekking	Standaard elementen voor gordingdaken	Vrijstaande woningen (Geluidwering 29 dB)	SlimFix^{XT} 3/3R	4
		Vrijstaande/Geschakelde woningen, extra geluidwerend (Geluidwering 34 dB)	SlimFix^{XT} 8/8R	4
	Elementen t.b.v. energieneutraal bouwen		SlimFix^{XT} Passief	8
	Geprefabriceerde daksegmenten		SlimFix^{XT} Prefab	11
Bedekking met PV-panelen	Elementen voor gordingdaken t.b.v. indak-zonnepanelen		SlimFix^{XT} Solar	*
				
Rietbedekking	Schroefdakelement voor gordingdaken		SlimFix^{XT} Riet*	15
				
	Maatwerkoplossingen		SlimFix[®] Flex	18
	IsoBouw dakelementen voor een beter milieu			22
	De service van IsoBouw			23

* Zie aparte brochure SlimFix Solar.



Inhoud brochure

Met deze brochure bepaalt u snel en eenvoudig welk type dakelement voor uw nieuwbouwproject in aanmerking komt, welke voordelen u daarbij heeft en wat de fysieke en technische eigenschappen zijn. Daarnaast vindt u meerdere verwerkingstips.

Om deze brochure overzichtelijk te houden zijn niet alle technische gegevens opgenomen. De meest gedetailleerde informatie vindt u op onze website **www.isobouw.nl**. Natuurlijk informeert ook onze Verkoop binnen- en buitendienst u graag.

Zie voor onze renovatie-oplossingen de brochure 'IsoBouw dakelementen voor renovatie'.



Met SlimFix^{XT}® scoort u beter!

Bij nieuwbouw worden speciale eisen gesteld aan de kwaliteit van dakelementen. SlimFix^{XT}® vervult deze eisen niet alleen, maar overtreft ze. SlimFix^{XT}® biedt u daarmee nog meer kwaliteit en zekerheid dan andere vergelijkbare producten. Met een gecertificeerde brandklasse B/C-s2, d0 behoort SlimFix^{XT}® tot de best scorende dakelementen op dit gebied. Dit geldt ook voor de extreem hoge isolatiewaarden bij een zeer beperkte dikte, de eenvoudige verwerking en de uitstekende overspanningsmogelijkheden. Dankzij het gebruik van EPS^{HR} zijn de SlimFix^{XT}® dakelementen onverslaanbaar in duurzaam- en milieuvriendelijkheid. Kortom: SlimFix^{XT}® biedt ook u alle kansen om beter te scoren.

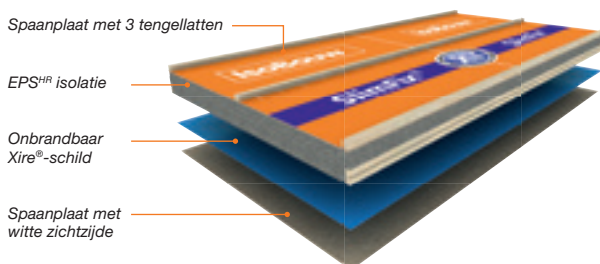
De voordelen op een rij

- Een uitstekende, blijvende isolatiewaarde t/m R_c -waarde 7.0.
- Brandreactieklasse B/C-s2, d0 (Efectis certificatie).
- Vochtongevoelig.
- Grote overspanningen mogelijk.
- Licht in gewicht en dun.
- Gemakkelijk te zagen (geen stofontwikkeling).
- Eenvoudig verwerkbaar.
- Duurzaam en milieuvriendelijk.
- Voordelig geprijsd.

Productinformatie

Toepassingsgebied

Onder met pannen of andere schubvormige bedekking afgewerkte hellende daken van woningen en utiliteitsgebouwen t/m klimaatklasse 2. Voor andere dakbedekkingen dan betonpannen dient overleg met IsoBouw en de constructeur plaats te vinden.



Leveringsprogramma

Breedte: 1020 mm.

Lengte: op specificatie van 3620 t/m 7500 mm.



SlimFix^{XT}

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

R _c -waarde in m²K/W*	Gebouwtype	Type	Geluidwering Rw in dB	Dikte element**	Gewicht in kg/m²
3,5	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 3.5 3/3R	29	116	ca. 8,5
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 3.5 8/8R	34	123	ca. 14,5
4,0	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 4.0 3/3R	29	132	ca. 9
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 4.0 8/8R	34	140	ca. 14,5
4,5	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 4.5 3/3R	29	147	ca. 9,5
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 4.5 8/8R	34	157	ca. 15,5
5,0	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 5.0 3/3R	29	162	ca. 10,5
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 5.0 8/8R	34	172	ca. 15,5
5,5	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 5.5 3/3R	29	178	ca. 10,5
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 5.5 8/8R	34	188	ca. 15,5
6,0	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 6.0 3/3R	29	193	ca. 10,5
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 6.0 8/8R	34	203	ca. 15,5
6,5	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 6.5 3/3R	29	209	ca. 11
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 6.5 8/8R	34	219	ca. 16
7,0	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 7.0 3/3R	29	224	ca. 11,5
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 7.0 8/8R	34	234	ca. 16,5

* R_c-waarde conform NEN 1068. Bij een vergunningverlening na 1 januari 2015 moet de R_c-waarde minimaal 6.0 zijn.

** Dikte element is exclusief tengellat van 20 mm



Fraaie esthetische zichtzijde aan de onderzijde



Leverbaar met maatwerkoplossingen zoals bijv. gekoppelde elementen

Productsamenstelling

Bovenplaat

Vochtbestendige houtspaanplaat, KOMO gecertificeerd, klasse V-E1, 3 of 8 mm dik, oranje cachering met handige referentiestrepen.

Isolatiemateriaal

Isolatiekern EPS^{HR}-SE volgens BRL 1306, met verhoogd isolerend vermogen.

