

Algemeen

De dakelementen dienen conform de verwerkingsvoorschriften van Kingspan Unidek te worden verwerkt. Lees dit verwerkingsvoorschrift voorafgaande aan de verwerking daarom goed door. Om de beoogde prestaties van onze producten te kunnen realiseren, is het opvolgen van onze verwerkingsvoorschriften bij de verwerking van de producten en het gebruik van de door ons voorgeschreven of geadviseerde toebehoren en/of hulpmiddelen essentieel. Indien dit niet of niet volledig gebeurt, kan dit negatieve effecten hebben voor bijvoorbeeld de constructieve sterkte, warmteweerstand, luchtdichtheid, brandreactie en geluidsweerstand van onze producten. Let op: de garantie op de dakelementen is alleen van toepassing als er volgens dit verwerkingsvoorschrift wordt gewerkt. De algemene verkoop-, verhuur- en leveringsvoorwaarden van Kingspan Unidek B.V. zijn van toepassing.

Veiligheid

- Veiligheid staat op de eerste plaats. De veiligheid is de verantwoordelijkheid van de betreffende verwerker van de dakelementen en zijn werkgever.
- Informatie over veilig werken op hoogte is o.a. te vinden op het Arboportaal: [Werken op hoogte | Arboportaal](#)

Toepassing

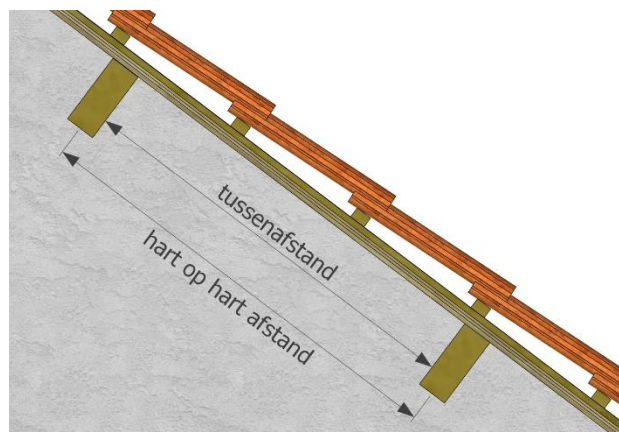
- Geschikt voor vrijstaande en geschakelde woningbouw.
- Na-isoleren van gordingkappen aan de binnenzijde tegen het bestaande houten damp-open dakbeschoot.
- Toegestane dakhelling: 20° - 70°.
- Plaatsing dakelementen: verticaal tussen bestaande gordingen.
- Type dakbedekking: geventileerd schubvormig.
- Voor overige toepassingen dient advies te worden ingewonnen bij Kingspan Unidek.

Levering en opslag

De dakelementen worden verpakt in transportfolie op pallets geleverd. De klant dient bij levering te controleren op non-conformiteiten. Eventuele constatering dienen direct, dan wel uiterlijk binnen vijf dagen na levering, te worden gemeld. De dakelementen dienen tot aan verwerking droog te worden opgeslagen. Hiervoor dienen passende maatregelen te worden getroffen.

Maatvoering

- De dikte van het isolatiemateriaal bedraagt maximaal gordinghoogte minus ca. 1 cm. Bij dikkere isolatielagen dienen de gordingen opgedikt te worden tot dikte isolatiemateriaal plus minimaal 1 cm. Dit om overmatige krachten op de afwerkplaat te voorkomen.
- Meet de tussenafstand tussen de gordingen en de hart op hart afstand op de gordingen. Doe dit op meerdere plaatsen (zie figuur 1).

