

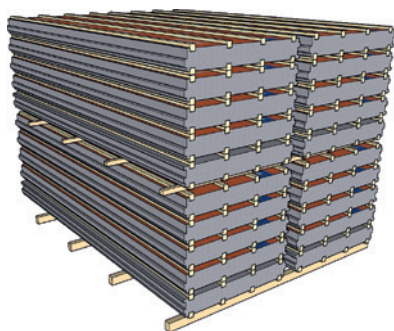
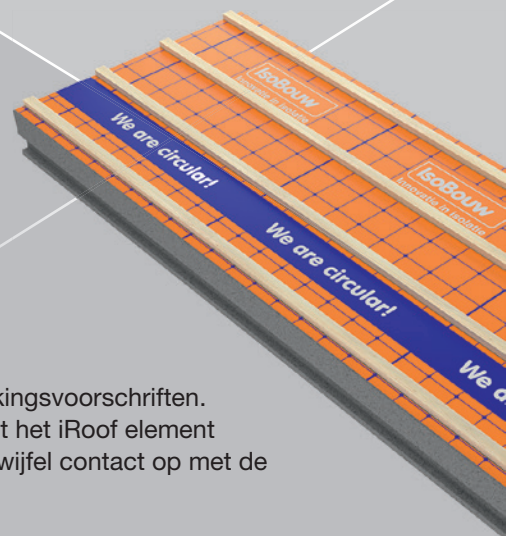
## Verwerkingsvoorschrift iRoof dakisolatie

**Toepassing:** : Constructieve dakisolatie voor hellende daken, afgewerkt met pannen of andere geventileerd aangebrachte dakbedekkingen.

**Product omschrijving** : Constructieve hellend dak isolatie voorzien van geïntegreerde kepers.

Voor meer technische informatie zie onze website: [www.isobouw.be/iRoof](http://www.isobouw.be/iRoof)

iRoof dient te worden verwerkt door vakbekwame personen conform deze verwerkingsvoorschriften. Foutieve plaatsing en het niet opvolgen van deze voorschriften kan ertoe leiden dat het iRoof element beschadigd raakt, dan wel dat hierdoor andersoortige schade ontstaat. Neem bij twijfel contact op met de vakhandel of met onze technische afdeling.



### Opslag

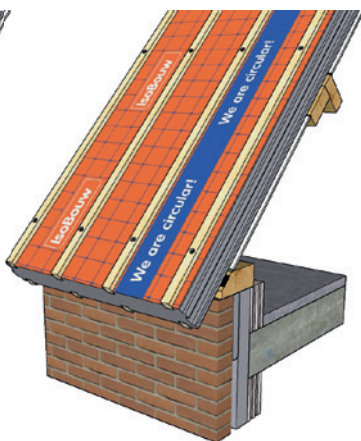
- Het pakket tenminste 150 mm vrijhouden van de grond. Ondersteuning h.o.h. maximaal 1500 mm.
- Bij langdurige opslag buiten, de dakelementen afdekken; opslaan onder dekzeilen, waarvan de zijkant is teruggeslagen ten behoeve van ventilatie.
- Echter nooit stapels die (nog) niet droog zijn onder dekzeil verpakken.
- Niet inpakken in doorzichtige folie.

### Voorbereiding

- Bepaal of de bestaande constructie (muurplaat en/of gordingen) de afschuifkrachten kunnen opvangen (zie afbeelding 1 & 2 voor mogelijke oplossingen).
- Neem bij twijfel contact op met uw architect of constructeur of vraag IsoBouw om advies.
- Om een recht dak te realiseren dienen alle muurplaten, gordingen, kepers, ravelingen etc. in één vlak te liggen.
- Als het dak niet in één vlak ligt zoals bij renovatie vaak het geval is, vlak dan eerst de gordingen uit. Of gebruik de IsoBouw Duodraad-schroeven waarmee iRoof vrijdragend gemonteerd kan worden op de bestaande gordingen (zie tabel 1 en [www.isobouw.be/iRoof](http://www.isobouw.be/iRoof)).



Afbeelding 1



Afbeelding 2

### Montage

- Het eerste element ca. 15 mm vrijhouden van de bouwmuur.
- Plaats de volgende elementen met tand en groef zo strak mogelijk tegen elkaar aan.
- Een veilige en efficiënte verwerking is ook mogelijk met behulp van een kraan en bijvoorbeeld een hydraulische klem (HTZ DPK 800).
- De elementen worden loodrecht op de onderconstructie geplaatst en komen van goot tot nok te liggen.

