

Toepassing

De Isovlas VRD dakelementen zijn geschikt voor hellende daken, met een dakhelling van 15 tot 70 graden. De dakbedekking bestaat uit pannen of leien, andere soorten dakbedekkingen in overleg met Isovlas. Op de leveringen zijn de Verkoop- en leveringsvoorwaarden van Isovlas van toepassing. U dient na levering de goederen te controleren op kwaliteit en aantal en opmerkingen dient op de door u te tekenen afleverbon te vermelden.

Opslag

De dakelementen dienen droog en vrij van een eventuele ondergrond te worden opgeslagen. De hoogte boven de ondergrond dient minimaal 150 mm te zijn. De dakelementen dienen te worden ondersteund, met een maximale afstand van 1.25 m tussen de oplegbalken. Het onderste element van een pakket dient met de tengels naar beneden te worden gekeerd. Indien de elementen buiten opgeslagen worden, het dekzeil aan de onderzijde voldoende vrijhouden om zoveel mogelijk te ventileren. Men dient de opslag zo kort mogelijk te houden.

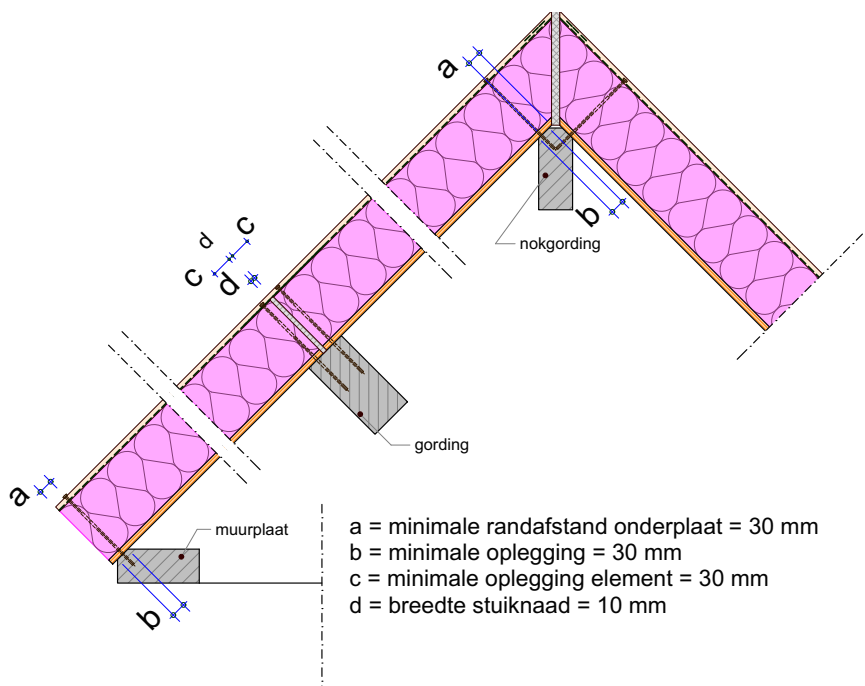
Montage

Het is aan te bevelen om gebruik te maken van een geschikte, goedgekeurde / gecertificeerde hijsinstallatie om op eenvoudige wijze de Isovlas dakelementen te plaatsen.

De dakelementen dienen met de tengels aan de bovenkant te worden gemonteerd en dienen tevens in de afwateringsrichting te worden gelegd. Bij dakelementen met witte zichtzijde dienen de langsnaeden vooraf te worden afgewerkt met de T-profielen (wit). Bij langere dakvlakken dient er rekening gehouden te worden met de mogelijkheid van het uitzetten van de dakelementen door temperatuursverschillen. Hiervoor dient ruimte te worden gecreëerd.

