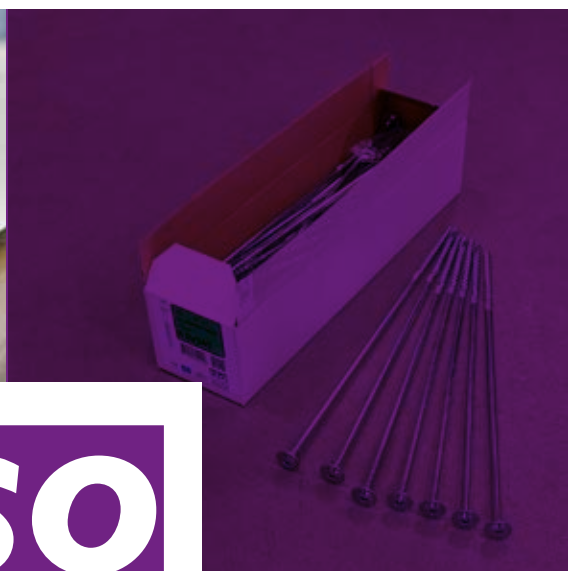


Verwerkingsvoorschrift

VRD Gordingelementen



Isovlas
maakt
isoleren
gemakkelijk

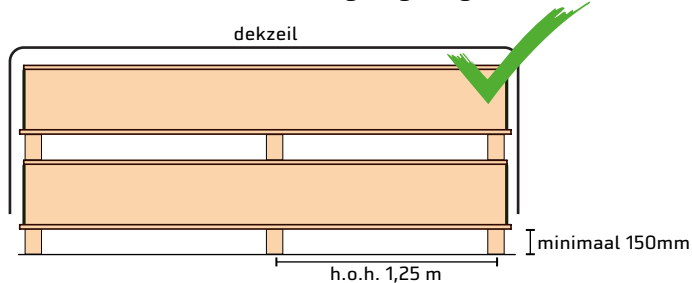


Levering

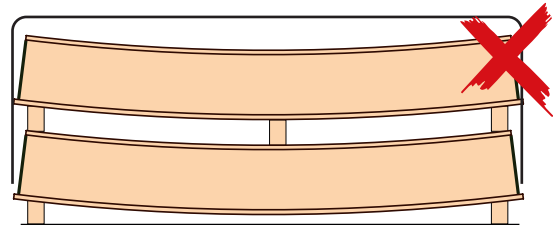
Op alle leveringen zijn de verkoop- en leveringsvoorwaarden van Isovlas van toepassing. U dient na levering de goederen te controleren op kwaliteit en volledigheid. Opmerkingen dient u op de door u te tekenen afleverbon te vermelden. Elementen dienen direct na levering geplaatst te worden.

Opslag

De dakelementen dienen droog en goed geventileerd te worden opgeslagen.

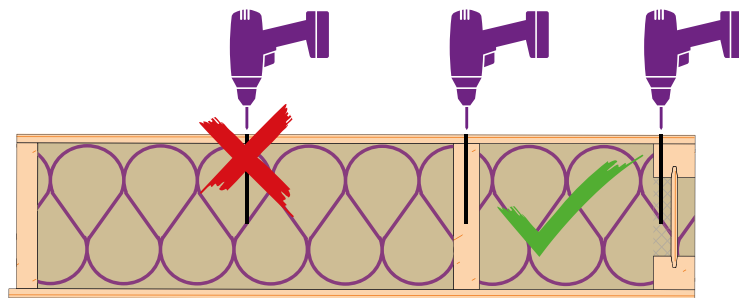


Langdurige opslag (> 1 week) kan leiden tot schade.