Onderplaat

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

Aansluitregels

Voorzien van 2 geïntegreerde hout

Extra dunne elementen voor pannenbedekking

Overspanning

Type	Wind-gebied	Maximale overspanning in mm bij betreffende dakhelling*									Goot-overstek**	
		Eenvelds			Tweevelds			Meervelds				
		30°	40°	45°	30°	40°	45°	30°	40°	45°		
SlimFix ^{XT} ® 3.5 3/3R	2	2845	2805	2775	3050	2940	2865	3240	3205	3180	800	
	3	2845	2970	2970	3050	3130	3065	3240	3390	3375		
SlimFix ^{XT} ® 3.5 8/8R	2	3000	2990	2980	3370	3375	3370	3330	3330	3325	810	
	3	2995	3125	3125	3370	3540	3555	3330	3490	3505		
SlimFix ^{XT} ® 4.0 3/3R	2	2575	2520	2495	3115	3050	3025	3005	2945	2920	790	
	3	3120	3225	3210	3320	3400	3330	3560	3700	3685		
SlimFix ^{XT} ® 4.0 8/8R	2	3305	3295	3280	3740	3750	3745	3700	3700	3690	850	
	3	3300	3440	3445	3740	3935	3950	3700	3875	3895		
SlimFix ^{XT} ® 4.5 3/3R	2	3405	3355	3325	3580	3450	3370	3895	3845	3755	890	
	3	3410	3540	3500	3580	3620	3590	3890	4045	3950		
SlimFix ^{XT} ® 4.5 8/8R	2	3590	3590	3575	4085	4095	4035	4035	4035	4025	880	
	3	3595	3745	3745	4085	4295	4310	4035	4225	4240		
SlimFix ^{XT} ® 5.0 3/3R	2	3685	3635	3595	3860	3715	3635	4215	4135	4040	930	
	3	3685	3810	3785	3860	3955	3880	4215	4380	4315		
SlimFix ^{XT} ® 5.0 8/8R	2	3880	3870	3855	4425	4375	4285	4365	4365	4355	920	
	3	3880	4040	4045	4425	4650	4640	4365	4570	4585		
SlimFix ^{XT} ® 5.5 3/3R	2	3955	3895	3860	4115	3970	3885	4535	4415	4315	970	
	3	3955	4085	4065	4115	4220	4140	4535				

Brandveiligheid

SlimFix^{XT} heeft een door Efectis gecertificeerde brandklasse B/C-s2, d0. Hiermee overtreft SlimFix^{XT} de eisen 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.

Kwaliteitscertificaat

- KOMO attest-met-productcertificaat 20288.
- Efectis testrapport 2012-Efectis-R0279.
- Efectis testrapport 2012-Efectis-R0288.
- DUBOkeurmerk van NIBE.

Geluid

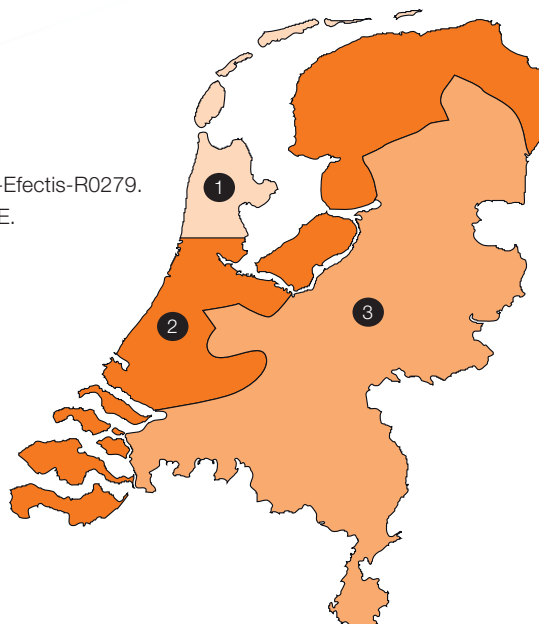
Vrijstaande woningen

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.

Windgebieden Nederland



Verwerking

Voorbeelden aansluitingen

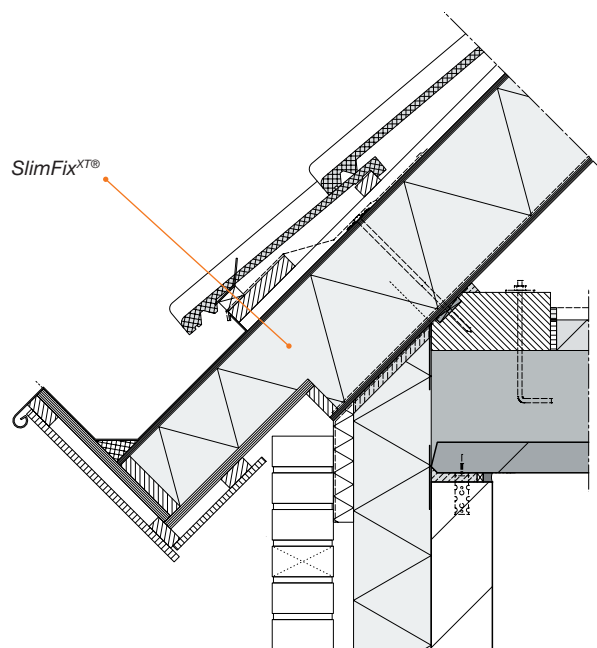
De details zijn opgezet naar de huidige inzichten volgens het Bouwbesluit en gebaseerd op veel voorkomende dakconstructies. Op onze website www.isobouw.nl staan meerdere voorbeelden, die te downloaden zijn in de meest gangbare tekenprogramma's.

Tips voor verwerking

SlimFix^{XT} dakelementen zijn zeer eenvoudig te verwerken. Bij levering ontvangt u een verwerkingsvoorschrift.

Enkele hoofdzaken:

- Zorg bij opslag dat SlimFix^{XT} vrij van de grond ligt.
- Bij handtransport de elementen omhoog schuiven met de witte zijde naar boven.
- Gebruik voor een gemakkelijke bevestiging de voorgeschreven bevestigingsmaterialen.
- Werk de zichtzijde af met afdekprofielen.
- Nok en naden goed afdichten met bijvoorbeeld PUR-schuim.
- Direct onder het dak gelegen ruimtes goed ventileren.



Voorbeeld detail

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

SlimFix^{XT}® Passief



Milieuvriendelijke dakelementen met extreem hoge isolatiewaarden



Voor betaalbaar energieneutraal bouwen

Energieneutraal en passief bouwen wordt de toekomst. Naar verwachting moeten vanaf 2020 alle nieuwbouwhuizen energieneutraal gebouwd worden. Dit betekent dat gebouwen dan nauwelijks energie mogen vragen voor de ruimteverwarming.

Waarom wachten met het besparen van kostbare energie? Met SlimFix^{XT}® Passief kunt u nu al 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 2. Voor andere dakbedekkingen dan betonpannen moet overleg met IsoBouw en de constructeur plaats vinden.

Leveringsprogramma

Breedte: 1020 mm.

Lengte: op specificatie van 3620 t/m 7500 mm.