# iRoof



## Bevestiging

- De iRoof elementen bevestigen met bijbehorende schroeven. IsoBouw kan niet aansprakelijk gesteld worden als u een ander type schroef gebruikt.
- Voorboren is niet vereist. Met behulp van de separaat te bestellen IsoBouw schroefhulp kunnen schroeven gecentreerd en recht door de keper in de gording geleid worden.
- Indien echter door het uiteinde van een keper geschroefd moet worden (bijv. aan goot-en/of nokzijde) dan deze voorboren om splijten van de kepers te voorkomen.
- Plaats een schroef door elke keper bij de kruising tussen keper en muurplaat en/of gording.
- Bij andere uitgangspunten IsoBouw raadplegen.



IsoBouw schroefhulp

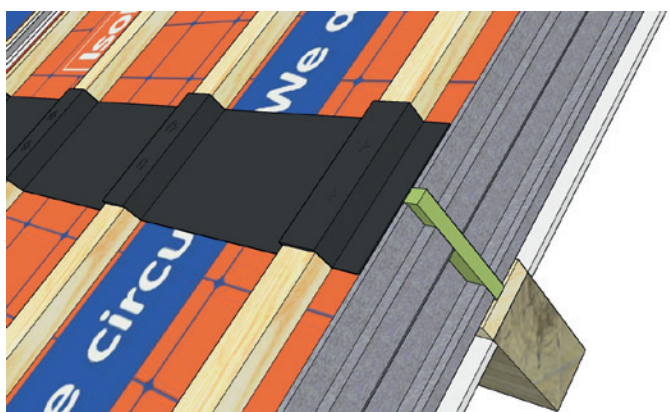
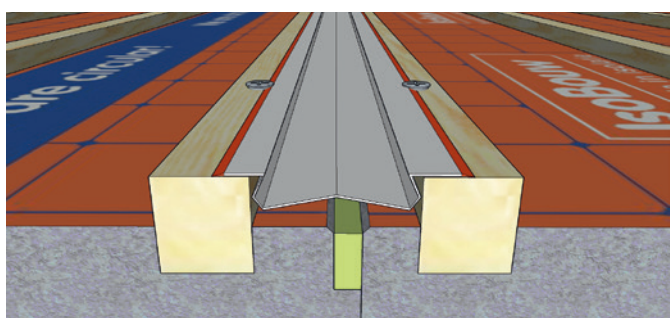
## Benodigde schroeven

Type	Bevestiging t.p.v. elke kruising tengel / gording	
	Bij rechte daken zonder doorbuigingen	Bij daken met een doorbuiging tot max. 45 mm*
	Schroeftype	Duodraad-schroeftype
iRoof 145	240 x Ø 8 mm	275 x Ø 8 mm
iRoof 172	260 x Ø 8 mm	302 x Ø 8 mm
iRoof 203	300 x Ø 8 mm	335 x Ø 8 mm
iRoof 236	340 x Ø 8 mm	365 x Ø 8 mm
iRoof 258	360 x Ø 8 mm	397 x Ø 8 mm

\*Raadpleeg IsoBouw bij grotere doorbuigingen

## Overspanningen:

- Maximale overspanning van 2.5 meter bij minimaal 30° dakhelling.

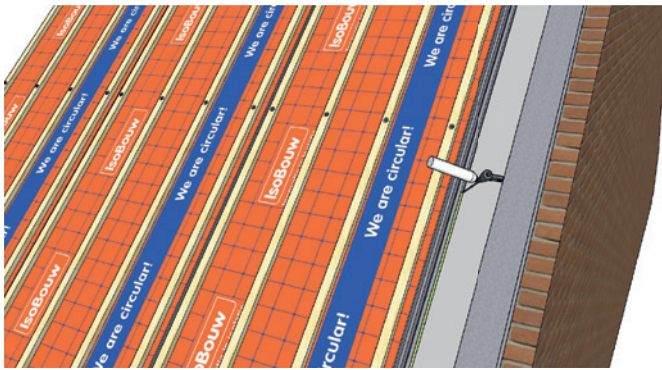


## Water- en winddichte afwerking

- Middels het afdekken van de nok en het toepassen van het naadprofiel is de kap noodwaterdicht. Wanneer de panlatten niet direct bevestigd worden, het naadprofiel vastzetten met schroeven.
- Het verdient uiteraard de voorkeur om binnen enkele dagen de kap te voorzien van de dakbedekking. Anders moet men de kap alsnog beschermen tegen buitenomstandigheden.
- Mocht er geen naadprofiel gebruikt worden, dan is de onderlinge aansluiting niet waterdicht en dienen de naden regendicht te worden afgewerkt.
- Kopse stuiknaden: Elementen 10 mm van elkaar houden, met flexibele PU-schuim afschuimen en de naad tussen de tengels afwerken met luchtdichte tape. Indien nodig een afsteuning voorzien op het oude dak (zie tekening).
- Er kan ook gewerkt worden met een onderdakfolie om de woning waterdicht te maken. de onderdakfolie kan over de tengels geventileerd aangebracht worden. Het naadprofiel is dan niet nodig.



