



Ruud Smolenaers
Timmerwerken



(in)Meten is weten
Samen goed voorbereid

Algemene informatie & sfeerimpressies dakkapellen

Ruud Smolenaers Timmerwerken B.V.

Dakkapellen, dakramen & dakserres | Aftimmeren | Daken | Kozijnen | Boeiboorden | Nieuwbouw & renovatie

Graag stel ik mij aan u voor

Mijn naam is Ruud Smolenaers. Ik ben getrouwd met Linda en samen hebben wij een dochter. In 2009 heb ik mijn bedrijf 'Ruud Smolenaers Timmerwerken' in Nederweert opgericht. Sindsdien heb ik al vele mooie projecten mogen uitvoeren. Inmiddels zijn we gegroeid naar een team met meer dan 8 man personeel en maken we onwijs gave projecten, zowel in de nieuwbouw als renovatie. Iedere werkbus is uitgerust met alle benodigde gereedschap. Hiermee maken wij het mogelijk om goed en nauwkeurig werk te leveren op locatie.

Waarom deze brochure?

Door de jaren heen hebben wij gemerkt dat onze klanten behoefte hebben aan meer informatie. Aan de hand van deze brochure proberen wij u stapsgewijs uit te leggen wat er allemaal bij komt kijken indien u overweegt een dakkapel te nemen. Met behulp van de informatie en afbeeldingen in deze brochure, proberen wij u een zo duidelijk mogelijk beeld te schetsen van de verschillende mogelijkheden.

Zodra wij bij u op locatie komen om het een en ander in te meten, maken wij gebruik van een 'inmeetlijst'. Daarop noteren wij o.a. specifieke maten die voldoen aan uw ruimte. Ook kunt u bijvoorbeeld aangeven of uw voorkeur uitgaat naar een dakkapel met of zonder rolluik en welke kleur gevelbekleding u graag zou willen. Onze dakkapellen worden gemaakt naar uw wens in combinatie met onze deskundigheid.

Met deze brochure hopen wij de verschillende mogelijkheden voor een dakkapel en onze inmeetlijst aan u te verduidelijken, zodat u een beter beeld krijgt wat er allemaal bij komt kijken. Zo zijn wij uiteindelijk samen goed voorbereid;

want meten is immers weten!

Heeft u naar aanleiding van deze brochure interesse in één van onze mogelijkheden of wenst u graag meer informatie? Neem dan vrijblijvend contact met ons op!

www.timmerwerkenlimburg.nl
info@timmerwerkenlimburg.nl
Tel: +31(0)6 - 253 154 65

Ruud Smolenaers



(In)Meten = Weten

Wanneer wij komen inmeten nemen wij samen met u stap voor stap het stappenplan door om een aanvraag zo goed mogelijk te behandelen. Wij leggen u alles zorgvuldig uit en lichten e.e.a. toe. Hieronder vindt u het stappenplan. Bij ieder punt leest u wat er mee bedoeld wordt en welke keuzes u heeft.

Dakhelling horizontaal gemeten

Dit is de schuimte van het dak, deze meten wij als dit mogelijk is direct ter plaatse in. De maat van de schuimte van het dak hebben wij nodig om de dakkapel passend op het dak te laten aansluiten.

Dagmaat dakkapel

Deze maat geeft weer hoe groot het binnenwerk van de dakkapel wordt, excl. eventuele aftimmering binnen en rekening houdend met de afstand die wij in acht moeten nemen voor bijvoorbeeld een schoorsteen of erfgrens. Hierbij tellen de specifieke wensen van de klant met betrekking tot de indeling ook mee in de maatvoering.

Aanzet hoogte +/-

Dit is de hoogte van de vensterbank. Bij de realisatie kan deze hoogte enigszins afwijken.

Plafond hoogte

Dit is de hoogte van het plafond. Deze maat is afhankelijk van de aanzethoogte en kan bij realisatie iets afwijken als de dakkapel bijvoorbeeld een paar centimeter lager of hoger geplaatst moet worden om de aansluiting met de dakpannen te krijgen.

Speling tussen raam en plafond 95 / 120 mm

Deze keuze vullen wij meestal voor u in aangezien dit afhankelijk is van de situatie ter plekke. Wij zorgen er in ieder geval voor dat er voldoende ruimte overblijft voor vitrage/ gordijnen en het raam gewoon geopend kan worden nadat het dakkapel kapel is afgetimmerd.