R _c -waarde in m²K/W*	Gebouwtype	Type	Dikte element in mm**	Gewicht in kg/m²
8,0	Vrijstaand of geschakeld	SlimFix ^{XT} ® Passief 8.0	275	ca. 26
9,0	Vrijstaand of geschakeld	SlimFix ^{XT} ® Passief 9.0	308	ca. 27
10,0	Vrijstaand of geschakeld	SlimFix ^{XT} ® Passief 10.0	342	ca. 28,5
11,0	Vrijstaand of geschakeld	SlimFix ^{XT} ® Passief 11.0	376	ca. 29
12,0	Vrijstaand of geschakeld	SlimFix ^{XT} ® Passief 12.0	409	ca. 29,5

* R_c-waarde conform NEN 1068

** 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 BRL 1306, met verhoogd isolerend vermogen.

Extra tussenplaat

Vochtbestendige houtspaanplaat, KOMO gecertificeerd, klasse V-E1, 8 mm dik.

Onderplaat

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

Langslatten, 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.

8 mm spaanplaat
met 3 tengellatten

EPS^{HR} isolatie

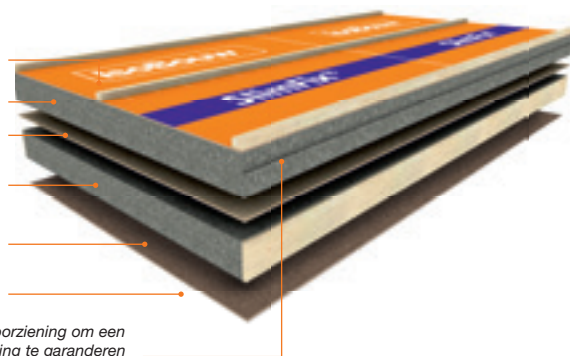
8 mm spaanplaat

EPS^{HR} isolatie met
houten langslatten

Onbrandbaar
Xire®-schild

8 mm spaanplaat
met witte zichtzijde

Extra diepe PUR voorziening om een
nog betere aansluiting te garanderen



SlimFix^{XT}® Passief

Overspanningen

Type	Wind-gebied	Maximale overspanning in mm bij betreffende dakhelling*									Goot-overstek**	
		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.

Geluid

Eisen vrijstaande woningen

Bij een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied dient de karakteristieke geluidwering minimaal 20 dB te zijn (wering buitengel



Geprefabriceerde daksegmenten



Voor efficiënt en compleet maatwerk

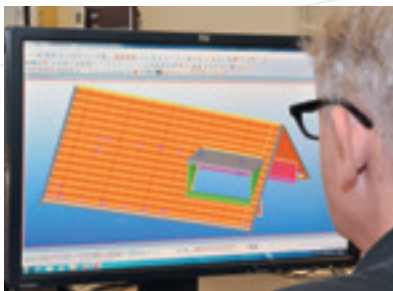
Prijsbewust en hoogwaardig bouwen op maat

Met de geprefabriceerde dubbelschalige SlimFix^{XT}® Prefab daksegmenten kunt u snel en hoogwaardig bouwen met een aanzienlijke besparing van kosten. De daksegmenten worden projectspecifiek geproduceerd onder optimale omstandigheden en kunnen in zeer korte tijd op het werk geplaatst. In één arbeidsgang heeft u een complete dakconstructie, voorzien van een wit afgewerkte binnenzijde en met sparings t.b.v. dakramen en dakkapellen.

Dubbelschalige segmenten met duidelijke voordelen

- Blijvend hoge isolatiewaarden t/m $R_c 7.0 \text{ m}^2/\text{K/W}$.
- Brandreactieklasse C (eis: D).
- Geen kromtrekking, krimp en scheurvorming.
- Beduidend dunner dan traditionele houtskeletbouw prefab kappen.
- Een buitenplaat die niet kwetsbaar is tijdens de montage en het leggen van de pannen.
- 100% milieuvriendelijk EPS[®].
- Stabiele isolatiekern die niet uitzakt.
- (H)CFK-vrij, vochtbestendig en duurzaam.
- Zeer hoog afwerkingsniveau.
- Fraaie naadafwerking zonder doppen of schroeven.
- Hoog wooncomfort door het ontbreken van gordingen en naden in de beplating, waardoor deze makkelijk afgewerkt kan worden.
- Horizontale aftimmering van de daksparings -> extra grote lichtinval en grote "sta-hoogte".
- Altijd met een esthetisch afgewerkte witte binnenbeplating.
- De beste milieuclassificatie (DUBOkeurmerk).
- 'BIM'-gereed.

SlimFix^{XT}® Prefab



Een professionele ondersteuning vanaf de voorbereiding ...



.. tot aan persoonlijke verwerkings-adviezen op de bouw ...



... voor een professionele projectafwikkeling.

Efficiënt op de bouwplaats

- Snelle montagetijden: besparing van kosten.
- Dankzij witte zichtzijde ruwbouw en afwerking in één arbeidsgang.
- Sparingen compleet inclusief dagstukken: eenvoudige montage van dakramen en -kapellen.
- Voorzien van panlatten, nokruiters en gootbeugelplank.
- Knieschotten worden meegeleverd in dezelfde afwerking.
- Vaste kopgevel- en gootoverstekken mogelijk (eventueel verjongd): geen losse "rekjes".
- Maatwerk: geen bouwafval en geen afvoer van restmaterialen.

Professionele projectbegeleiding

IsoBouw garandeert niet alleen de levering van kwalitatief hoogstaande prefab daksegmenten, maar ook een servicegerichte projectafwikkeling van A tot Z. En dit betekent gemak, zekerheid en expertise.

Gemak

Een overzichtelijke en duidelijke communicatie met:

- Projectgerichte offertes voorzien van element-indelingstekeningen.
- Nauwkeurige vastlegging van alle materialen en leveringsafspraken.
- Overzichtelijke montagetekeningen met legplan.
- Per woningtype een boekje met aansluitdetails.
- Eén aanspreekpunt.

Zekerheid

- Professionele begeleiding in de werkvoorbereiding en het logistieke traject.
- Duidelijke communicatie met effectieve hulpmiddelen voor probleemloze projectafwikkeling.
- Als eerste in Nederland met hijscertificaat van SKH voor veilig verticaal transport.
- Levering van KOMO-gecertificeerde producten.