De dakelementen dienen op elke ondersteuning tenminste 30 mm te worden opgelegd. De tussenondersteuning dienen dus tenminste 60 mm breed te zijn. Isovlas gaat uit van een houten onderconstructie, andere onderconstructies in overleg met Isovlas. De hoofdconstructeur van het project is te allen tijde verantwoordelijk voor de stabiliteit, stijfheid en voldoende sterk zijn van de onderconstructie. De dakelementen dragen standaard niet bij aan de stabiliteit van de andere bouwdelen.

Maximale overspanningen volgens de geldende overspanningstabellen.



Maximale gootoverstekken volgens de geldende overspanningtabellen. De overstek ter plaatse van de kopgevel mag niet groter zijn dan 150 mm, gemeten vanaf het hart van de laatste oplegging van het dakelement. Bij grotere overstekken zijn extra ondersteuning / voorzieningen noodzakelijk. In overleg met Isovlas zijn op aanvraag grotere overstekken (tot 450 mm) aan de kopgevel mogelijk.

Sparingen zijn toegestaan tot een maximale maat van 300 x 300 mm, mits er geen ribben worden onderbroken. Voor grotere sparingsen en voor sparingsen die de ribben onderbreken dienen onder, of in de elementen ravelingen te worden aangebracht. Dit in overleg met uw constructeur.

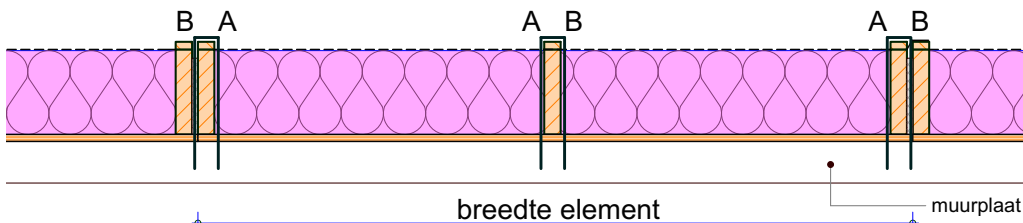
Bevestiging

De belastingen loodrecht op het dakvlak dienen via de gordingen en de muurplaat op de bouwmuren te worden overgebracht. De belastingen evenwijdig aan het dakvlak (afschuifkrachten) dienen opgevangen te worden door een muurplaat, een platte gording, of een andere soort ondersteuning die deze afschuifkrachten kan opvangen. De elementen dienen voldoende te worden bevestigd op de onderconstructie met nagels en volghaken (volgplaten) zodat de afschuif- en opwaai krachten kunnen worden opgenomen. De eindverantwoordelijkheid berust bij de hoofdconstructeur.

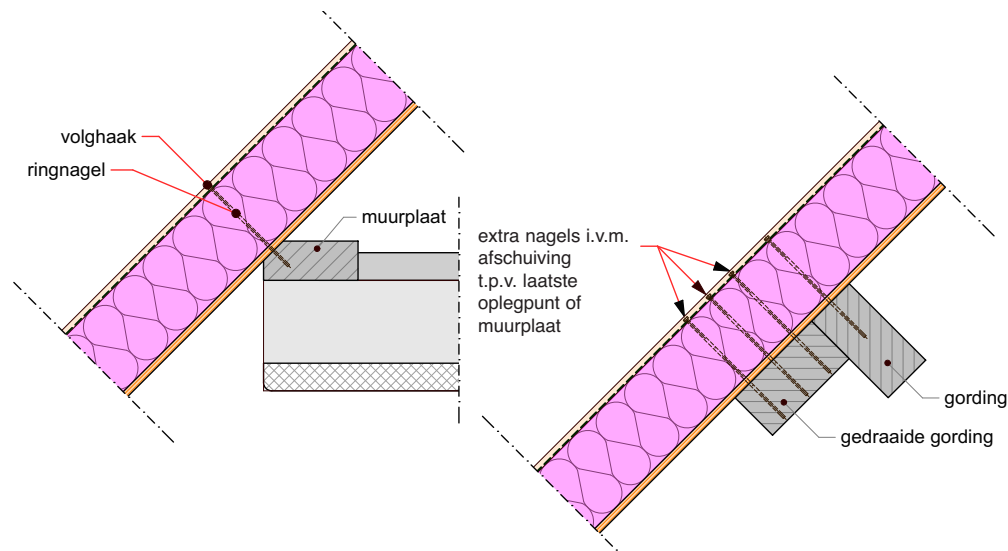
Alle dakelementen dienen op elke kruising van rib en ondersteuning te worden bevestigd door middel van een nagel met volghaak (volgplaat).