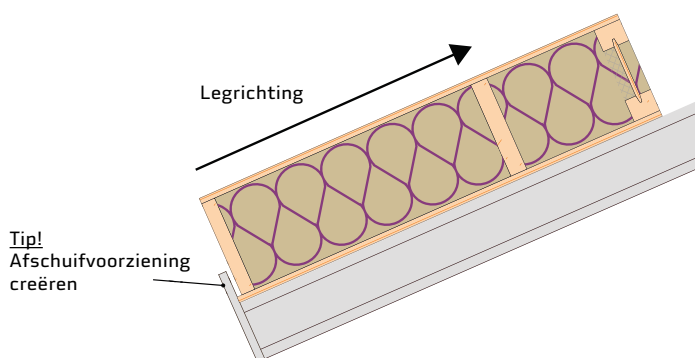
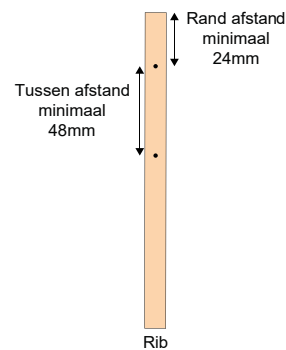


Montage

Elementen haaks in de ribben voorboren

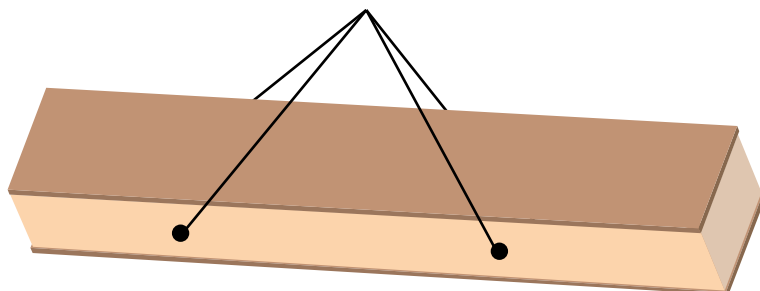


Let goed op de legrichting van de elementen



Hijsslussen

De Isovlas gordingelementen zijn standaard voorzien van 4 hijsslussen (elementen korter dan 2m¹, 2 hijsslussen aan 1 langsijde).

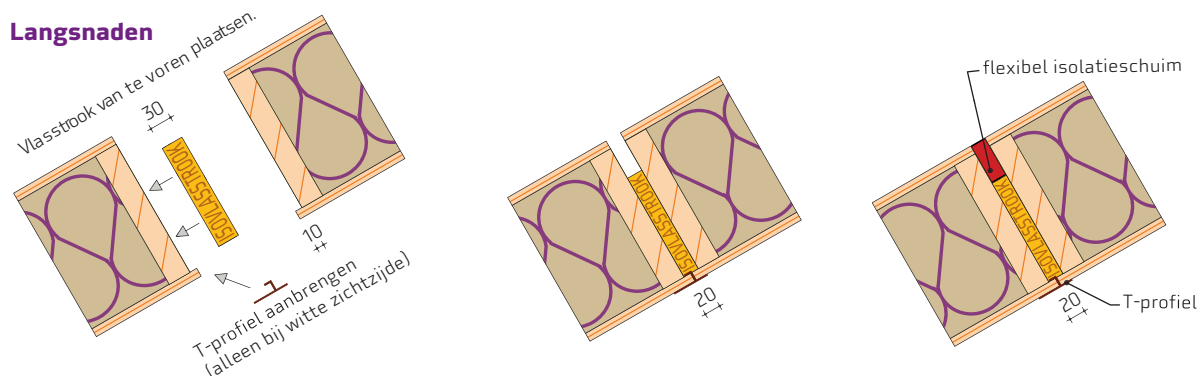


De elementen dienen te worden gehesen met behulp van een geschikte, goedgekeurde/gecertificeerde hijsinstallatie.

