



PREFAB DAK- EN WANDSYSTEMEN

EFFICIËNT, MAKKELIJK EN DUURZAAM BOUWEN



OVERZICHT USYSTEM PREFABOPLOSSINGEN

4 PREFAB BOUWEN MET SIP-ELEMENTEN

► Ussystem Wall DS



10 PREFAB RUWBOUW DAKKAPEL

► Ussystem Roof PR RBD



12 LUCHTDICHT PREFAB DAK ZONDER ONDERCONSTRUCTIE

► Ussystem Roof PR FAS



14 DAK OP MAAT



USYSTEM WALL DS

Ussystem Wall DS is een constructief en isolerend SIP-wandelement, ideaal voor prefab bouwen. Met deze SIP-elementen (Structural Insulated Panels) bouw je makkelijk zelf een aanbouw of realiseren we samen een prefab project op maat.

Deze kant-en-klare elementen zijn ook afzonderlijk verkrijgbaar.





PREFAB SIP-ELEMENTEN VOOR JOUW PROJECT

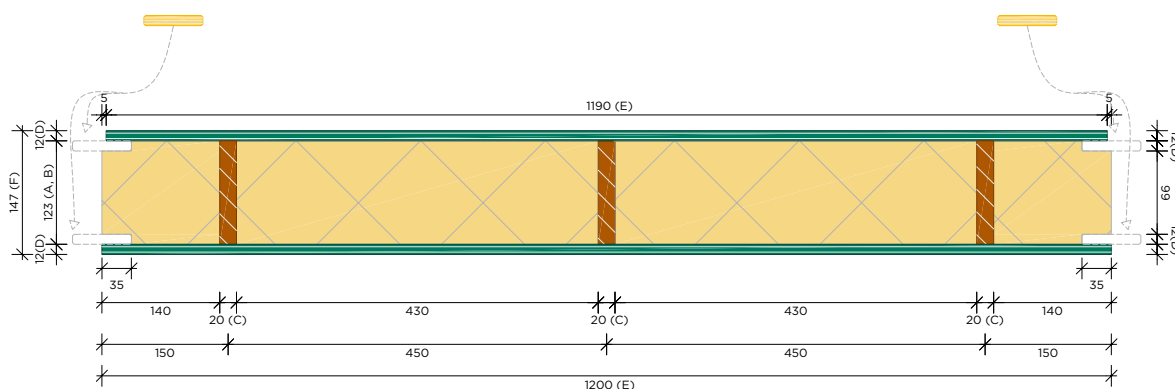
Onze SIP-elementen zijn voorzien van hoogwaardige **PIR-isolatie** en **watervaste verlijmde spaanplaten**, maar het meest unieke zijn de drie **verticale constructieve ribben**. Zij zorgen namelijk voor een grote stijfheid zodat je zonder afbreuk te doen aan de sterkte, elektraleidingen kan infrezen.

Alle onderdelen bevestig je aan elkaar met **koppelveren** en **schroeven** waardoor de volledige constructie demonteerbaar is en in lijn met de **circulaire bouwrichtlijnen** voor **2050**.

USYSTEM WALL DS

- › Rc waarde 4,7
- › Totaaldikte 147 mm
- › Breedte tot 1200 mm
- › Lengte tot 8 m

A	Isolatiedikte [mm]
B	Ribhoogte [mm]
C	Ribbreedte [mm]
D	Plaatdikte [mm]
E	Elementbreedte [mm]
F	Totale dikte [mm]



SIP PROJECT OP MAAT

Met onze SIP-elementen bouw je snel en eenvoudig de nodige extra ruimte. Doordat de wanden licht zijn in gewicht en makkelijk hanteerbaar, zijn ze ideaal voor projecten als een aanbouw, garage, tuinhuis, tiny house, praktijkruimte, etc.