Bovenkant raam

Deze speling wordt bepaald door de plafondhoogte en het verschil tussen de speling van het raam en het plafond te berekenen.

Raamhoogte

Middels een formule met alle bovenstaande maten wordt de raamhoogte berekend.

Inbouwhoogte

Deze informatie gebruiken wij voor de productie van de dakkapel.



Raambreedte

Middels een formule met alle bovenstaande maten wordt de raambreedte berekend. Hierbij is het van belang om te weten voor welke indeling u kiest bij bijvoorbeeld een scheidingswand of muur. Ook kunt u een keuze maken uit verschillende aanzichten, dit wordt verder beschreven in de brochure. Zo kunnen wij aan de slag om een mooi dakkapel voor u te realiseren, rekening houdend met uw wensen.

Inbouwbreedte

Deze informatie gebruiken wij voor technische doeleinden.

Type raam kunststof 81 mm profiel

Wij werken met ramen van 81 mm dik profiel, aangezien dit voor dakkapellen meer dan voldoende is voor de stevigheid en hierdoor tevens ruimte wordt bespaard. Ook kunt u ervoor kiezen houten of aluminium ramen toe te passen. Dit zorgt voor extra kosten t.o.v. de kunststof raamprofielen.

Kleur raam buiten en binnen

Er zijn vele kleuren mogelijk. De meest gekozen kleuren zijn:

- wit RAL 9010 / 9016;
- crème wit RAL 9001;
- antraciet RAL 7016;
- zwart RAL 9005.



De kleur wit 9016 is het goedkoopste. Bij de andere kleuren zit er een folie omheen. Met betrekking tot de folie kunt u kiezen uit houtnerf of een glad profiel. Folien van de ramen wordt uitgevoerd bij de leverancier en brengt extra kosten met zich mee. Ook kunt u ervoor kiezen om de kozijnen en/of vleugels (draaiende gedeeltes) binnen en buiten een andere kleur te geven ten opzichte van het kozijn (vast frame rondom).



Wit RAL 9010 / 9016



Crème Wit RAL 9001



Antraciet RAL 7016



Zwart RAL 9005

Speling raam links en rechts 45 mm of 70 mm

Dit is de speling die wij toepassen voor de binnenkant van de zijkanten van het kapel tot buitenkant raam/kozijn. Meestal kiezen wij voor 45 mm, dit is voldoende om het geheel te kunnen aftimmeren en om het raam goed te openen. Het aftimmeren gebeurt geheel zoals u wenst, waarbij er rekening mee wordt gehouden dat de ramen zo ver mogelijk open kunnen.

Horren

Wij hebben de mogelijkheid om horren op maat te bestellen voor u. Eén hor kost ongeveer € 95,- inclusief BTW per raam. De horren kunnen voorzien worden van pollengaas of grijs gaas. De kleur van de horren passen we aan, aan de kleur van de ramen. Indien dit anders gewenst wordt, dient dit aangegeven te worden. De horren worden door ons besteld bij een andere leverancier.

Hierdoor moet u er rekening mee houden dat de levertijd afwijkt van de levertijd van de kozijnen. Indien de horren later geleverd worden dan de dakkapel, worden de horren na geleverd en gemonteerd. Hier zijn uiteraard geen extra kosten aan verbonden.

Afvoeren afval

Wij transporteren het afval altijd naar beneden met de kraan in een big bag en zetten het indien passend binnen de mogelijkheden neer waar u wilt. Daarna bieden wij u diverse mogelijkheden:

1. Wij transporteren alles naar beneden en u voert het af;
2. Wij laden het op onze aanhanger en één van onze medewerkers rijdt met u naar de milieustraat. Met de pas van de klant wordt het afval daar gelost. Onze medewerker helpt bij het afladen van het afval. Deze uren worden achteraf als meerwerk extra gefactureerd;
3. Wij laden het op onze aanhanger en nemen het mee naar onze werkplaats. Hier sorteren wij alles uit: hout, puin, papier, restafval en laten dit ophalen wanneer onze containers vol zijn;
4. Wij plaatsen een container bij de woning, waarin al het afval wordt gedeponeerd. Wanneer u voor deze optie kiest zullen de kosten van de container achteraf apart aan u worden gefactureerd, op deze manier betaalt u alleen voor hetgeen wat wordt afgevoerd.