Plaatsing

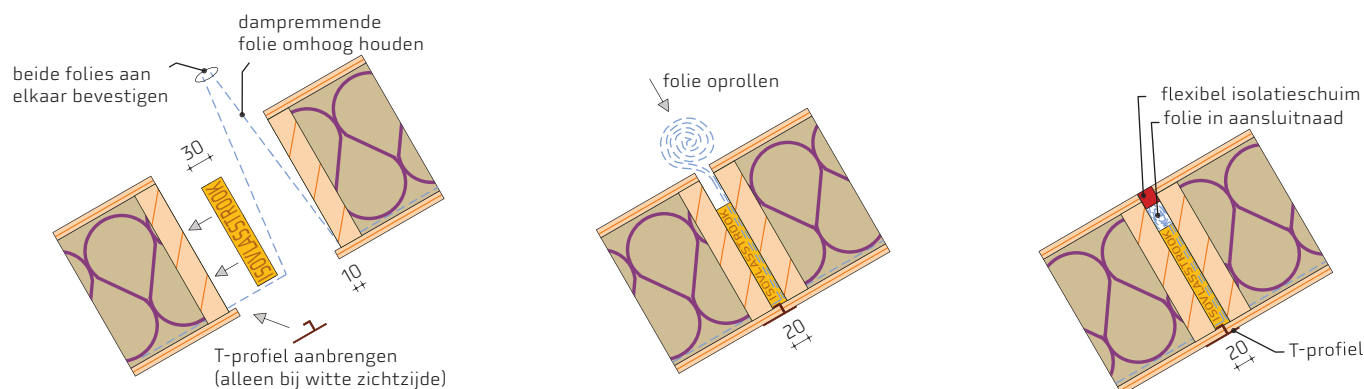
Bij gordingelementen dient er rekening gehouden te worden met de mogelijkheid van het uitzetten van de dakelementen door temperatuursverschillen. Hiervoor dient ruimte te worden gecreëerd, ter plaatse van de oplegging dient tenminste 15 mm te worden aangehouden. Het eventueel wisselen van de dakelementen onderling dient tijdens de montage te worden verholpen door middel van het koppelen van de elementen (creëren schijfwerking).

Langsnaden

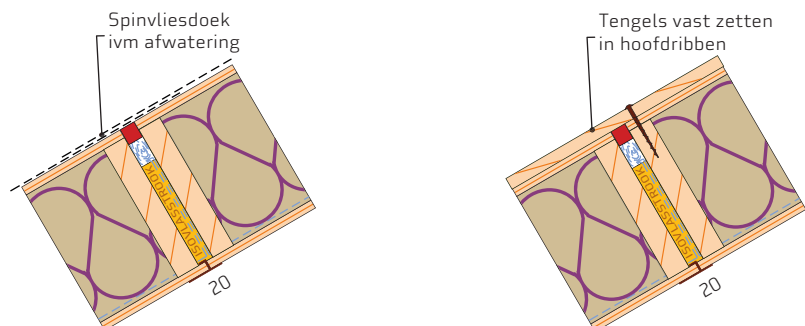


De langsnaden (verticaal) van de elementen (20 mm) dienen te worden afgedicht met behulp van de meegeleverde Isovlas vlasstroken. De bovenzijde verder afdichten met een flexibel isolatieschuim. Bij een dakhelling van 25 graden of minder dient er bij de leverancier van de dakbedekking te worden nagevraagd of er extra voorzieningen voor het onderdak nodig zijn zodat de afwatering voldoende is.

Aansluitnaden gordingelementen met dampremmer



De stuik- en langsnaden tussen de dakelementen met dampremmer dienen beide volgens hetzelfde principe te worden afgewerkt. Let op! Bij stuiknaden (20 mm) geen vlasstroken toepassen.