COMPLEET BOUWPAKKET

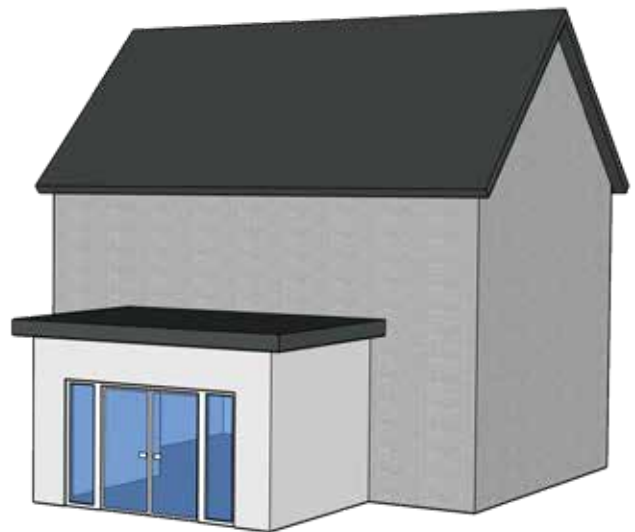
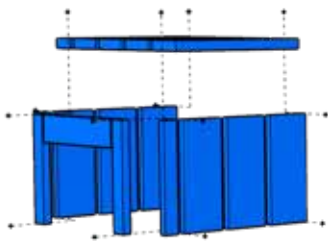
- › Op maat geleverde wandelementen (Rc 4,7) voorzien van kozijnsparingen
- › Constructieve lateien boven de kozijnen (indien noodzakelijk)
- › Alle benodigde vloer, boven, wand en koppelregels
- › Plat dak in Rc 6,3 volgens ons PDH systeem incl. zelfkelvende dampremmer en afschotisolatie.
Of hellend dak in Rc 4,7 of Rc 6,3.
- › Waterkerende folie voor op de buitenzijde van de elementen
- › Alle bevestigingsmiddelen die nodig zijn voor het casco bouwpakket