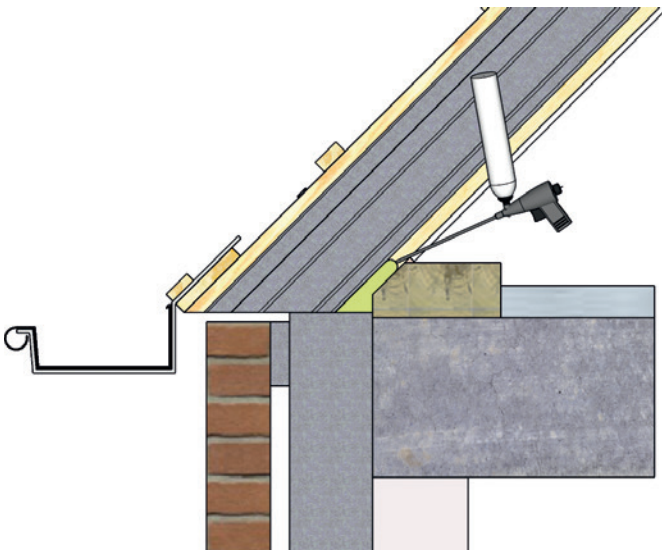
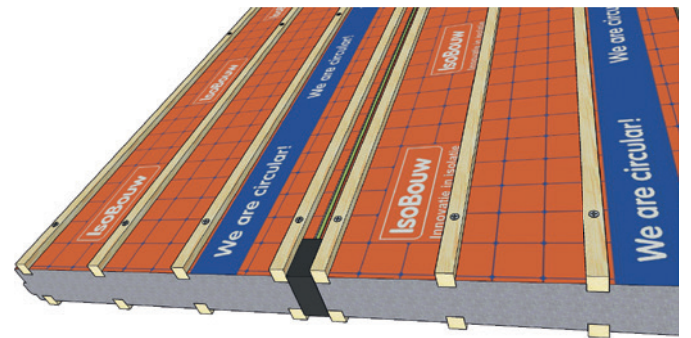
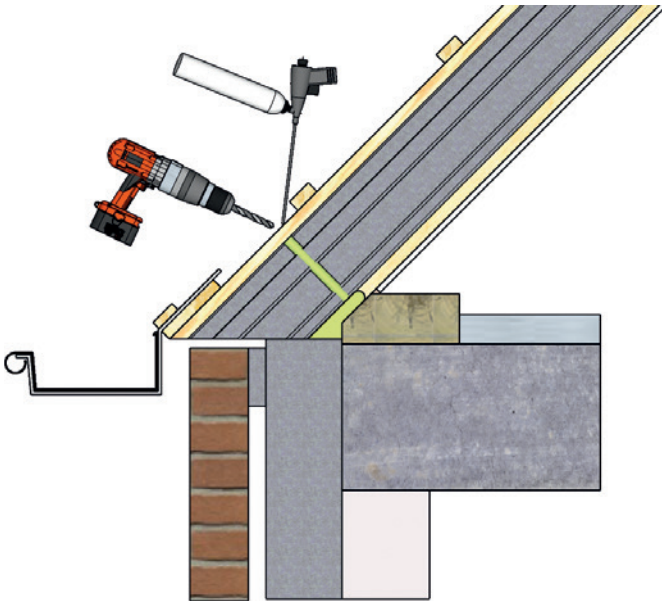
# iRoof