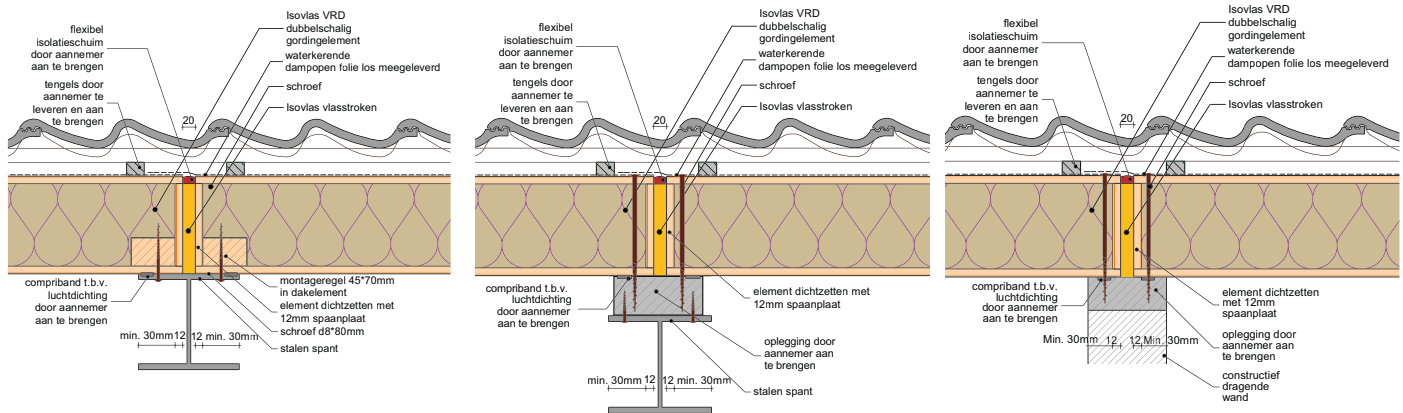


Alternatieve langснаадаfwerking

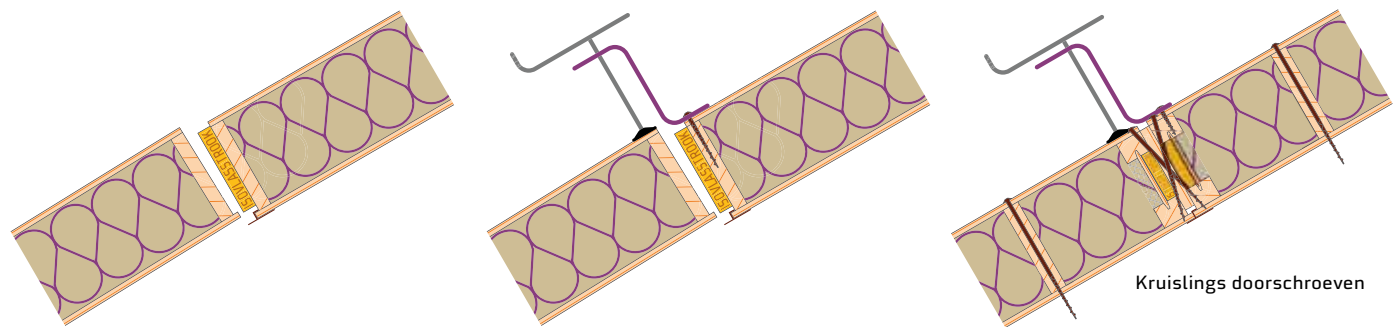
Indien een alternatieve langснаадаfwerking gewenst is neem dan contact op met Isovlas.

Oplegging

De hoofdconstructeur van het project is ten alle tijde verantwoordelijk voor de stabiliteit, stijfheid en voldoende sterk zijn van de onderconstructie



Koppelen / richten van elementen tbv doorbuigen en schijfwerving.

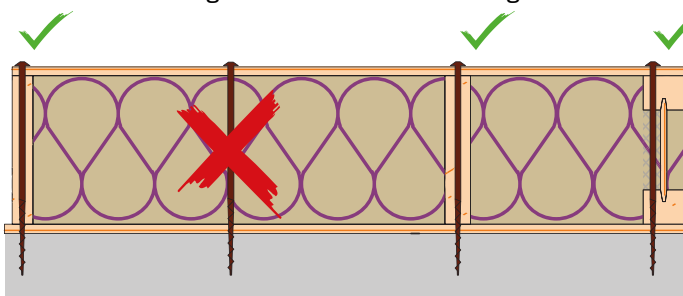


Sparingen

Extra sparingen zijn toegestaan tot een maximale maat van 300 x 300 mm, mits er geen ribben worden onderbroken. Voor grotere sparingen en voor sparingen die de ribben onderbreken dienen onder, of in de elementen ravelingen te worden aangebracht. Dit in overleg met uw constructeur. Bij sparingen ten behoeve van de rookgasafvoer dient men gebruik te maken van een dubbele mantelbuis.