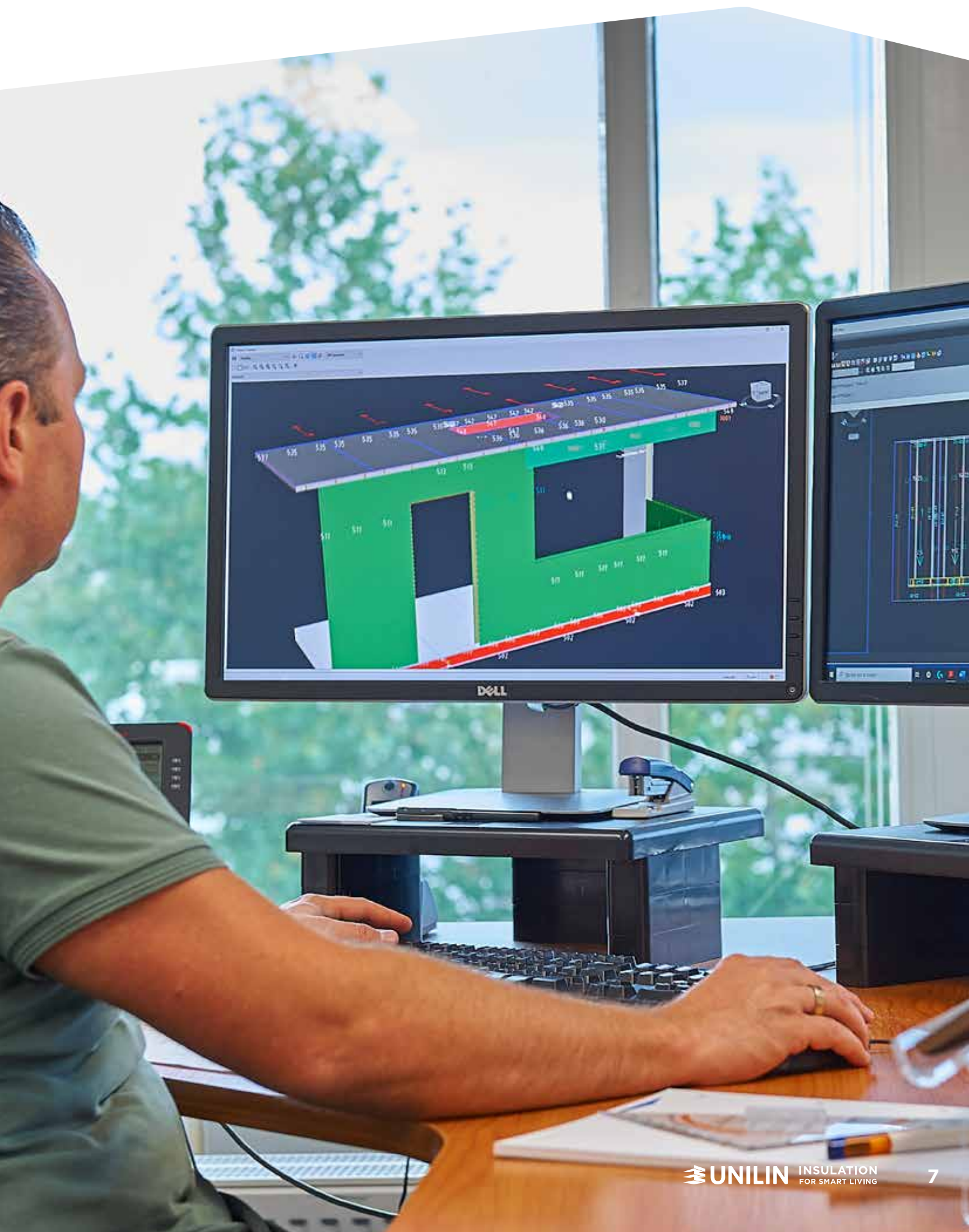
UNILIN DENKT MET U MEE

Heb je plannen voor een prefab aanbouw of SIP-project op maat?

Op basis van uw technische tekening werken wij een volledige SIP-casco uit, inclusief constructieve sparings voor ramen en deuren.

Van uw aanvraag tot bouwpakket kan u rekening op onze expertise!





SLIM BOUWEN MET UNILIN SIP-ELEMENTEN

PREMIUMKwaliteit Tegen CONCURRERENDE Prijs

- › Hoogwaardige PIR-isolatie en vochtwerende Durelis P5/CB Green spaanplaten
- › Alles wordt machinaal op maat gezaagd met gegarandeerde kwaliteit.
- › De wandelementen scoren hoog op vlak van thermische prestaties
- › Dankzij de isolerende tussenlaag van hoogwaardige PIR ontstaan er geen koudebruggen

GROTE Afwerkingsvrijheid

- › Afwerking van de binnenzijde kan direct op de wandelementen worden aangebracht (bv. een gipsplaat)
- › Diverse afwerkingen van de buitenzijde naar wens mogelijk (bv. metselwerk of gevelbekeleding)

SNEL, SLIM EN DROOGBOUWEN

- › Korte doorlooptijd
- › Compleet bouwpakket, op montagevolgorde geleverd
- › Makkelijk hanteerbaar en lichter dan HSB
- › Extra duurzaam dankzij de circulaire demontage
- › Elektraleidingen zijn makkelijk in te frezen in het element volgens onze verwerkingsvoorschriften.
- › Luchtdichte bouwmethode: lichte en sterke elementen, voorzien van een uniek luchtdicht systeem.

SAMEN REALISEREN WE JOUW PROJECT!

- › Sterke ondersteuning in het hele proces
- › Aan de hand van uw tekening/schets en onze standaard details maken wij een totaalofferte voor u.
- › Ons verwerkingsvoorschrift begeleidt u door iedere stap tijdens de montage.
- › U krijgt 2D en 3D uitwerking mee bij offerte.





EEN OFFERTE VOOR JOUW SIP-PROJECT?

Stuur je plannen en gegevens
naar info.nl@unilin.com.

USYSTEM ROOF PR RBD



Op zowel rechte en getoogde daken, en bestaande als te renoveren daken kan eenvoudig een **ruwbouw dakkapel** geplaatst worden. Ook de prefaboplossingen van Unilin Insulation breid je makkelijk uit Ussystem Roof PR RBD.

Zowel de zijwangen als het dak van de dakkapellen zijn opgebouwd uit een binnen- en buitenbeplating van **12 mm P5 Spaanplaat** met daartussen **PIR hardschuim isolatie**.

De kopse kanten van de wangen en het dak zijn van **randhout (24 mm dikte)** voorzien. De dakkapellen worden volgens een standaardopbouw en -detaillering geproduceerd en geleverd als losse componenten.

DE VOORDELEN VAN USYSTEM ROOF PR RBD

- Op maat gemaakt
- Praktisch en eenvoudig te plaatsen
- Tijd- en kostenbesparend
- Online tool met duidelijke prijsindicatie doorheen de verschillende stappen
- Industrieel vervaardigd
- Korte voorbereidingstijd dankzij configurator



ONTWERP ZELF MET DE 3D-CONFIGURATOR!

