

SlimFix^{XT} Prefab

Prefab daksegmenten voor efficiënt en compleet maatwerk



SlimFix^{XT} Prefab

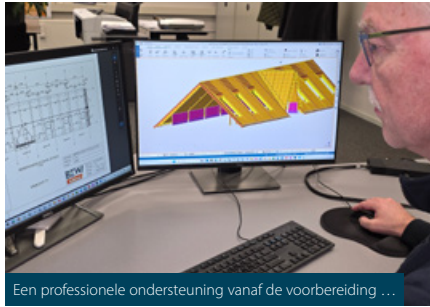


Voor efficiënt en compleet maatwerk

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 worden geplaatst. In één arbeidsgang heeft u een complete dakconstructie, voorzien van een wit afgewerkte binnenzijde en met sparingen t.b.v. dakramen en dakkapellen.

Dubbelschalige segmenten met duidelijke voordelen

- Blijvend hoge isolatiewaarden.
- 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^{HR}.
- Stabiele isolatiekern die niet uitzakt.
- (H)CFK-vrij, vochtbestendig en duurzaam.
- Zeer hoog afwerkingsniveau.
- Fraaie naafafwerking 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 daksparringen -> extra grote lichtinval en grote "sta-hoogte".
- Altijd met een esthetisch afgewerkte witte binnenbeplating.
- Uitstekende milieuclassificatie.
- 'BIM'-gereed.



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

- BEWI 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 elementindelingen-tekeningen.
- Een standaard uitwerking van projecten in BIM.
- 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 een probleemloze projectafwikkeling.
- De segmenten zijn samengesteld uit KOMO-gecertificeerde SlimFix^{XT} dakelementen.

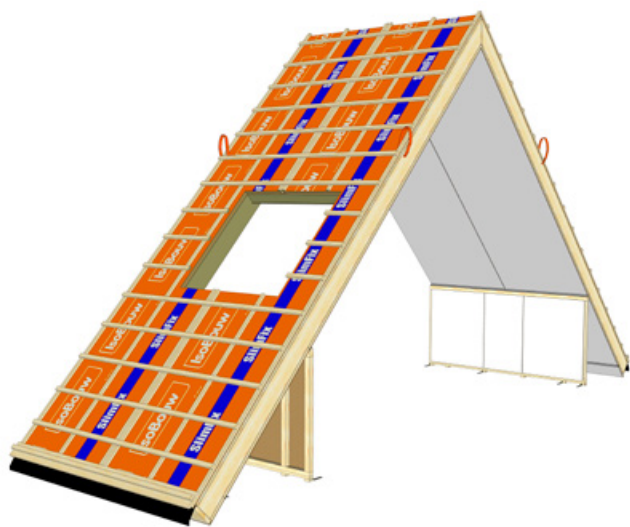
Expertise

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

SlimFix^{XT} Prefab

Productinformatie

Toepassingsgebied: Onder met pannen of andere schubvormige bedekking afgewerkte hellende daken van woningen en utiliteitsgebouwen t/m klimaatklasse 3. Voor andere dakbedekkingen geeft BEWI IsoBouw projectgericht advies.



Leveringsprogramma

Breedte: incl. panlatoverstek maximaal 3000 mm.
Lengte: Op specificatie tot 7500 mm.

R _c -waarde	Type	R _c waarde in m ² K/W*	Dikte element in mm**	Gewicht in kg/m ²
6.5	SlimFix ^{XT} Prefab 6.5	6,66	240	23.7
7.0	SlimFix ^{XT} Prefab 7,0	7,19	258	24.3

* R_c-waarde conform NTA 8800.
** Dikte element is exclusief tengellat van 20 mm en panlat.

Kwaliteitscertificaten

Samengesteld uit KOMO-gecertificeerde SlimFix^{XT} dakelementen
Efectis testrapport 2012-Efectis-R0288.

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 bij toepassing van het voorgeschreven woningscheidende wanddetail. SlimFix^{XT} Prefab voldoet daarmee ruimschoots aan de eis van het Bbl.

Productsamenstelling

Bovenplaat

Vochtbestendige houtspaanplaat, KOMO gecertificeerd, klasse P5 volgens NEN EN 312 en E1 volgens NEN EN 120, 8 mm dik, oranje cachering met handige referentiestrepen, met 3 tengellatten afm. 20x30 mm en panlatten.

Isolatiemateriaal

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

Onderplaat

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

Langslatten, gootregel en tengellatten

Europees vurenhout.



Esthetische binnenafwerking, o.a. met meegeleverde knieschotten.

Geluid

Overlangsgeluid: Alle typen voldoen aan de eis voor het karakteristieke lucht-geluidniveauverschil van 47dB voor zolders
Buitengeluid: alle typen voldoen ruim aan de eisen van gering buitenlawaai met een geluidsisolatie van $R_w(C, C_{tr})$ van 34 (-2;-7).

Overstekken

De toegestane lengte is projectafhankelijk en wordt door BEWI 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 doorvoer sparingen.

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 Bbl en gebaseerd op veel voorkomende dakconstructies.

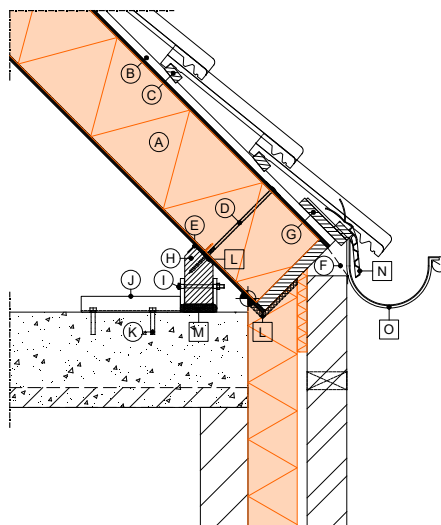
Tips voor verwerking

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

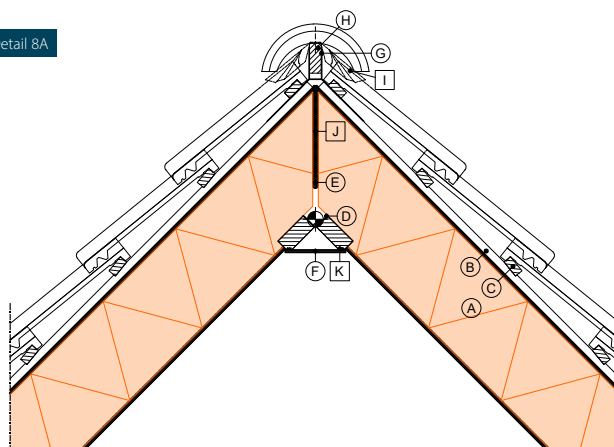
Enkele hoofdzaken:

- 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 dichtpurren.

Detail 1A



Detail 8A



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 M
(nieuwbouw)



SlimFix^{XT} Max Prefab
dakelementen (nieuwbouw)



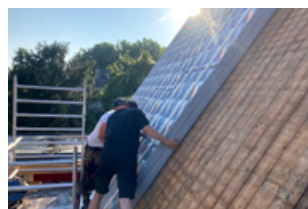
SlimFix^{XT} Prefab
daksegmenten (nieuwbouw)



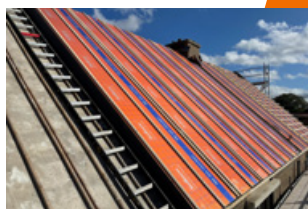
SlimFix Reno^{Multi} voor op een
dragend dakbeschoot (renovatie)



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

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.