Bevestiging

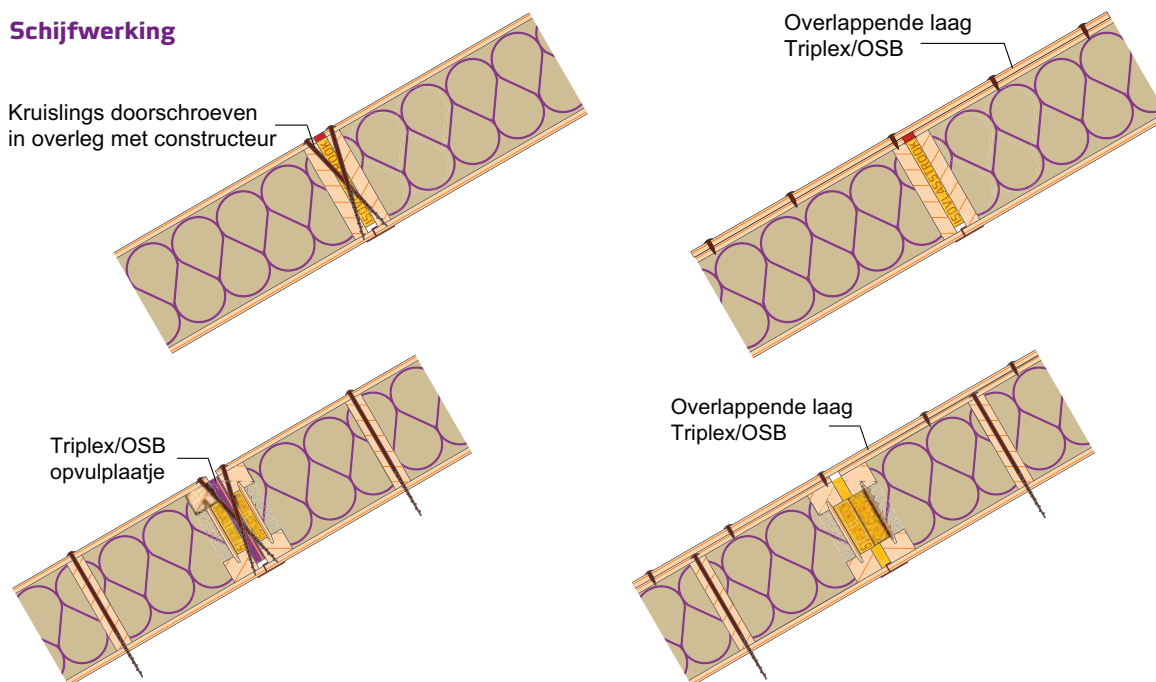
De dakelementen dienen zodanig te worden bevestigd dat de afschuif- en opwaai krachten kunnen worden opgenomen. De eindverantwoordelijkheid berust bij de hoofdconstructeur. De belastingen loodrecht op het dakvlak dienen via de gordingen en de muurplaat op de bouwmuren te worden overgebracht. Alle dakelementen dienen op elke kruising van rib en ondersteuning te worden bevestigd door middel van de meegeleverde houtschroeven (M6 of M8).



Ribben >183 mm en de I-liggers gedeeltelijk voorboren. De inschroefdiepte in de onderconstructie dient minimaal 50 mm te bedragen.

Schijfwerking

Kruislings doorschroeven in overleg met constructeur



De belastingen evenwijdig aan het dakvlak (afschuifkrachten) dienen opgevangen te worden door een muurplaat, een platte gording, of een andere soort ondersteuning. Uitgaande dat de onderconstructie op enkele doorbuiging is berekend, dienen extra voorzieningen te worden getroffen voor de opname van de afschuifkrachten, bijvoorbeeld een afschuifbeugel of extra houtschroeven.

Schroeven

Aantal houtschroeven per element in muurplaat/onderconstructie in overleg met Isovlas.

Panlatten

De panlatten, minimaal 32 x 42 mm, dienen bij elke kruising met een tengellat 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.

Afwerking

Aansluitingen van de elementen onderling en met de omringende constructies dienen blijvend wind-, wateren tocht dicht te worden afgewerkt.

Aansluitingen omringende constructies

De aansluitnaden tussen de dakelementen en de omringende constructies dienen aan de bovenzijde te worden afgedicht met een isolatieschuim eventueel in combinatie met Isovlas vlasstroken. Ter plaatse van de woningscheidende wand dient extra aandacht te worden besteed aan de geluidsisolatie en de weerstand tegen branddoor- en brandoverslag (WBDBO).