Werkplek voor start werkzaamheden

Het is belangrijk dat er voldoende ruimte aanwezig is voor ons om de werkzaamheden uit te voeren. Indien er is afgesproken dat u zelf het plafond van tevoren al sloopt kunt u bij ons van te voren big bags ophalen om het afval gescheiden in de big bags te sorteren, denk o.a. aan hout, isolatie, puin en restafval. Hierdoor kunnen wij het puin met de kraan meteen omlaag hijsen.



Afdekken vloer

In sommige gevallen is het nodig om de vloer af te dekken voor voldoende bescherming. Als u wenst dat wij de vloer afdekken nemen wij dekplaten en stucloper mee om de vloer netjes af te dekken waar nodig. Als u dit zelf wilt doen dient u er rekening mee te houden dat wij op de dag van uitvoering hier dan niets voor bij ons hebben. Zie op de afbeelding het juiste voorbeeld, dus stucloper afgeplakt met tape met daarboven afdekplaten ter bescherming van de vloer. Voor het afdekken van overige spullen in de ruimte(s) waar wij werken dient u altijd zelf te zorgen.



Rolluik

De rolluiken die wij leveren zijn altijd elektrisch bedienbaar, aangezien de ramen al snel te groot en te zwaar worden om met de hand te kunnen bedienen. Ook is het constructie technisch met de inbouwrolluiken niet makkelijk om deze handbediend te realiseren. Wij bouwen het rolluik altijd in de overstek aan de voorzijde. Wanneer wij er geen rolluik in hoeven te maken en u dit ook niet op een later moment wenst, wordt dit mits expliciet anders aangegeven ook niet gemaakt. Wij vragen u dit vooraf dus goed te overdenken en als u de optie wilt behouden hier later over te kunnen beslissen, dit vooraf dus expliciet aan ons te vermelden.

Kleur rolluik

Dit is in vele kleuren te leveren, de 4 standaardkleuren zijn:

- wit RAL 9010 / 9016;
- crème wit RAL 9001;
- antraciet RAL 7016;
- zwart RAL 9005.



Houdt u er rekening mee dat er door wrijving bij het oprollen van de lamellen lichte krasvorming kan ontstaan, zeker bij donkere kleuren zijn deze krassen sneller zichtbaar.



Wit RAL 9010 / 9016

Crème Wit RAL 9001

Antraciet RAL 7016

Zwart RAL 9005

De rolluiken worden geleverd door onze collega Beerens Zonwering uit Ospel.

Keuze bediening rolluik en zijde van binnenuit bekeken

Bij het kiezen van een rolluik zijn er verschillende bedieningsmogelijkheden. Hieronder lichten wij deze graag voor u toe:

- **Handbediend:** Deze optie adviseren wij niet. De band is gevoelig voor slijtage en vraagt op termijn meer onderhoud.
- **Schakelaar bediend:** De meest voordelige elektrische optie. Het aansluiten van het rolluik valt buiten onze standaard werkzaamheden. Indien gewenst, graag vooraf aangeven.
Let op: iedere rolluik moet op een aparte schakelaar worden aangesloten bij schakelaar bediende rolluiken
- **Elektrisch bediend:** De rolluiken worden voorzien van een Somfy-motor en zijn te bedienen met één of meerdere afstandsbedieningen. Dit biedt extra comfort en gebruiksgemak.
- **App-bediening (somfy THoma Switch):** Met deze optie bedient u het rolluik eenvoudig via uw smartphone, waar u ook bent. Ideaal voor extra gemak en automatisering.
- **Solar bediend:** Deze rolluiken werken op zonne-energie en hebben geen netstroom nodig. Een duurzame oplossing, perfect wanneer bekabeling niet wenselijk is.



Rolluiken

1. Rolluik wordt netjes weggewerkt waardoor deze niet zichtbaar is;
2. De geleiders van het rolluik worden weggewerkt zodat deze niet zichtbaar zijn;
3. De onderkant van het rolluik sluit netjes aan op een aanslagprofiel.

Rolluik of screen?

Naast rolluiken is het ook mogelijk om te kiezen voor een screen. Wij monteren rolluiken en screens altijd op een aanslagprofiel onder het raam. Hierdoor wordt de lichtinval van buitenaf tot een minimum beperkt.

