



## Geprefabriceerde daksegmenten



## Voor efficiënt en compleet maatwerk

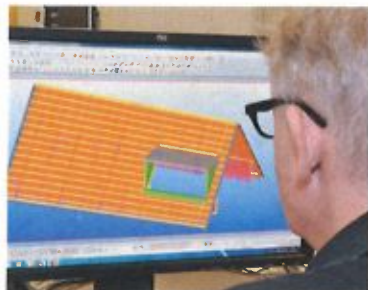
### Prijsbewust en hoogwaardig bouwen op maat

Met de geprefabriceerde dubbelschalige SlimFix<sup>XT</sup>® 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 t/m  $R_c$  9.6 m<sup>2</sup>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<sup>HR</sup>.
- 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 daksparringen -> extra grote lichtinval en grote "sta-hoogte".
- Altijd met een esthetisch afgewerkte witte binnenbeplating.
- De beste milieuclassificatie (DUBOkeurmerk).
- 'BIM'-gereed.

# SlimFix<sup>XT</sup>® Prefab



*Een professionele ondersteuning vanaf de voorbereiding ...*



*.. tot aan persoonlijke verwerkingsadviezen 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.



*Fabrieksmatig aangebracht dakvenster met aftimmering*

## 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 elementindelingstekeningen.
- 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.
- Als eerste in Nederland met hijscertificaat van SKH voor een veilig verticaal transport.
- Levering van KOMO-gecertificeerde producten.

### Expertise

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



## Productinformatie

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



### Leveringsprogramma

**Breedte:** incl. panlatoverstek maximaal 3000 mm.

**Lengte:** Op specificatie tot 7500 mm.

| R <sub>c</sub> -waarde | Type                               | R <sub>c</sub> waarde in m²K/W* | Dikte element in mm** | Gewicht in kg/m² |
|------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|
| 4.5                    | SlimFix <sup>XT</sup> ® Prefab 4.5 | 4,70                            | 172                   | 18,5             |
| 5.0                    | SlimFix <sup>XT</sup> ® Prefab 5.0 | 5,16                            | 188                   | 19               |
| 5.5                    | SlimFix <sup>XT</sup> ® Prefab 5.5 | 5,60                            | 203                   | 20               |
| 6.0                    | SlimFix <sup>XT</sup> ® Prefab 6.0 | 6,29                            | 228                   | 20,5             |
| 6.5                    | SlimFix <sup>XT</sup> ® Prefab 6.5 | 6,66                            | 240                   | 21               |
| 7.0                    | SlimFix <sup>XT</sup> ® Prefab 7,0 | 7,10                            | 255                   | 21,5             |
| 8.0                    | SlimFix <sup>XT</sup> ® Prefab 8,0 | 8,62                            | 300                   | 30               |
| 9.0                    | SlimFix <sup>XT</sup> ® Prefab 9,0 | 9,49                            | 326                   | 31               |
| 9.6                    | SlimFix <sup>XT</sup> ® Prefab 9,6 | 9,85                            | 337                   | 31               |

\* R<sub>c</sub>-waarde conform NTA 8800.

\*\* 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<sup>XT</sup>® Prefab heeft een door Efectis gecertificeerde brandklasse C-s2, d0. De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) is meer dan zestig minuten. SlimFix<sup>XT</sup>® Prefab voldoet daarmee ruimschoots aan de eis van het Bouwbesluit

### 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.

#### Isolatiemateriaal

Isolatiekern EPS<sup>HR</sup>-SE volgens NEN EN 13163, met verhoogd isolerend vermogen.

#### Extra tussenplaten

Bij types vanaf R<sub>c</sub> 8.0: 2 vochtbestendige houtspaanplaten, KOMO gecertificeerd van 3 mm dik.

#### Onderplaat

Als bovenplaat, echter voorzien van witte zichtzijde en een met glasvezel versterkt onbrandbaar Xire<sup>®</sup>-schild (Xire<sup>®</sup> Technologie).

### Langslatten, gootregel en tengellatten

Europees vurenhout.



Esthetische binnenafwerking, o.a. met meegeleverde knieschotten.

# SlimFix<sup>XT</sup>® Prefab

## Geluid

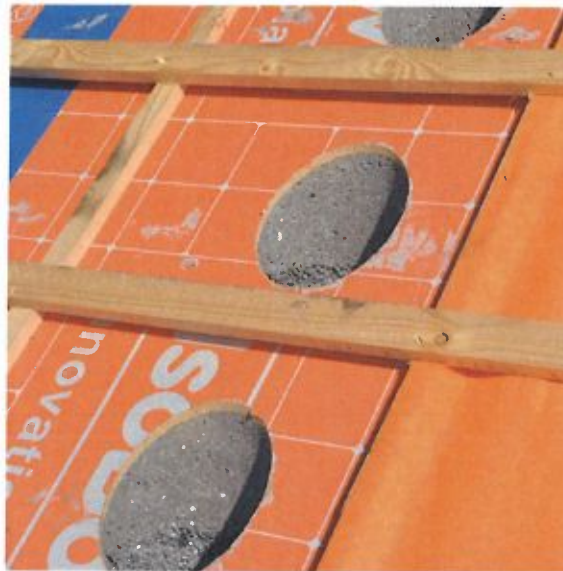
SlimFix<sup>XT</sup>® Prefab heeft een geluidisolatiewaarde (R<sub>w</sub>) van 34 dB. Overlangsgeluid: Alle typen voldoen aan de eis van I<sub>lu</sub>;k -5 dB voor zolders. Buitengeluid: alle typen voldoen ruim aan de eisen van geringe buitenlawaai.

## 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 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 Bouwbesluit en gebaseerd op veel voorkomende dakconstructies.

### Tips voor verwerking

SlimFix<sup>XT</sup>® 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 dichtpurten.

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