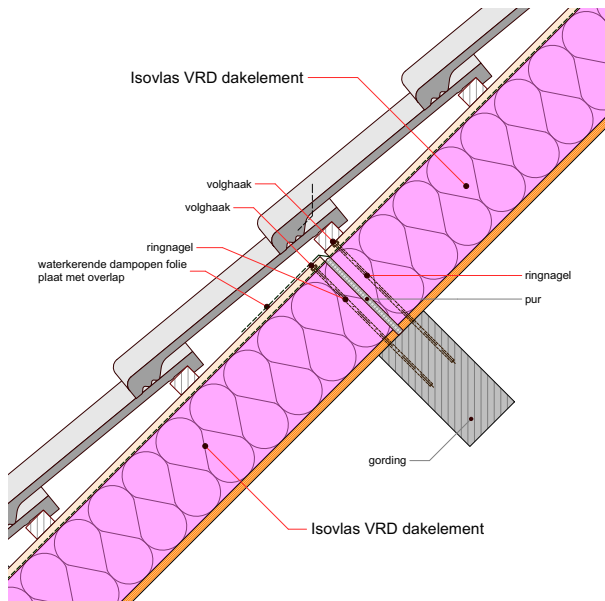
A: ringnagel met volghaak t.b.v. bevestiging

B: extra ringnagel met volghaak voor opvang afschuifkrachten (zie tabel)



Aantal extra nagels per element in muurplaat									
dak-helling	Dakvlakken in m ²								
	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,0	7,0	7,5
30°	0	1	1	2	2	2	3	3	4
45°	0	1	1	1	2	2	3	3	3
60°	0	0	0	1	1	1	2	2	2





Afwerking naadafdichtingen

De stuiknaden dienen te worden afgewerkt door de naden af te dekken met de op de elementen aanwezige spinvlies-overlap. De langsnaeden van de elementen dienen te worden afgedicht met een isolatieschuim (nadat u de panlatten heeft aangebracht) of met behulp van stroken Isovlas vlaswol PL van 40 mm dik (voordat u de panlatten heeft aangebracht). Vervolgens dient u de langsnaeden af te dekken met de aanwezige spinvlies-overlap. De aansluitnaden bij de nok dienen ook te worden afgedicht door middel van het vastzetten van de aanwezige spinvlies-overlap over de nok.

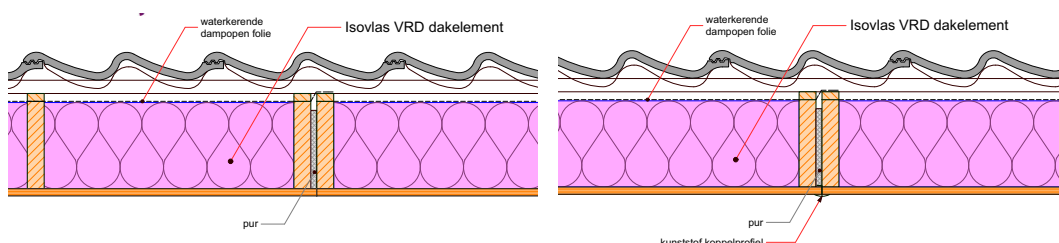
De aansluitnaden bij dakelementen met een dampremmer dienen dampdicht te worden afgewerkt. Dit dient te geschieden met speciaal hiervoor geschikte T-profielen.