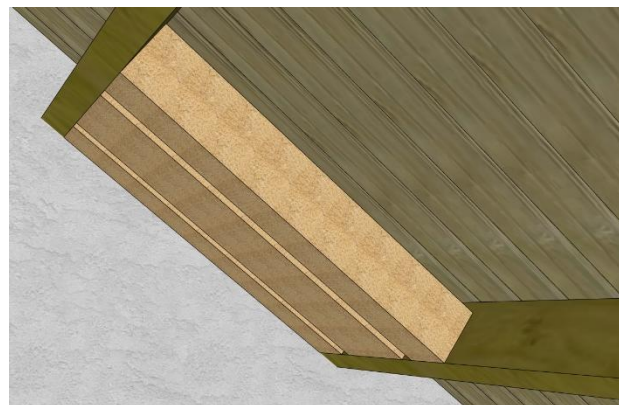


Figuur 1 - Metingen ten behoeve van lengtematen

- Als lengtemaat voor het isolatiemateriaal dient de tussenafstand plus 40 mm te worden aangehouden.
- Als lengtemaat voor het plaatmateriaal dient de hart op hart afstand minus 10 mm te worden aangehouden.
- Het op maat zagen van het isolatiemateriaal kan met een handzaag of geschikte zaagmachine.
- Het op maat zagen van het plaatmateriaal kan met een zaagmachine.

Plaatsing

- Breng het biobased isolatiemateriaal met de groeven aan de voorzijde, klemmend aan tussen de gordingen. Houd de voorzijde vlak met de gordingen en sluit het aan tegen de gevel (zie figuur 2).



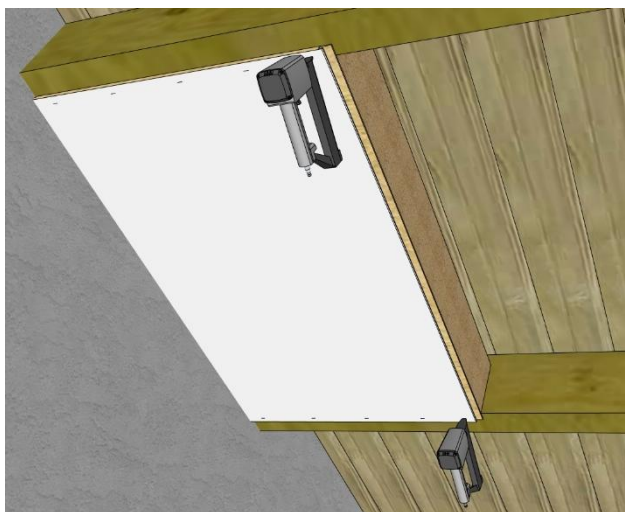
Figuur 2 - Biobased isolatiemateriaal aanbrengen

- Het plaatmateriaal is voorzien van een messing en groef. Verwijder bij het eerste element de messing. Door het verwijderen van deze messing kan het plaatmateriaal juist naast de gevel worden gepositioneerd (zie figuur 3).



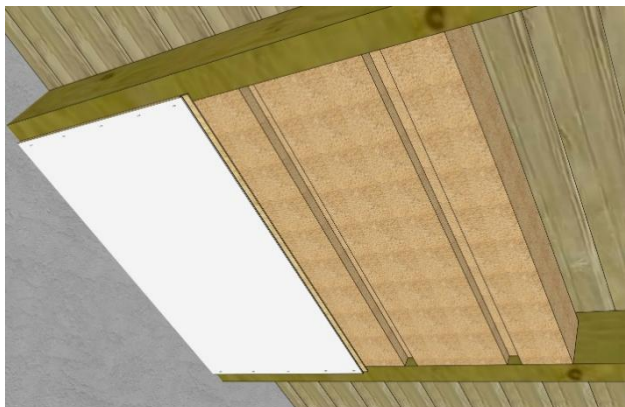
Figuur 3 - Messing verwijderen

- Positioneer het plaatmateriaal en zorg daarbij dat de houten verstijvers netjes in de groeven van het isolatiemateriaal vallen. Het plaatmateriaal overlapt de gordingen aan de boven- en onderzijde ca. 20 mm.
- Houd het plaatmateriaal aan de rechterzijde gelijk met het isolatiemateriaal.
- Bevestig het plaatmateriaal met nagels of nieten. Houd hierbij een hart op hart afstand aan van ca. 150 mm (zie figuur 4).

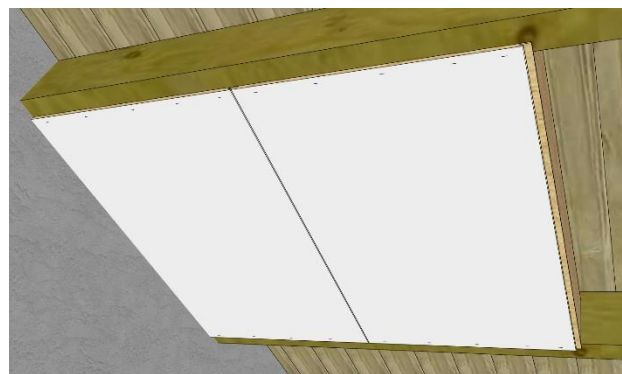


Figuur 4 - Bevestig het plaatmateriaal

- Herhaal deze stappen waarbij steeds om en om het isolatiemateriaal wordt aangebracht en het plaatmateriaal wordt gemonteerd (zie figuur 5 en 6).