Dakbedekking EPDM /Witte PVC

Dakbedekking nemen wij altijd van EPDM of witte PVC. EPDM is een synthetisch rubber dat gemaakt wordt door polymerisatie van ethyleen, propyleen en een dieen monomeer. Deze dakbedekking heeft een zeer hoge elasticiteit, is niet te beïnvloeden door ozon en UV-stralen, is goed bestand tegen zure regen en heeft een levensduur van ten minste 50 jaar. Wij verwerken de EPDM volgens de voorgeschreven methode op het dak. Officieel mogen op EPDM geen zonnepanelen geplaatst worden in verband met de dikte. Een reden om te kiezen voor witte PVC-dakbedekking.



Dakbedekking

Dakbedekking Witte PVC

Witte PVC-dakbedekking is een duurzame en onderhoudsvriendelijke oplossing voor platte daken. Het materiaal is sterk, waterdicht en uitstekend bestand tegen weersinvloeden zoals UV-straling en temperatuurschommelingen. Door de witte kleur reflecteert het dak een groot deel van de zonnestraling. Dit zorgt in de zomer voor minder warmteopbouw in de woning of het pand, wat kan bijdragen aan een aangenamer binnenklimaat en een mogelijke energiebesparing. Daarnaast is witte PVC zeer geschikt in combinatie met zonnepanelen. De dakbedekking heeft een hoge mechanische sterkte en kan eenvoudig en veilig worden toegepast onder en rondom zonnepanelen.



Dakbedekking Leadax Roov

Uitloop afvoer positie van binnenuit bekeken

Wij bekijken samen met u wat de beste keuze is met betrekking tot de positie van de afvoeren. Ook bekijken wij of één afvoer voldoende is of dat er wellicht twee afvoeren geplaatst dienen te worden.



Onderuitloop

Mogelijkheden afwerking dakbedekking

Er zijn 3 mogelijkheden om de dakrandafwerking te realiseren:

1. **Een zinken deklijst.** Deze klikken wij erop met voorgezette hoeken en heeft een rustige uitstraling. Een mooie ronde kraal is dan uw aanzicht;
2. **Een zetwerkkap van plastisol.** Deze wordt op maat gezet en vanaf de bovenzijde vastgeschroefd met neopreenringen. Dit zetwerk kunnen wij in diverse kleuren leveren, zodat dit bijvoorbeeld overeenkomt met de kleur van de boeiboord;
3. **Een aluminium trim van 60 mm hoog.** Deze wordt er opgeschroefd vanaf de bovenzijde. De hoeken zijn al voorgezet en gelast. Er zit een rubberen aansluiting onder zodat de afdichting van bovenaf gegarandeerd wordt.

Qua kosten zit er geen verschil in de verschillende opties.

Zinken deklijst



Zetwerkkap van plastisol



Aluminium trim



Hoogte onderbalk

Deze informatie gebruiken wij voor technische uitvoeringen.

Dikke wangen

Wij isoleren alles met glaswol. Om een goede isolatiewaarde te behalen maken wij alles uit 120 mm breedte constructiehout. De wangen zijn dan geïsoleerd met een RD van 3.15. De RD-waarde is de warmteweerstand van het isolatiemateriaal. Hoe hoger dit getal, hoe meer warmte wordt binnengehouden. Mocht u een andere solatiewaarde wensen kan dit in overleg, maar houdt u dan rekening met een meerprijs.

Balklaag hoogte

Dit is afhankelijk van diverse factoren en beslissen wij voor u, passend bij uw situatie.

Isoleren binnenuit isolatie dikte 170 – 120 mm

Wij streven ernaar om het plafond met glaswol 170 mm te isoleren, omdat wij dan een RD van 4.55 behalen. Als wij met 120 mm glaswol isoleren dan behalen wij een RD van 3.15. Mocht u hier een andere isolatiewaarde wensen kan dit in overleg, maar houdt dan rekening met een meerprijs.



Verhoogde isolatiewaarde

Indien u het dak gaat isoleren met PIR-isolatie van 14 cm of wanneer de woning is gebouwd na 2010, adviseren wij om te kiezen voor een verhoogde isolatiewaarde. Bij deze uitvoering passen wij:

- PIR-isolatie van 142 mm toe in het dakvlak, met een Rd-waarde van 6,45
 - PIR-isolatie van 120 mm toe in de wangen, met een Rd-waarde van 5,45
- Deze opbouw zorgt voor een hogere energieprestatie en extra comfort in de woning. Let op, dit is niet onze standaardisolatie, dus hier zit wel een meerprijs aan.

Afwerking materiaal buitenzijde

Voor de afwerking aan de buitenzijde, zijn meerdere opties mogelijk, te denken valt aan: Rockpanel, Keralit, Plastisol, Multipaint of Volkern (Trespa).