Expertise

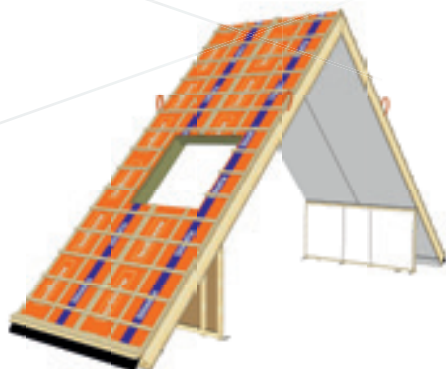
- Grote ervaring van IsoBouw op dakengebied.
- Ondersteuning van een professioneel projectbureau met eigen constructeurs.



Fabrieksmatig aangebracht dakvenster met aftimmering

Productinformatie

Toepassingsgebied: Onder met pannen of andere schubvormige bedekking afgewerkte hellende daken van woningen en utiliteitsgebouwen t/m klimaatklasse 2. Voor andere dakbedekkingen geeft IsoBouw projectgericht advies.



Leveringsprogramma

Breedte: incl. panlatoverstek maximaal 3000 mm.

Lengte: Op specificatie tot 7500 mm.

R _c -waarde in m²K/W*	Type	Dikte element in mm**	Gewicht in kg/m²
4,5	SlimFix ^{XT} Prefab 4.5	172	ca. 18,5
5,0	SlimFix ^{XT} Prefab 5.0	188	ca. 19
5,5	SlimFix ^{XT} Prefab 5.5	203	ca. 20
6,0	SlimFix ^{XT} Prefab 6.0	228	ca. 20,5
7,0	SlimFix ^{XT} Prefab 7.0	255	ca. 21,5

* R_c-waarde conform NEN 1068. Andere R_c-waarden op aanvraag mogelijk.

** Dikte element is exclusief tengellat van 20 mm.

Kwaliteitscertificaten

KOMO-attest-met-productcertificaat 20288.

Efectis testrapport 2012-Efectis-R0288.

DUBOkeurmerk van NIBE.

Overspanningen

De bereikbare overspanningen zijn afhankelijk van veel factoren, o.a. de dakdoorbrekingen, de dakhelling, de belasting en de toepassing van een knieschot. Per project maken wij voor u een aparte berekening zodat u altijd verzekerd bent van een optimale en betrouwbare toepassing.

Brandveiligheid

SlimFix^{XT} Prefab heeft een door Efectis gecertificeerde brandklasse C-s2, d0. De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) is meer dan zestig minuten. SlimFix^{XT} Prefab voldoet daarmee ruimschoots aan de eis van het Bouwbesluit.

Productsamenstelling

Bovenplaat

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

Isolatiemateriaal

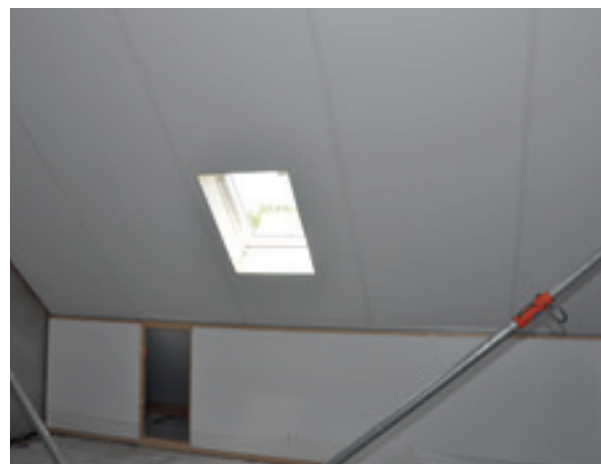
Isolatiekern EPS^{HR}-SE volgens BRL 1306, met verhoogd isolerend vermogen.

Onderplaat

Als bovenplaat, echter voorzien van witte zichtzijde en een met glasvezel versterkt Xire[®]-schild (Xire[®] Technologie).

Langslatten, gootregel en tengellatten

Europees vurenhout.



Esthetische binnenafwerking, o.a. met meegeleverde knieschotten.

SlimFix^{XT}® Prefab

Geluid

SlimFix^{XT}® Prefab heeft een geluidisolatiewaarde (R_w) van 34 dB. Overlangsgeluid: Alle typen voldoen aan de eis van I_{lu};k_z -5 dB voor zolders.

Buitengeluid: alle typen voldoen ruim aan de eisen van wering buitenlawaai.

Overstekken

De toegestane lengte is projectafhankelijk en wordt door IsoBouw in voorkomende gevallen berekend.

Sparingen

Afgetimmerde sparingen zijn mogelijk voor het op de bouwplaats gemakkelijk monteren van de dakramen. Sparingen tot max. 300 mm x 300 mm kunnen worden aangebracht, mits de ribben niet worden beschadigd. Grotere sparingen in overleg met de constructeur.



Fabrieksmatig aangebrachte, projectspecifieke doorvoersparingen.

Verwerking

Voorbeelden aansluitingen

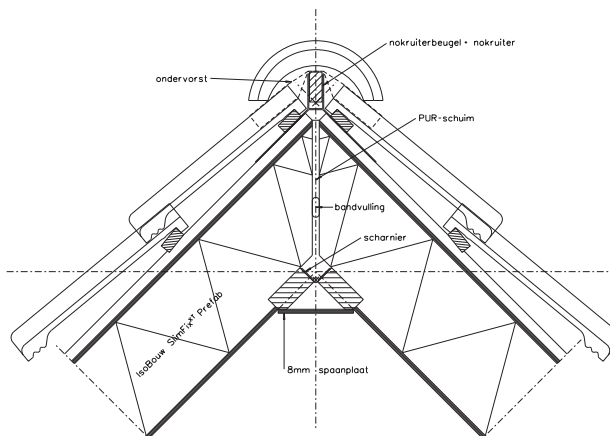
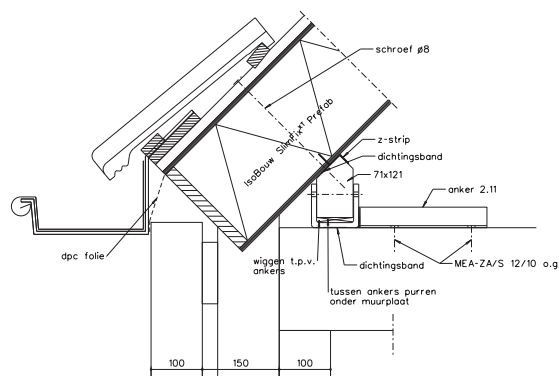
Op onze website staan meerdere voorbeelden, die te downloaden zijn in de meest gangbare tekenprogramma's. De details zijn opgezet naar de huidige inzichten volgens het Bouwbesluit en gebaseerd op veel voorkomende dakconstructies.