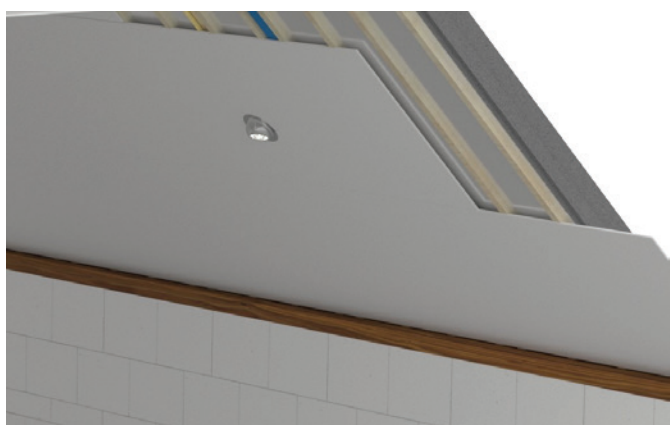
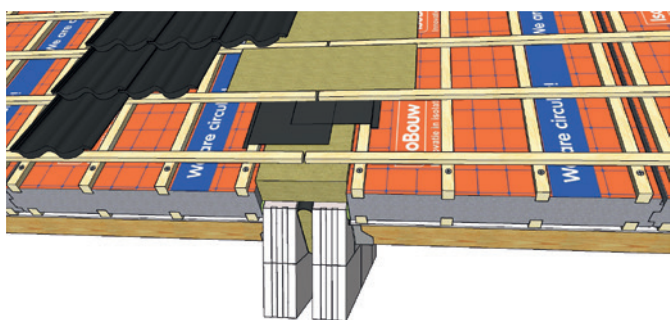
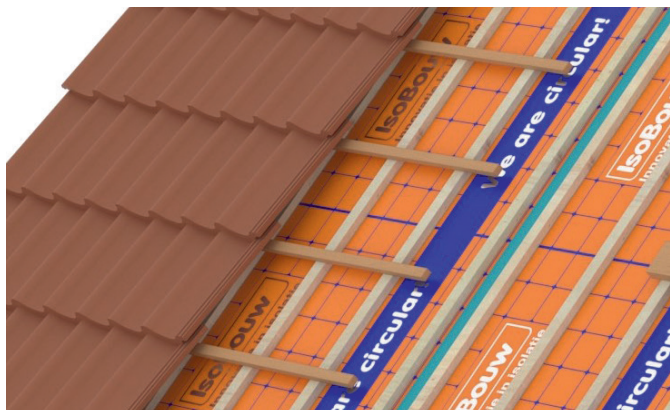


## Luchtdichte afwerking

Voor een optimaal functionerende isolerende werking van iRoof dient het element luchtdicht te worden afgewerkt:

- Het geïsoleerde dak rondom met flexibele PU-schuim afschuimen.
- Denk aan het afdichten van aansluitingen van het isolatie-element aan de nokzijde, gevelzijde, overige constructiedelen en eventuele doorvoeren.
- De langsnaden van de elementen afdichten met flexibele PU-schuim.
- Bij een overstek de langснаad doorboren naar de muurplaat en afschuimen met flexibele PU-schuim.
- Indien er geen overstek is kan de naad afgeplakt worden met tape aan de gootzijde.
- Aan de binnenzijde de langsnaden tapen.
- Afschuimen ter plaatse van de muurplaat met flexibele PU schuim.





## Afwerking:

- Na montage de elementen zo spoedig mogelijk van dakbedekking voorzien. In ieder geval passende maatregelen treffen om de dakelementen tegen neerslag te beschermen (regendicht afwerken van naden en nok). Dit kan bijvoorbeeld met onderdakfolie.
- Na montage de ruimten onder de kap goed ventileren (bouwvocht verwijdering) ter voorkoming van mogelijke schimmelvorming.
- Panlatten bevestigen.
- Bij geschakelde woningen de bouwmuur conform (tekening) uitvoeren. T.b.v. een goede brandscheiding en geluidwering tussen de woningen moet de nodige zorg aan dit detail gegeven worden. Met name de minerale wol barrière (densiteit minimaal  $16 \text{ kg/m}^3$ , dikte x breedte:  $50 \times 600 \text{ mm}$ ) dient nauwsluitend tussen de panlatten te worden aangebracht.

## Dakraamsparing

- Sparingen te allen tijde ravelen aan de binnenzijde.

## Pasplaten

- Bij toepassing van pasplaten de passtrookbreedte in het werk meten en de pasplaten op de bouw zagen (i.v.m. mogelijke toleranties).
- Pasplaten kunnen, indien gewenst, ook vooraf op maat besteld worden.

## Binnenafwerking

- iRoof dient te allen tijde aan de binnenkant te worden afgewerkt met een voor hellende daken geschikt materiaal zoals bijvoorbeeld gipskartonplaten, gipsvezelplaten, etc.
- Tussen de binnenafwerking en het iRoof element kunnen elektra leidingen aangebracht worden.
- Let op met het plaatsen van inbouwspots in de schuine delen van het dak. Gebruik hiervoor uitsluitend led-inbouwspots! Let hierbij op de minimale inbouwdiepte en zorg dat de achterkant van de spot te allen tijde vrij blijft van de folie en isolatie.

Voor schade aan of door ons product als gevolg van foutieve montage/verwerking en het niet opvolgen van deze verwerkingsvoorschriften zijn wij niet aansprakelijk. Voor de goede orde verwijzen wij in dat verband ook naar onze Algemene Voorwaarden die integraal onderdeel uitmaken van de overeenkomst die is gesloten bij de aankoop van ons product. Een afschrift van deze voorwaarden is reeds verstrekt en deze is ook op onze website ([www.isobouw.be](http://www.isobouw.be)) te verkrijgen. Een exemplaar zullen wij u indien gewenst ook kosteloos toezenden.