Ten behoeve van de geluidsisolatie en koudebrug onderbreking dient op de bovenzijde van de woningscheidende wand, tussen de dakelementen, een strook minerale wol, van tenminste 40 mm dik, te worden aangebracht. Voor de weerstand tegen branddoor- en brandoverslag (WBDBO), is een tweede strook minerale wol, de zogenaamde barrière, tussen de panlatten nodig. Deze strook dient tenminste 600 mm breed en 50 mm dik te zijn en goed tegen de pannen aan te sluiten. Tussen de twee wolstroken en de dakelementen dient een waterkerende dampdoorlatende folie te worden aangebracht. Bij enkelschalige elementen kan gebruik worden gemaakt van de aanwezige folie overlap.

Dakbedekking

De toe te passen dakbedekking dient te worden verwerkt volgens de verwerkingsvoorschriften van de desbetreffende leverancier. Isovlas is hiervoor niet aansprakelijk. Aan de dakvoet en ter plaatse van kilgoten e.d. dienen vogel/ muisschroten te worden aangebracht.

Bescherming tegen weersinvloeden

Na het monteren van de dakelementen dient het dak (langsnaeden, dwarsnaeden en nok), direct te worden voorzien van een waterkerende dakbedekking. Let op de naadaafwerking, zie kopje afwerking. Indien de definitieve waterkerende dakbedekking niet direct word aangebracht, de dakelementen, binnen 1 werkdag, beschermen tegen alle weersinvloeden. Alle dakelementen afdekken met een folie of 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.

Bescherming tegen bouwvocht

Na het monteren van de dakelementen dienen de ruimtes onder de dakelementen voldoende te worden geventileerd. Dit ter voorkoming van vochtproblemen door verdere bouwactiviteiten. Het binnenklimaat tijdens de bouw is vochtiger dan tijdens de gebruiksfase. Bij langdurige en intensieve vochtbelasting tijdens de gebruiksfase, bijvoorbeeld badkamers, zwembaden, stallen, enz. overleg met Isohlas.

Reparatie

Tijdens transport of verwerking kunnen er kleine beschadigingen ontstaan aan de witgegronde onderzijde. Deze kunnen, indien nodig, worden gerepareerd. Hiervoor kan Isohlas reparatielak leveren (ca. Ral 9003). Het oppervlak licht opschuren en hierna een of meerdere malen behandelen. Diepere beschadigingen eerst plamuren, daarna opschuren en behandelen.

Bij de niet witgelakte houtplaten, spaanplaat en berkenmultiplex, kunnen kleurnuances voorkomen. Bij de berkenmultiplex zichtzijde mogen puzzelstukjes (oppervlakte reparatie) voorkomen, BB/CP kwaliteit.



HV 12V
Houtspaanplaat 12mm (V313)



WHV 12V
Houtspaanplaat wit gegrond 12mm (V313)



MPL 12S
Berkenmultiplex 12mm (BB/CP)

Indien men de betreffende zichtzijde in zijn geheel wenst te overschilderen; het oppervlak reinigen en ontvetten, licht schuren en stofvrij maken, hierna afwerken volgens de verwerkingsvoorschriften van uw verffabrikant. Beschadigingen van het waterkerende/dampopen spinvliesdoek kunt u repareren met een waterbestendige textieltape, dit om eventuele inwatering te voorkomen. Deze tape is o.a. te verkrijgen bij Isohlas.

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'.

Aanvullende informatie

Voor aanvullende informatie raadpleeg onze internetsite www.isovlas.nl.

LET OP! DROOG OPSLAAN! DROOG VERWERKEN! DROOG HOUDEN NA MONTAGE!

groen
bouwen is
paars



Gezond bouwen
zit in onze vezels

Moergestelseweg 30a

5062 JW Oisterwijk

Postbus 348

5060 AH Oisterwijk

T +31(0)13 521 08 58

F +31(0)13 521 08 62

info@isovlas.nl

www.isovlas.nl