Wij gebruiken doorgaans **Rockpanel** voor de afwerking aan de buitenzijde. Dit is namelijk licht materiaal en indien wenselijk over te schilderen. Aangezien wij dit in grote hoeveelheden inkopen, hebben wij voldoende Rockpanel op voorraad. Verwerking doen wij altijd met lijm. De naden kunnen wij dermate tegen elkaar lijmen dat deze bijna niet opvallen.

TIP: Afwerking en materiaal

Wij raden Rockpanel aan voor de afwerking aan de buitenzijde. Het grootste voordeel daarvan is dat we de naden dermate tegen elkaar lijmen dat deze bijna niet opvallen.

Bij een afwerking met **Keralit** krijgt u een kunststof boei met hulpstukken. Deze optie is een stuk duurder dan de afwerking met Rockpanel. Soms worden de wangen van potdeksel delen gemaakt, dan kan er Keralit toegepast worden.

Volkern is bij een lichtere kleur iets goedkoper dan de donkere kleuren. Daarbij dienen wij de naden 3 mm per werkende meter uit elkaar te zetten. Klanten vinden deze naden vaak storend en zaagtechnisch komt dit vaak ongunstig uit. Volkern 'werkt' ook meer dan bijvoorbeeld Rockpanel.



Rockpanel /Trespa



Sierlijst



Zink

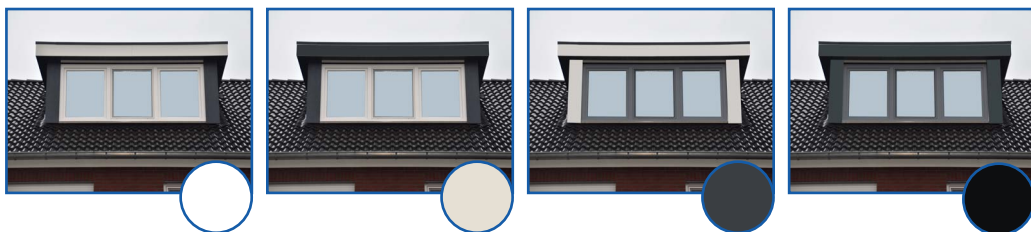
Een andere optie is het dakkapel te bekleden met zink, voor een luxe uitstraling. Zink is onderhoudsarm, heeft een hoge herbruikbaarheid en is erg duurzaam. Daarnaast geeft Zink een karakteristieke uitstraling. Een zinken bekleding is niet goedkoop, maar geeft wel een erg mooie uitstraling. U kunt kiezen voor blank zink of gepatineerd zink. Hieronder de diverse kleuren.

Kleurstalen



Kleur afwerking buitenzijde

Wij kunnen een mooie combinatie maken van de kleuren. Hieronder ziet u enkele voorbeelden van de verschillende mogelijkheden:



Overstekken

De meeste kapellen maken wij met overstekken. Dit maakt het geheel mooi af. Toch kan de dakkapel niet altijd met een overstek gemaakt worden, bijvoorbeeld in verband met het niet verkrijgen van een vergunning hiervoor of in verband met het aanzicht van de burens of het type woning. Ook is uw persoonlijke wens hierbij van belang. Alle mogelijkheden zijn ook hier bespreekbaar. Op onze website vindt u veel varianten. Meestal maken wij de overstekken dermate dat in de voorzijde het rolluik precies weggewerkt kan worden en wij aan de zijkanten een zijuitloop kunnen wegwerken zodat deze niet meer opvalt.



'het uitstekende deel van een dak boven een constructie'.



M² sparing

Deze berekenen wij voor het opstellen van onze offertes. Dit is de afmeting van het gat wat we dienen te maken om de dakkapel te kunnen plaatsen.

Kraanlengte hijsoverspanning

Wij werken veelal samen met eenzelfde kraanbedrijf. Wij weten wat zij aankunnen om het werk goed uit te kunnen voeren. Indien zij het niet kunnen hijsen, schakelen wij een ander kraanbedrijf in.

M² plafond

Deze berekenen wij voor het opstellen van onze offertes. Dit is de afmeting van het gat, wat we in het plafond dienen te maken, om de dakkapel te kunnen plaatsen.

Gording afmetingen lengte en aantallen

Deze berekenen wij voor het opstellen van onze offertes.