Tips voor verwerking

SlimFix^{XT}® Prefab daksegmenten zijn zeer eenvoudig te verwerken. Bij levering ontvangt u een verwerkingsvoorschrift.

Enkele hoofdzaken:

- Aanvoer geschiedt volgens een vooraf overeengekomen leveringsschema.
- Voor een efficiënte montage is onder bepaalde voorwaarden een 'evenaar' beschikbaar.
- De daksegmenten zijn voorzien van hijsvoorzieningen.
- De daksegmenten bevestigen op vooraf aangebrachte muurplaten c.q. opleggregels.
- Bij toepassing van een dragend knieschot het knieschot zo snel mogelijk plaatsen na de montage van de daksegmenten.
- Pannenbedekking pas na plaatsing knieschot.
- Na de pannenbedekking de binnenzijde ter plaatse van de bouwmuur dichtpuren.



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



Schroefdakelement voor rietbedekking



Superieur in alle opzichten

Geïntegreerd in het SlimFix^{XT}® Riet⁺ element zit een dampremmende folie. Hierdoor ontstaat in combinatie met de flexibele afdichtingsprofielen een optimale bouwfysische constructie. Deze staat garant voor een lange levensduur van het riet.

SlimFix^{XT}® Riet⁺ heeft een uitstekende brandklasse (C-s2, d0). De elementen zijn dun en licht waardoor deze makkelijk hanteerbaar zijn. De beperkte dikte heeft als extra voordeel dat naden en kieren makkelijker te vermijden zijn, waardoor minder vocht in het rietpakket zal treden.

Samenwerking met de 'Vakfederatie Rietdekkers'

IsoBouw heeft het schroefdakelement ontwikkeld in nauwe samenwerking met de 'Vakfederatie Rietdekkers'. Het resultaat: Het element voldoet aan de technische eisen van het moderne schroefdak en staat garant voor een optimale kwaliteit van het rieten dak.

De voordelen op een rij

- Langere levensduur van het riet door optimale afstemming op de eisen van een rieten schroefdak.
- Dun en licht, dus gemakkelijker te verwerken.
- Brandreactieklasse C-s2, d0
- Blijvend hoge isolatiewaarden EPS^{HR}.
- Met geïntegreerde dampremmende laag.
- Ongevoelig voor vocht.
- Kostenbesparend.
- Altijd voorzien van randhout.
- Grote overspanningen mogelijk.
- Witte zichtzijde.
- Leverbaar op lengtespecificatie en met nokafschuining.
- Brandverzekering mogelijk voor dezelfde premie als bij pannendaken.
- Ontwikkeld in samenwerking met 'Vakfederatie Rietdekkers', dus gecombineerde expertise van isolatie en riet.

SlimFix^{XT}® Riet⁺

Productinformatie

Toepassingsgebied

SlimFix^{XT}® Riet⁺ schroefdakelementen t.b.v. rieten dakbedekking zijn t/m klimaatklasse 2 toepasbaar. SlimFix^{XT}® Riet⁺ is tevens geschikt voor combinatiedaken riet-pannen.

Leveringsprogramma

Breedte: 1020 mm.

Lengte: op specificatie van 3620 t/m 7500 mm.

Hulpmaterialen

SlimFix^{XT}® Riet⁺ kan worden bevestigd met schroefdraadnagels of schroeven. Deze en andere hulpmaterialen kunnen wij, indien gewenst, meeleveren. Op onze site en in onze prijslijst wordt exact aangegeven welke hoeveelheden en types u nodig heeft.



Met SlimFix® Riet⁺ een langere levensduur van het rieten dak

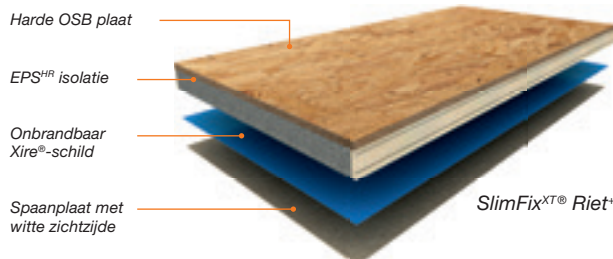
Productsamenstelling

Bovenzijde

Een harde OSB-plaat, dikte 12 mm, volgens EN 312, geleverd onder KOMO productcertificaat.

Isolatiemateriaal

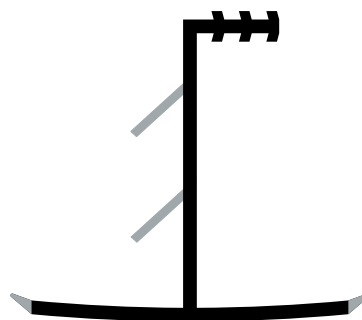
Isolatiekern EPS^{HR}-SE volgens BRL 1306, met verhoogd isolerend vermogen.



R _c -waarde in m²K/W*	Type	Dikte element in mm	Gewicht in kg/m²
4,0	SlimFix ^{XT} ® Riet ⁺ 4.0	97	ca. 13
4,5	SlimFix ^{XT} ® Riet ⁺ 4.5	112	ca. 13,5
5,0	SlimFix ^{XT} ® Riet ⁺ 5.0	134	ca. 14
5,5	SlimFix ^{XT} ® Riet ⁺ 5.5	150	ca. 15
6,0	SlimFix ^{XT} ® Riet ⁺ 6.0	171	ca. 16
6,5	SlimFix ^{XT} ® Riet ⁺ 6.5	187	ca. 16,5
7,0	SlimFix ^{XT} ® Riet ⁺ 7.0	202	ca. 17
7,5	SlimFix ^{XT} ® Riet ⁺ 7.5	227	ca. 17,5

* Gebaseerd op dakbedekking riet met R_m=1,5 m²K/W.

Bij een vergunningverlening na 1 januari 2015 moet de R_c-waarde minimaal 6.0 zijn.



Het luchtdicht afdekprofiel met de (in grijs aangegeven) flexibele afdichting zorgt voor een extra goede naadafsluiting

Onderplaat

Houtspaanplaat klasse V-E1, dikte 3 mm met witte zichtzijde, voorzien van een onbrandbaar Xire®-schild en een dampremmende laag en geleverd onder onder KOMO-productcertificaat.

Langslatten, gootregel

Europees vurenhout, langslatten voorzien van groef aan de bovenzijde t.b.v. PUR-naad.