In **tien simpele stappen** creëer je via de **3D Ruwbouw Dakkapel configurator** een ruwbouw dakkapel, die je na het plaatsen van je bestelling **drie à vier weken** later al kan verwachten op de bouwplaats. Je hoeft niet te meten of zagen en de hanteerbare elementen zijn eenvoudig te monteren.

Benieuwd naar de kostprijs van jouw ruwbouw dakkapel? Krijg een eerste **prijsindicatie** via onze online tool op configurator.unilininsulation.com.



De ruwbouw dakkapellen zijn **leverbaar met verschillende Rc-waarden** en worden geleverd als ruwbouw dakkapellen, dus onafgewerkt.

De pakketdikte van de zijwangen en dak

Rc waarde	Pakketdikte
Rc 3,5	134 mm
Rc 4,0	154 mm
Rc 4,5	174 mm
Rc 5,0	184 mm
Rc 6,0	214 mm
Rc 7,0	244 mm



USYSTEM ROOF PR FAS



Een stevig en stabiel dak zonder onderconstructie? Het kan dankzij Ussystem Roof PR FAS, een revolutionaire bouwmethode voor **luchtdichte daken zonder onderconstructie**. Alle **dragende onderdelen** en **constructieve sparingen** zijn reeds **in het product verwerkt** en worden als **één geheel** geleverd op de bouwplaats.

Er zijn **geen nok- en tussengordingen** en de **geïntegreerde hoek- en kilkepers** zorgen ervoor dat er onder de zelfdragende constructie **geen ruimteverlies** is. Een troef die ervoor zorgt dat je de ruimte onder het dak optimaal kunt benutten.

De Ussystem Roof PR FAS dakelementen worden standaard geleverd met een **witte zichtzijde**, waardoor de isolatie en afwerking in een keer klaar is. De **hoge prestaties** op vlak van

isolatiewaarde en de **luchtdichte constructie** zorgen er dan weer voor dat je **minder energie verbruikt** en **geld bespaart**.

DE VOORDELEN VAN USYSTEM ROOF PR FAS

- › Optimale benutting van de ruimte
- › Zelfdragend daksysteem
- › Korte voorbereidings- en levertijd
- › Gewaarborgde kwaliteit door industriële vervaardiging
- › Flexibiliteit in dakvormen
- › Dak wordt op maat geleverd
- › Uniek luchtdicht systeem
- › Geringe dikte bij hoge isolatiewaarde



EEN OFFERTE VOOR JOUW PR FAS-PROJECT?

Stuur je plannen en gegevens
naar info.nl@unilin.com.

DAK OP MAAT

Op maat gemaakte dakelementen zorgen voor een razendsnelle verwerking op de bouwplaats. Unilin Insulation biedt een passende oplossing voor elk dak, hoe complex ook.

DE VOORDELEN VAN EEN DAK OP MAAT

- › Geen bewerkingen op de bouwplaats
- › Uitermate geschikt voor complexe en speciale dakvormen
- › Specificatie elementen middels legplan
- › Geleverd op legvolgorde
- › Geen afval op de bouwplaats
- › Geschikt voor een onderconstructie
- › Constructieve sparingen
- › Luchtdicht bouwen
- › Uitvoerbaar met diverse zichtzijdes
- › Makkelijk te combineren met de Unilin ruwbouw dakkapellen

VEEL MOGELIJKHEDEN DANKZIJ MAATWERK

- › Nok- en gootafschuining
- › Produceren van paselementen
- › Diagonaal zagen ten behoeve van hoek- en kilkepers
- › Het maken van sparingen
- › Integratie van slapers en ravelingen in de elementen





DAK OP MAAT IS MOGELIJK MET:

- › Ussystem Roof OS Easy Airtight
- › Ussystem Roof DS Easy Airtight
- › Ussystem Roof SW Easy Airtight (Plus)
- › Ussystem Roof SW Light (Plus)

WENS JE EEN OFFERTE?

Bezorg ons uw plannen en gegevens
via info.nl@unilin.com.

UNILIN insulation

Beneluxstraat 1, Postbus 3 - 5060 AA Oisterwijk

T 013 523 13 13

F 013 528 39 390

orders.unilininsulation@unilin.com

WWW.UNILININSULATION.COM



Wil je samen een prefabproject realiseren of heb je vragen over deze bouwmethode? Wil je meer informatie of een prijsopgave voor jouw project?

Contacteer ons via

 **+31 (0)13 523 13 13**

 **info.nl@unilin.com**

Meer info op

www.unilininsulation.com