



Specifieke voordelen

- Keuze uit diverse typen onderplaten
- Zeer hoge isolatie waarden mogelijk
- Grote overspanningen zonder onderconstructie
- Hoogwaardige kwaliteit door fabricage in de fabriek
- Meerwerk opties mogelijk per woning
- Voldoen ruimschoots aan de eisen van het bouwbesluit
- Komo-attest-met-productcertificaat en nummer
- Integratie mogelijk van zonnecollectoren en p.v.-panelen
- Volledige tekeningen, berekeningen en begeleiding op de bouwplaats.

In de praktijk

- Snelle montage volgens legschema en 'Verwerkingsvoorschriften Unilin Multipré B.V.' op de bouwplaats
- Direct na plaatsing waterdicht af te werken
- Geschikt voor diverse bedekkingsmaterialen.



Prefab daksystemen



Unilin Multipré

Unilin Multipré is zeer actief op de prefab markt. Met een eigen gespecialiseerde fabriek en een zeer actuele praktische kennis vervaardigt zij prefab daksystemen, dakkapellen en gevelsystemen voor toepassing in alle sectoren van de woningbouw.

Toegesplitst op topkwaliteit

Bij bouwprojecten zijn vaak veel mensen betrokken. Daarbij heeft iedereen zijn eigen wensen. Als ontwerper, als bouwer en als bewoner.

Tegemoetkomingen aan al deze wensen betekent maatwerk. Unilin staat voor meedenken voor maatwerk. Een perfect product, goede levertijden en duidelijk advies zorgen dat u met Unilin de bouwkosten onder de duim houdt. Het dak voor u een kopzorg? Voor ons een hoofdzaak.

Betrouwbare partner

Samen met Unilin Multipré kunt u de nieuwste uitdaging aan. Dankzij haar voortstrevende aanpak realiseert Unilin uw

wensen, bij grote of kleine projecten. Unilin hecht veel waarde aan co-partnership. Onze uitstekende kwaliteit is het gevolg van een consequente procesbeheersing en kwaliteitsbewaking vanaf productie tot en met aflevering. Hierdoor zult u Unilin ervaren als een betrouwbare partner.

Prefab daksystemen

De onderzijde van de prefab daken wordt bekleed met een beplating van watervast melamine spaanplaat of een watervast verlijmd triplex. Tussen de sporen komt een isolatie van minerale wol en aan de bovenzijde een waterkerend dampdoorlatend membraan. Tussen de onderplaat en de sporen wordt een ononderbroken dampremmer aangebracht van polyetheenfolie.

Het prefab dak is een op industriële wijze vervaardigd stukje maatwerk. Het prefab dak is in de fabriek al voorzien van alle denkbare sparingen die nodig zijn voor het aanbrengen van dakvensters en dakkapellen, alsmede ravelingen voor schoorstenen en dakdoorvoeren. Bovendien is het dak reeds voorzien van tengels en panlatten. Het prefab dak is opgebouwd uit een vrijdragende sporenconstructie, bij grotere overspanningen eventueel voorzien van dragende knieschotten of steungordingen.

Een ander uitgangspunt bij de ontwikkeling van ons prefab dak is zo min mogelijk handling op de bouwplaats, dus korte steltijden en een snelle montage. **KOMO-attest-met-productcertificaat no. 20275.**

Geluidsisolatie

Unilin besteedt veel aandacht aan het geluidsisolerende vermogen van de prefab dakelementen. Buitenlawaai en overlangsgeluiden worden prima geweerd. Dankzij de toepassing van minerale wol hebben de prefab dakelementen uitstekende akoestische en thermische eigenschappen en voldoen hiermee ruimschoots aan de eisen van het Bouwbesluit. Een iluk-waarde (geluidsisolerend vermogen) van 0 dB is in alle situaties haalbaar.

Prefab dakkapellen

Ter completering van ons prefab dak leveren wij ook prefab dakkapellen die in onze fabriek pasklaar en compleet afgemonteerd worden vervaardigd. De uitvoering van de dakkapellen is geheel in overeenstemming met de wensen van de architect en/of aannemer.



Prefab gevelsystemen

Het prefab gevelsysteem is een volledig geprefabriceerde houten binnenspouwblad, voorzien van een mineraalwol isolatie met menie behandelde omkanten, lood of kunststof slabben en de benodigde verankeringen. Indien gewenst verzorgen wij de montage van de door u toe te leveren gevel- of stelkozijnen in de door ons te vervaardigen spouwbladen. Het Unilin gevelsysteem is in combinatie met het Unilin dakstelsel, de ideale oplossing voor een geïntegreerde aanpak van dak en gevel.

Komo-attest-met-productcertificaat no. 20492.



Thermische isolatie daksegmenten

De Rc-waarde van een daksegment of element wordt bepaald door de opbouw en afmetingen van de constructie, de dikte en het type isolatie en door het houtpercentage, gevormd door de houten sporen of gordingen en eventuele kop- en eindregels.

Geprefabriceerde daksegmenten van het type 'sporenkap met folie' hebben veelal de volgende opbouw:

1. onderbeplating, bijvoorbeeld 11 mm spaanplaat
2. dampremmende laag
3. houten sporen
4. isolatie; goed passend aangebracht tussen de sporen
5. waterkerend, dampdoorlatend membraan
6. tengels
7. panlatten, pannen

Daksegmenten kunnen ook in horizontale richting worden toegepast. De sporen worden vervangen door gordingen. Het segment draagt nu van bouwmuur tot bouwmuur.

Bij dooselementen of -segmenten is de waterkerend dampdoorlatend membraan vervangen door multiplex of spaanplaat. Dooselementen en -segmenten kunnen in horizontale of verticale richting worden toegepast.

De tabel geeft de Rc-waarden van daksegmenten met als variabelen de isolatiedikte, de hoogte van de sporen of de gordingen en het houtpercentage. De berekeningen zijn uitgevoerd conform NEN 1068: 1997 en wijzigingsblad NEN 1068/A1

hout-aandeel (%)	glaswol λ waarde 0,037 W/mK	spoorhoogte (mm)				
		120	145	170	195	220
8	100	2,56	2,59	2,62	-	-
10	100	2,49	2,54	2,57	-	-
12	100	-	2,48	2,52	-	-
8	125	-	3,09	3,13	3,16	-
10	125	-	3,01	3,06	3,09	-
12	125	-	-	2,99	3,03	-
8	150	-	-	3,66	3,70	3,73
10	150	-	-	3,56	3,61	3,65
12	150	-	-	3,47	3,53	3,57
8	170	-	-	3,99	4,18	4,23
10	170	-	-	3,87	4,07	4,12
12	170	-	-	3,76	3,96	4,02