Brandveiligheid

Bij SlimFix^{XT®} Riet+ wordt het riet direct op het dakelement geschroefd. Hierdoor verbetert de 'brandveiligheid' van een rieten dak enorm. Een dergelijk dak is na één uur smeulen nog steeds te blussen. Een uitlaande brand met vliegvuurgevaar naar de omgeving is bij een schroefdak vrijwel uitgesloten en niet groter dan bij een huis met een pannendak. Het tegen brand verzekeren van een huis kan daarom tegen hetzelfde tarief als bij een pannendak (Bron: 'Vakfederatie Rietdekkers'). Met een brandklasse C-s2, d0 overtreft SlimFix^{XT®} Riet+ de eisen voor nieuwbouw uit het Bouwbesluit. Bij rookgasafvoeren moet een mantelbuis toegepast worden waarbij de buitenkant niet warmer kan worden dan 90°C.

Geluid

Het SlimFix^{XT®} Riet+ schroefdakelement voldoet aan alle eisen die gesteld worden aan vrijstaande woningen. Voor bijzondere gevallen of omstandigheden kan IsoBouw projectgericht advies geven.

Overspanningen

Type	Wind-gebied	Maximale overspanning in mm bij gordingdaken*									Goot-overstek**
		Eenvelds			Tweevelds			Meervelds			
		40°	50°	60°	40°	50°	60°	40°	50°	60°	
SlimFix ^{XT®} Riet+ 4.0	2	2265	2260	2340	1950	2280	2355	2035	2430	2615	980
	3	2330	2340	2440	1950	2330	2530	2035	2435	2815	
SlimFix ^{XT®} Riet+ 4.5	2	2640	2590	2675	2400	2565	2645	2500	2855	2940	1100
	3	2715	2725	2840	2405	2745	2845	2510	2995	3165	
SlimFix ^{XT®} Riet+ 5.0	2	3115	3015	3115	3065	2945	3035	3215	3270	3365	1250
	3	3120	3115	3235	2535	3010	3120	2635	3135	3470	
SlimFix ^{XT®} Riet+ 5.5	2	3335	3215	3320	3250	3120	3220	3575	3470	3575	1320
	3	3435	3440	3580	3425	3340	3460	3575	3705	3850	
SlimFix ^{XT®} Riet+ 6.0	2	3665	3520	3635	3530	3395	3495	3920	3825	3885	1430
	3	3785	3770	3915	3745	3625	3755	4155	4035	4180	
SlimFix ^{XT®} Riet+ 6.5	2	3980	3820	3945	3810	3660	3775	4235	4095	4195	1540
	3	4135	4090	4245	4040	3915	4055	4490	4355	4515	
SlimFix ^{XT®} Riet+ 7.0	2	4295	4125	4255	4095	3930	4055	4550	43		

Geprefabriceerde maatwerkoplossingen

SlimFix® Flex 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 sparingen uitgezaagd worden. Hierdoor hoeven op de bouwplaats geen bouwkundige constructies zoals ravelingen aan de binnenzijde meer aangebracht te worden.

Toepassingsgebied

De dakvenstervoorziening kan bij alle typen SlimFix^{XT}®, SlimFix^{XT}® Riet+ en SlimFix^{XT}® Passief voor alle gangbare dakvensters toegepast worden.

Uitvoering & hoe te bestellen

Standaard: Bij één voorziening per dakvlak hoeft slechts de maat van het dakvenster 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.

Overspanningen

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

De voordelen voor architecten en opdrachtgevers:

- Vrijheid in ontwerp.
- Een mooie esthetische binnenafwerking (zonder ravelingen).
- Toepasbaar bij vrijstaande en geschakelde woningbouw.
- Sparing mogelijk voor breedst gangbare dakvenster.
- Toepasbaar als verborgen sparing voor plaatsing van een dakvenster op een later moment.

De voordelen voor verwerkers:

- Tijdwinst op de bouwplaats.
- In het werk flexibel positioneerbaar.
- Altijd voorzien van een extra tengel naast de sparing.
- Woning blijft wind en regendicht tot moment van plaatsing dakvenster.
- Veiliger: een dicht dak tijdens het leggen van de pannen.
- Eenvoudig bestelbaar maatwerk.



SlimFix® Flex Gootverjonging



Productinformatie

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

Toepassingsgebied

SlimFix^{XT}® Passief kan projectspecifiek voorzien worden van een gootverjonging (Standaard SlimFix^{XT}® op aanvraag).

Uitvoering & hoe te bestellen

Standaard: Een keep van 20 x 280 mm. De bovenzijde van de verjonging is afgewerkt met een waterbestendige houten plaat van 12 mm. De kopse zijde is voorzien van een gootregel.

Projectspecifiek: Afwijkende verjongingen kunnen in overleg projectspecifiek gemaakt worden.

De voordelen voor architecten en opdrachtgevers:

- 100% afvoer van lekwater, daardoor langere leversduur.
- Geen lekwater (aftekening) langs gevel.

De voordelen voor verwerkers:

- Geïntegreerde goot in element.
- Tijdwinst op de bouwplaats.
- 100% afvoer van lekwater.
- Gootbodem reeds aanwezig.
- Eenvoudig bestelbaar maatwerk.



SlimFix® Flex Boeiverjonging



Productinformatie

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

Toepassingsgebied

De boeiverjonging is vanuit esthetisch oogpunt soms wenselijk bij dikker gedimensioneerde elementen. Op aanvraag kan SlimFix^{XT}® projectspecifiek voorzien worden van een gootverjonging.

Uitvoering & hoe te bestellen

Standaard: Een keeplengte van 500 mm. De onderzijde van de verjonging is afgewerkt met een waterbestendige houten plaat van 12 mm.

Projectspecifiek: Afwijkende verjongingen kunnen in overleg projectspecifiek gemaakt worden.

De voordelen voor architecten en opdrachtgevers:

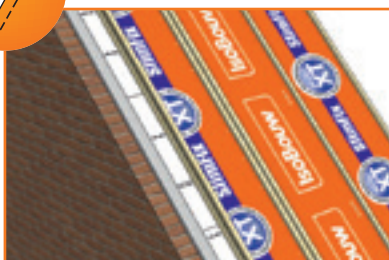
- Vrijheid in ontwerp.
- Slanker boeiboord.

De voordelen voor verwerkers:

- Tijdwinst op de bouwplaats.
- De onderzijde van de verjonging is schroefbaar.
- Eenvoudig bestelbaar maatwerk.