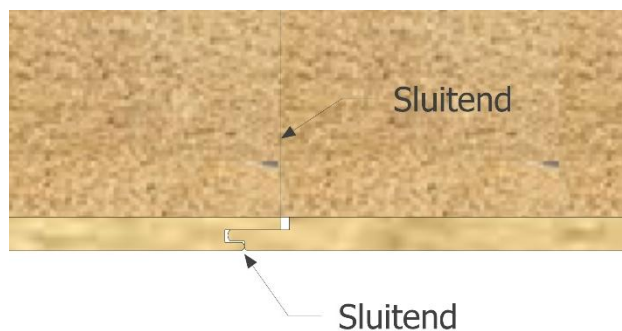
Figuur 5 - Volgende isolatiemateriaal



Figuur 6 - Volgende plaatmateriaal

Verticale aansluiting dakelementen onderling

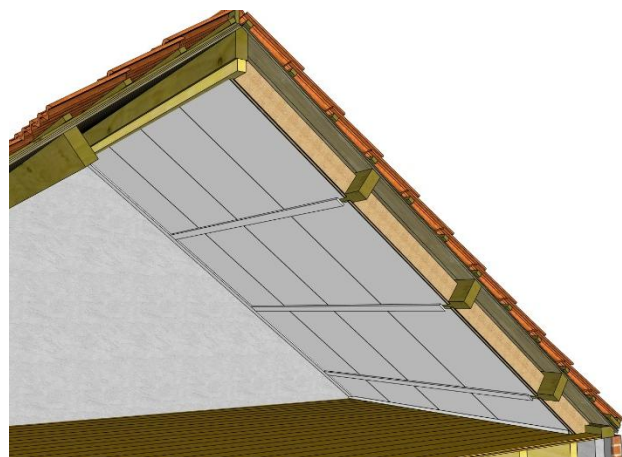
- Zorg dat zowel het isolatiemateriaal als het plaatmateriaal zorgvuldig sluitend worden aangebracht (zie figuur 7).



Figuur 7 - Sluitend aanbrengen

Affimpering

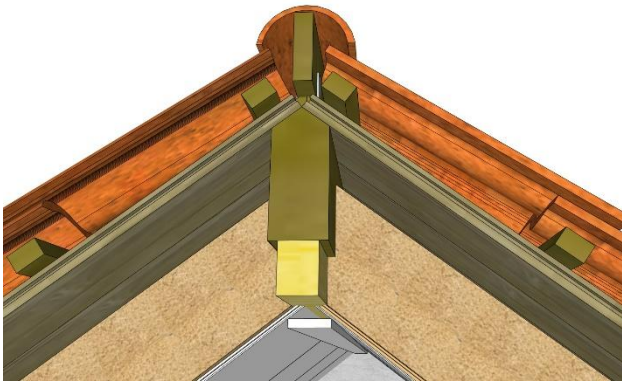
- De naden op de gordingen en de aansluitingen met de gevels worden afgewerkt met plinten (zie figuur 8). Wij adviseren deze naden af te werken met een geschikte kit. Op deze manier wordt een verhoogde luchtdichting en een visueel strakker eindresultaat verkregen.



Figuur 8 - Affimpering

Nokdetail

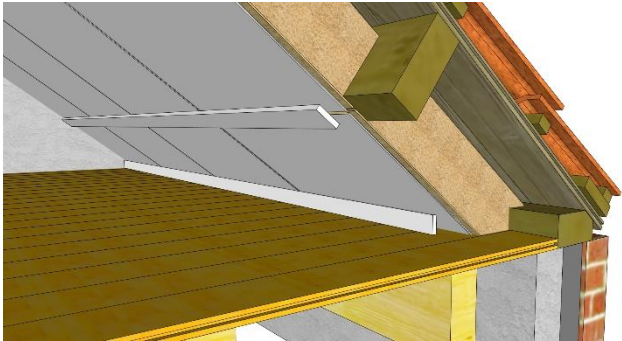
- De nokgording dient te worden opgedikt zodat deze in lijn komt te liggen met de tussengordingen. Snijd ter hoogte van de nok het isolatiemateriaal in de juiste hoek zodat dit sluitend tegen de nokgording kan worden aangebracht (zie figuur 9).