Slaper afmeting lengte en aantallen

Deze berekenen wij voor het opstellen van onze offertes.

Tekening van binnen uit gezien in verband met de raam verdelingen

Het raam is op diverse manieren in te delen: draaikiep gedeelten, vaste ramen of een combinatie. Ons advies voor de dakkeplafonds is om draaikiep ramen te nemen. Zo kunt u het makkelijk wassen aan de buitenzijde. Bij de offerte krijgt u altijd een tekening van de ramen bijgevoegd.

Aftimmeren

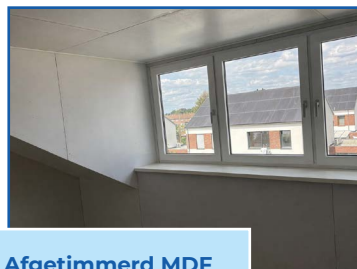
Het is ten alle tijden de keuze van de klant of wij de verdere aftimmering verzorgen of niet. Tot de oplevering bieden wij hierin diverse mogelijkheden. Wij onderscheiden ons ten op zichten van andere timmermannen en timmerbedrijven dat wij de aftimmering ook aanbieden.

Indien u geen gebruik maakt van onze aftimmer diensten, dan zorgen wij er uiteraard voor dat de zijwangen aan de binnenzijde netjes zijn afgezaagd. Ook zorgen wij ervoor dat de aansluiting op het dak geïsoleerd is, zowel aan de onderzijde van het kozijn als bij de wangen en de aansluiting aan de bovenzijde. Wij passen daar waar nodig de juiste folies toe. Tenslotte wordt het plafond door ons voorzien van een 12 mm plaat.

Als u wel gebruikt wilt maken van onze aftimmer diensten heeft u drie opties:

1. MDF 12 mm wit gegrond aan de binnenzijde en dient nog geschilderd te worden;
2. Gipsplaten waartegen gestukadoord kan worden en vervolgens dient u dit te (laten) texen;
3. Afwerken met Agnes-one-step platen, dit heeft het voordeel dat er niet meer gestukadoord of geschilderd hoeft te worden.

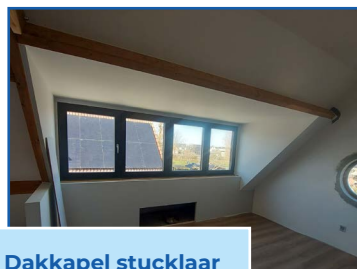
Indien u nog meer afgetimmerd wilt hebben, kunt u uw wensen met ons bespreken. Wij doen ons uiterste best om zo goed mogelijk mee te denken met uw wensen en u adviseren in de verschillende mogelijkheden.



Afgetimmerd MDF



Afgetimmerd met gipsplaten



Dakkapel stucklaar

Totaalleverancier

Als totaalleverancier kunnen wij ook zorgen voor een elektricien, stukadoor of schilder, om u volledig te ontzien van alle zorgen. Wij kunnen uw zolder volledig omtoveren tot een complete nieuwe bovenverdieping/ woonruimte. Ook kunnen we met Ruud Smolenaers Timmerwerken zorgen voor een compleet nieuw dak. Denk aan een nieuwe dakbedekking, dakbeschot, isolatie, pannen, goten, overstekken etc.

Constructieberekening / vergunning

Wanneer je een dakkapel wilt laten plaatsen, is het belangrijk dat dit veilig, correct en volgens de regels gebeurt. Wij kunnen je volledig begeleiden bij het constructierapport en het vergunningstraject, zonder dat je vooraf akkoord hoeft te geven op de offerte voor de dakkapel zelf.

Voor de beste service en kwaliteit voor uw dakkapel, geeft u ons maar even een bel.

Voor u het weet staan we bij u op het dak!

Impressie



Klassiek



Modern



Zwart zink



Verdiepingsmodel



Kozijn met borstwering



Plastisol zijwangen

Heeft u vragen?

Noteer ze hier alvast!

dakkapel limburg.nl

dakramen • dakkapellen • kozijnen

Gespecialiseerd op het gebied van:

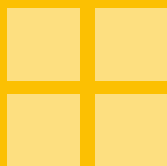
Productie volledig in eigen huis

Snelle montage

Adviesgesprek aan huis

Korte levertijden

Lage doorlooptijd



Roeven 9 A 6031 RN Nederweert | +31(0)6 - 253 154 65
info@dakkapel-limburg.nl | www.dakkapel-limburg.nl