SlimFix® Flex Paselement



Productinformatie

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

Toepassingsgebied

Toepasbaar bij alle typen SlimFix^{XT}® en SlimFix^{XT}® Riet+ als paselementen voor een snelle verwerking van de sluitmaat op het dak.

Uitvoering & hoe te bestellen

Bij SlimFix^{XT}® dakelementen kan indien gewenst aan de gezaagde langszijde een langslat aangebracht worden.

Bij alle typen geldt dat er aan de gezaagde langszijde 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.

De voordelen voor architecten en opdrachtgevers:

- Snellere bouwtijd.
- Altijd bevestigingsmogelijkheid voor de panlatten door tengel langs elke rand.
- Met hele elementen vergelijkbare overspanningen.
- Minder afval op de bouwplaats, minder overlast voor bewoners.

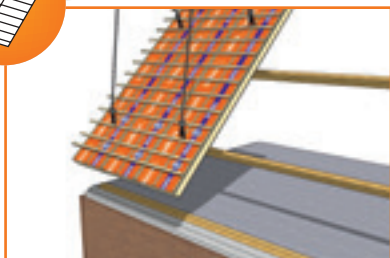
De voordelen voor verwerkers:

- Snelle montage.
- Geen zaagwerk op de bouw onder moeilijke omstandigheden.
- Beperking van het afval.
- Voorzien van extra tengel voor bevestiging van panlat.
- Overspanning gelijk aan hele elementen, geen extra voorzieningen nodig.
- Eenvoudig bestelbaar maatwerk.
- Maatvastheid van de elementbreedte.

Geprefabriceerde maatwerkoplossingen



SlimFix[®] Flex Gekoppeld



Productinformatie

SlimFix^{XT}® dakelementen worden fabrieksmatig gekoppeld en voorzien van panlatten waardoor de verwerking bij eenvoudige dakconstructies kan worden versneld.

Toepassingsgebied

Toepasbaar bij alle typen SlimFix^{XT}® m.u.v. SlimFix^{XT}® Passief. Uitermate geschikt voor toepassing op eenvoudige dakconstructies, waar een onderconstructie aanwezig is en veel tijdswinst behaald kan worden door met minder hijsbewegingen meer m² te monteren.

Uitvoering & hoe te bestellen

Koppeling van losse SlimFix^{XT}® dakelementen tot één element met een maximale breedte van 3,4 meter, incl. panlatoverstek. De koppeling vindt plaats middels panlatten van 22 x 48 mm.

Gekoppelde elementen worden door IsoBouw altijd projectspecifiek uitgewerkt a.d.h.v. de bouwtekening.

De voordelen voor architecten en opdrachtgevers:

- Snellere bouwtijd.
- Een professionele projectspecifieke ondersteuning via ons eigen projectbureau.

De voordelen voor verwerkers:

- Eenvoudige en snelle montage.
- Merendeel pvc profielen zijn fabrieksmatig reeds gemonteerd.
- Merendeel van de naden zijn fabrieksmatig voorzien van zwelband.
- Professionele begeleiding van uw project.
- Tekenwerk op maat.
- Nok- en goot afschuiningen mogelijk.



SlimFix[®] Flex Element op maat



Productinformatie

Bij 'Element op maat' zijn de SlimFix^{XT}® dakelementen fabrieksmatig compleet op maat gemaakt voor een specifiek project. Dit betekent dat de elementen op maat gezaagd zijn voor plaatsing op hoek- en kilkepers. Zonder zaagwerk kunnen de losse elementen aan de hand van een legplan als een eenvoudige puzzel op het dak gemonteerd worden.

Toepassingsgebied

Toepasbaar bij alle typen SlimFix^{XT}®, SlimFix^{XT}® Riet* en SlimFix^{XT}® Passief voor projecten waarbij men er voor kiest veel voorbereidend werk uit te besteden aan IsoBouw en de verwerking op de bouw te vereenvoudigen en te versnellen.

Uitvoering & hoe te bestellen

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

De voordelen voor architecten en opdrachtgevers:

- Snellere bouwtijd.
- Een professionele projectspecifieke ondersteuning via eigen projectbureau.
- Minder afval op de bouwplaats, minder overlast voor bewoners.

De voordelen voor verwerkers:

- Eenvoudige en snelle montage.
- Geen afval.
- 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.
- Professionele begeleiding van uw project.

De SlimFix® *Flex* maatwerkoplossingen zijn toepasbaar bij de huidige standaard SlimFix^{XT}®, SlimFix^{XT}® Riet+ en SlimFix^{XT}® Passief dakelementen. In de matrix hieronder zie u welke maatwerkoplossingen bij welke types mogelijk zijn.

Mogelijke maatwerkoplossingen bij SlimFix® <i>Flex</i>	 Dakvenstervoorziening	 Gootverjonging	 Boei- verjonging	 Pas- element	 Gekoppeld	 Element op maat
SlimFix ^{XT} ® 3.5 3/3R	•	op aanvraag		•	•	•
SlimFix ^{XT} ® 3.5 8/8R	•	op aanvraag		•	•	•
SlimFix ^{XT} ® 4.0 3/3R	•	op aanvraag		•	•	•
SlimFix ^{XT} ® 4.0 8/8R	•	op aanvraag		•	•	•
SlimFix ^{XT} ® 4.5 3/3R	•	op aanvraag	op aanvraag	•	•	•
SlimFix ^{XT} ® 4.5 8/8R	•	op aanvraag	op aanvraag	•	•	•
SlimFix ^{XT} ® 5.0 3/3R	•	op aanvraag	op aanvraag	•	•	•
SlimFix ^{XT} ® 5.0 8/8R	•	op aanvraag	op aanvraag	•	•	•
SlimFix ^{XT} ® 5.5 3/3R	•	op aanvraag	op aanvraag	•	•	•
SlimFix ^{XT} ® 5.5 8/8R	•	op aanvraag	op aanvraag	•	•	•
SlimFix ^{XT} ® 6.0 3/3R	•	op aanvraag	op aanvraag	•	•	•
SlimFix ^{XT} ® 6.0 8/8R	•	op aanvraag	op aanvraag	•	•	•
SlimFix ^{XT} ® 6.5 3/3R	•	op aanvraag	op aanvraag	•	•	•
SlimFix ^{XT} ® 6.5 8/8R	•	op aanvraag	op aanvraag	•	•	•
SlimFix ^{XT} ® 7.0 3/3R	•	op aanvraag	op aanvraag	•	•	•
SlimFix ^{XT} ® 7.0 8/8R	•	op aanvraag	op aanvraag	•	•	•
SlimFix ^{XT} ® Riet+ 4.0	•			•		•
SlimFix ^{XT} ® Riet+ 4.5	•			•		•
SlimFix ^{XT} ® Riet+ 5.0	•			•		•
SlimFix ^{XT} ® Riet+ 5.5	•			•		•
SlimFix ^{XT} ® Riet+ 6.0	•			•		•
SlimFix ^{XT} ® Riet+ 7.0	•			•		•
SlimFix ^{XT} ® Riet+ 7.5	•			•		•
SlimFix ^{XT} ® Passief 8.0	•	•		•		•
SlimFix ^{XT} ® Passief 9.0	•	•		•		•
SlimFix ^{XT} ® Passief 10.0	•	•		•		•
SlimFix ^{XT} ® Passief 11.0	•	•		•		•
SlimFix ^{XT} ® Passief 12.0	•	•		•		•