Figuur 9 - Detail nokgording

Dakvoet detail

Bij de dakvoet dient eveneens het isolatiemateriaal in een hoek te worden afgekort, zodanig dat dit sluitend kan worden aangebracht (zie figuur 10).



Figuur 10 - Detail dakvoet

Sparingen en doorvoeren

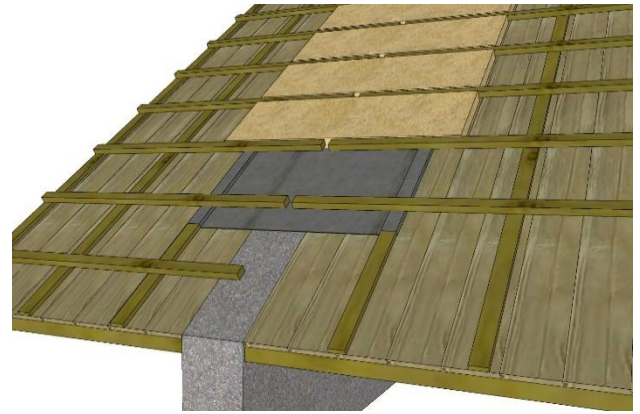
- Bij doorvoeren ten behoeve van de rookgasafvoer dient men gebruik te maken van een dubbelwandige mantelbuis.
- Een doorvoer dient aan de buitenzijde van het dak rondom waterdicht afgewerkt te worden. Aan de binnenzijde van het dak dient de doorvoer geïsoleerd te worden door middel van minerale wol. Daarna dient een luchtdicht manchet geplaatst te worden.

Ventilatie

- Het dakbeschoot is damp-open en onder de pannen wordt geventileerd. Dat wil zeggen dat vocht van binnen door de constructie heen naar buiten toe kan worden afgevoerd. Door gebruik te maken van Unidek Reno Fast Biobased dakelementen verandert er niets aan deze situatie. Unidek Reno Fast Biobased is probleemloos te gebruiken is bij een normale vochtbelasting vanuit de woning.
- Indien er een dampremmende laag, zoals bijvoorbeeld teervilt, is toegepast op het dakbeschoot dient advies te worden ingewonnen bij Kingspan Unidek om te bepalen of extra voorzieningen noodzakelijk zijn.
- In vochtige ruimtes (bijvoorbeeld badkamers) moet een plafondafwerking met een dampremmende laag opgenomen worden. Dit is ter voorkoming van inwendige condensatie in het dakelement waardoor o.a. de thermische eigenschappen afnemen.

Woningscheidende wand

De woningscheidende wand dient te voldoen aan de WBDBO eis. Wij adviseren om de woningscheidende wand thermisch te isoleren door middel van plaatsing van een waterkerende damp-open folie waar bovenop een laag minerale wol wordt geplaatst. Deze laag minerale wol dient te allen tijde droog te blijven bij plaatsing. De panlatten dienen minimaal 30 mm onderbroken te worden ter plaatse van de woningscheidende wand (zie figuur 11).



Figuur 11 - Detail woningscheidende wand

Extra service

Voor gratis demo's op de bouwplaats, verwerkingsvideo's, detailtekeningen of andere aanvullende informatie, raadpleeg onze website www.unidekdakelementen.nl.



Kingspan Unidek B.V.

Scheiweg 26 | 5421 XL Gemert
Postbus 101 | 5420 AC Gemert
T: +31 (0) 492 378 111
www.unidekdakelementen.nl



De meest recente documentatie en productinformatie is te vinden op de website. Scan de QR-code hierboven.

© Kingspan, Unidek en het Logo van de Leeuw zijn geregistreerde handelsmerken van de Kingspan Group plc in Nederland en andere landen. Alle rechten voorbehouden. Er kunnen geen rechten ontleend worden aan dit document. Wijzigingen, zet- en drukfouten voorbehouden.