Aansluitingen omringende constructies

De aansluitnaden tussen de dakelementen en de omringende constructies dienen aan de bovenzijde te worden afgedicht met een isolatieschuim of met stroken Isovlas vlaswol van 40 mm. Deze aansluitnaden mogen pas worden afgedicht nadat de dakpannen zijn gelegd. Bij de woningscheidende wanden dient op de bovenzijde van de wand tussen de dakelementen een strook Isovlas vlaswol te worden aangebracht, dit voor de geluidisolatie tussen de twee woningen. Voor de weerstand tegen branddoor- en brandoverslag (WBDBO), is een tweede strook Isovlas vlas wol, de zogenaamde barrière, tussen de panlatten nodig. Deze strook dient goed tegen de pannen aan te sluiten. Voor alle principedetails zie onze website; www.isovlas.nl.

Afdichting bovenzijde elementen

Normaliter volstaat de afdichting van de langsnaeden van het element met een isolatieschuim of met Isovlas vlaswol.. De dakelementen zijn standaard voorzien van een waterkerende dampopen spinvlies en tengels. Bij een dakhelling van 25 graden of minder dient er bij de leverancier van de dakbedekking te worden nagevraagd of er extra voorzieningen voor het onderdak nodig zijn zodat de afwatering voldoende is.



Reparatie

Tijdens transport of verwerking kunnen er kleine beschadigingen ontstaan aan de witte onderzijde. Deze kunnen indien nodig worden gerepareerd. Hiervoor kan Isovlas reparatielak leveren. Het oppervlak licht opschuren en hierna een of meerdere malen behandelen. Diepere beschadigingen eerst plamuren, daarna opschuren en behandelen.

Beschadigingen van het waterkerende/dampopen doek kunt u repareren met een waterbestendige tape, dit om eventuele inwatering te voorkomen.

Panlatten

De panlatten (28*36 mm) dienen bij elke kruising met een tengelat van het dakelement te worden bevestigd met een draadnagel van voldoende lengte. Bij het verwerken van zeer vlakke pannen of dakshingels kan het zijn dat de dakdekker of aannemer de panlatten dient uit te vullen.

Dakbedekking

De toe te passen dakbedekking dient te worden verwerkt volgens de verwerkingsvoorschriften van de leverancier.

Bescherming

Na het monteren van de dakelementen dient het dak direct te worden voorzien van een dampopen waterkerende folie (bij dubbelschalige dakelementen), tengels, panlatten en dakbedekking. Tevens dienen de langsnaden te worden gedicht met een isolatieschuim of met vlaswol stroken. Als de dakbedekking niet meteen wordt aangebracht, dienen de dakelementen tegen alle weersinvloeden te worden beschermd door het dak af te dekken met b.v. een dekzeil. Bij goot- en kopgeveloverstekken, alsmede ter plaatse van open muurspouwen, moet de onderzijde van de dakelementen worden beschermd tegen vochtindringing, bijvoorbeeld door schilderen, bitumineren, of door het aanbrengen van een beplating. Bij ruimtes bij langdurige vochtbelasting overleg met Isovlas.

Na het monteren van de dakelementen dienen de ruimtes onder de dakelementen voldoende te worden geventileerd. Dit ter voorkoming van vochtproblemen door verdere bouwactiviteiten. Aan de dakvoet en ter plaatse van kilgoten e.d. dienen vogel / muisschroten te worden aangebracht.

Veiligheid

Algemeen moeten bij opslag, plaatsing en bevestiging van de elementen alle nodige en gebruikelijke maatregelen worden getroffen om de veiligheid van de aanwezige personen te garanderen. Voor meer informatie hierover verwijzen wij naar het Arbo informatieblad Veilig Werken op Daken.



Stokeind 16
5566 XH Moergestel
Postbus 348
5060 AH Oisterwijk
T +31(0)13 521 08 58
F +31(0)13 521 08 62
info@isovlas.nl