Bij alle SlimFix® *Flex* maatwerkoplossingen wordt gewerkt met de vertrouwde SlimFix^{XT}®, SlimFix^{XT}® Riet+ en SlimFix^{XT}® Passief dakelementen. Tenzij uitdrukkelijk anders vermeld zijn alle specificaties van SlimFix^{XT}® of SlimFix^{XT}® Riet+ en SlimFix^{XT}® Passief van toepassing, zoals isolatiewaarde, elementdikte, overspanningen, geluid, etc.



Element op maat

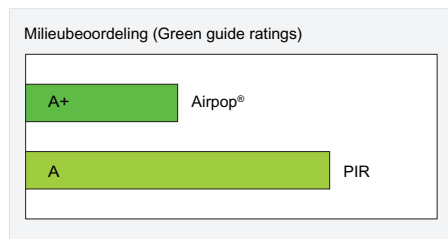


Gekoppelde elementen

IsoBouw dakelementen voor een beter milieu

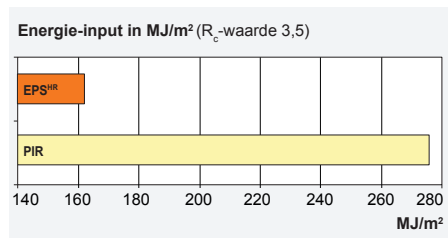
Geen mooie beloftes of theorie, IsoBouw levert met Airpop® (de nieuwe Europese benaming voor EPS) **de beste milieuprestatie**. Op diverse gebieden presteert Airpop® beduidend beter. Talrijke vergelijkingen van onafhankelijke bronnen leveren het bewijs!

De beste milieuscore



Bron: British Research establishment (vergelijkbaar met TNO).

De laagste energie-input



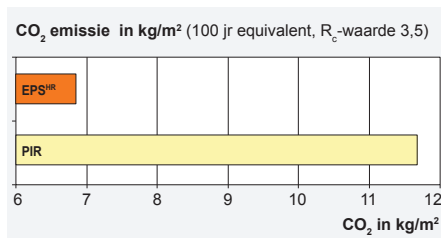
Bron: Plastic Europe en LCA-studies, gebaseerd op een lambda voor PIR van 0,027 en EPS^{HR} van 0,030.

Certificaten/labels

- LCA-studies
- BRE klasse A+
- milieudatabladen volgens ISO 14025
- ISO 14001



De laagste CO₂ uitstoot



Bron: Plastic Europe en LCA-studies, gebaseerd op een lambda voor PIR van 0,027 en EPS^{HR} van 0,030.

Het Cradle to Cradle^{CM}-principe in praktijk gebracht

Alle in de IsoBouw dakelementen verwerkte grondstoffen kunnen bij bouwafval of na de economische levensduur weer verwerkt worden tot nieuwe grondstoffen.



- De beste milieuscore
- 100% recyclebaar
- Hoge isolatiewaarden > energiebesparend > minder CO₂ uitstoot
- Lage energie-input
- Minder CO₂ uitstoot bij productie
- Verouderingsbestendig
- Geen milieu-belastende emissies



De service van IsoBouw

Detailleringen en bestekteksten

Met de IsoBouw dakelementen zijn meerdere aansluitingen mogelijk. Via onze website kunt u detailleringen downloaden in de meest gangbare tekenprogramma's. Daarnaast vindt u op de website zowel de actuele Stabu-bestekteksten als de vrije bestekomschrijvingen. Zeer eenvoudig traceerbaar dankzij een overzichtelijke zoekstructuur.

2D, 3D, BIM-bestanden

IsoBouw heeft onderzocht hoe BIM-gebruikers fabrikantenbestanden het liefst toepassen. Wat werkt het beste voor hen? Oftewel hoe maak je de bestanden gebruiksvriendelijker? De gesignaleerde wensen hebben wij verwerkt in onze '2D/3D/BIM bestek-service' die vrij toegankelijk is via onze website.

Retoursysteem

Door de dakelementen te leveren op lengtespecificatie beperkt IsoBouw de retourstroom. Daarnaast kunt u bij IsoBouw retourboxen bestellen voor restmateriaal van onder andere sparingen.

Projectgerichte adviezen

Ter ondersteuning van uw projecten staat een compleet IsoBouw-team paraat: deskundige rayonmanagers en een commercieel binnendienstteam. Voor het begeleiden van uw projecten beschikken wij over een professioneel projectbureau. Mensen die niet alleen verstand hebben van isoleren, maar ook van bouwen. Zij ondersteunen u waar nodig voor een deskundige en probleemloze afwikkeling van uw projecten.

Verwerkingsvoorschriften

Bij iedere levering wordt een verwerkingsvoorschrift meegeleverd met duidelijke stapsgewijze instructies.



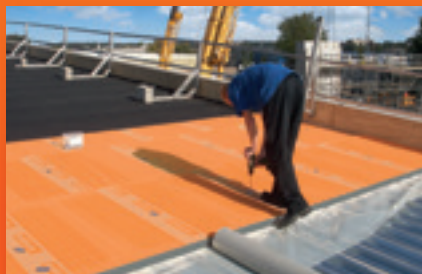
algemene toepassingen (bijvoorbeeld GWW)



dakelementen



prefab segmenten



plat dak isolatie



spouwisolatie



gevelisolatie



vloerisolatie



funderingsbekisting



plafondisolatie

IsoBouw: voor efficiënt en duurzaam bouwen

Met Airpop® 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 Airpop®-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 de Synbra Holding, één van de toonaangevende Europese bedrijven in Airpop® en andere kunststoffen met een eigen grondstofproductie en recyclingprogramma.

