



ZONWERING | SYSTEMEN | MAATWERK



18 slimme tips voor een zorgeloze aankoop van een aluminium veranda of tuinkamer

Johan de Kreek

Versienummer en uitleg

Dit is de 1.0 versie van dit e-book. Download [hier](#) de nieuwste versie van het e-book.

Voorwoord

door Johan De Kreek, eigenaar van ZSM Zonwering Systemen Maatwerk

Sinds 2000 ben ik actief als ondernemer in de zonwering- en verandabranche. In de beginjaren richtte ik mij vooral op zonweringen en rolluiken, maar al snel kwam ik in aanraking met terrasoverkappingen, ook wel veranda's genoemd. En eerlijk is eerlijk, dat product heeft mijn hart veroverd.

Waarom? Omdat ik zie hoeveel mensen er écht van genieten. Een veranda zorgt niet alleen voor beschutting, maar brengt sfeer, comfort en vooral plezier. Het is een investering waar u jarenlang profijt van hebt. Mijn drijfveer is om u daarbij te begeleiden: van het eerste contact tot de laatste schroef. Geen snelle verkoop, maar eerlijk advies dat past bij uw wensen en situatie.

De markt is de afgelopen jaren flink veranderd. Er zijn veel meer aanbieders en online is er een overvloed aan informatie. Veel mensen geven dan ook aan: "We zien door de bomen het bos niet meer." Dat begrijp ik heel goed. Juist daarom hecht ik veel waarde aan duidelijkheid, betrokkenheid en vakmanschap.

Ik volg de ontwikkelingen in de branche op de voet. Nieuwe oplossingen, trends en materialen boeien me enorm. Ik verdiep me er dagelijks in, zodat ik u advies kan geven waar u écht iets aan hebt.

Met dit e-book wil ik u op een overzichtelijke manier inzicht geven in wat belangrijk is bij de aanschaf van een veranda of tuinkamer. De inhoud is gebaseerd op de vragen die ik het vaakst hoor tijdens gesprekken met klanten. Niet te technisch, maar helder en praktisch.

Mijn doel is simpel: u helpen om met vertrouwen de juiste keuzes te maken. Want een veranda kiest u niet elke dag, en als u kiest, wilt u zeker weten dat het goed zit.

Ik wens u veel leesplezier en inspiratie. Heeft u na het lezen nog vragen? Neem gerust [contact](#) met ons op. We helpen u graag verder.

Inhoud

Versienummer en uitleg	2
Voorwoord	2
Inhoud	3
1. Investering	5
2. Vergunning	5
3. Veranda of tuinkamer.....	6
Veranda	6
Tuinkamer	7
4. Afmeting	7
5. Staanders.....	8
6. Dakbedekking	9
7. Kleur en uitstraling	11
8. Vormgeving	12
Lessenaarsdak	12
Designvlak.....	14
Cube.....	14
9. Wanden	15
Aluminium wanden	15
Lichtdoorlatende wanden.....	16
Composiet lattenwand.....	17
Spiekozijnen	18

Glazen schuifwanden	19
10. Zonwering	19
Zonwering voor op het dak	20
Zonwering voor onder het dak uit één stuk	20
Zonwering voor onder de veranda in losse delen	21
11. Verlichting	22
LED-spots in de liggers	22
LED-spots aan de gevel	23
12. Terrasverwarming	24
Elektrische terrasverwarming	25
<i>Infrarood</i>	25
<i>Heatstrip</i>	25
Vuurtafel	26
Petroleum kachel	27
13. Stroomvoorziening	28
14. Regenwaterafvoer	29
Afvoer boven de grond	29
Afvoer onder de grond	30
Infiltratiebuis	31
15. Fundering	32
Betonpoeren	32
Schroeffundering	33
Kokerfundering	34
Heipalen en geïsoleerde vloer	34

16.	Vloer	35
17.	Leidingwerk	36
18.	Onderhoud	37
	Het dak schoonmaken	37
	De wanden schoonmaken	38
	Tot slot	39

1. Investering

Hoeveel wil ik investeren?

Dit is eigenlijk de eerste vraag die u zichzelf zou moeten stellen. De investering in een aluminium veranda of tuinkamer is namelijk sterk afhankelijk van een aantal factoren, die ik in dit e-book één voor één met u doorneem.

Het uitgangspunt is om u een goede indruk te geven van de mogelijkheden. Niet om u in een bepaalde richting te duwen, maar om u inzicht te geven in de keuzes die er zijn. Het doel is dat u na het lezen van deze punten een duidelijk beeld heeft van uw wensen, prioriteiten en **de beste oplossing** voor úw situatie.

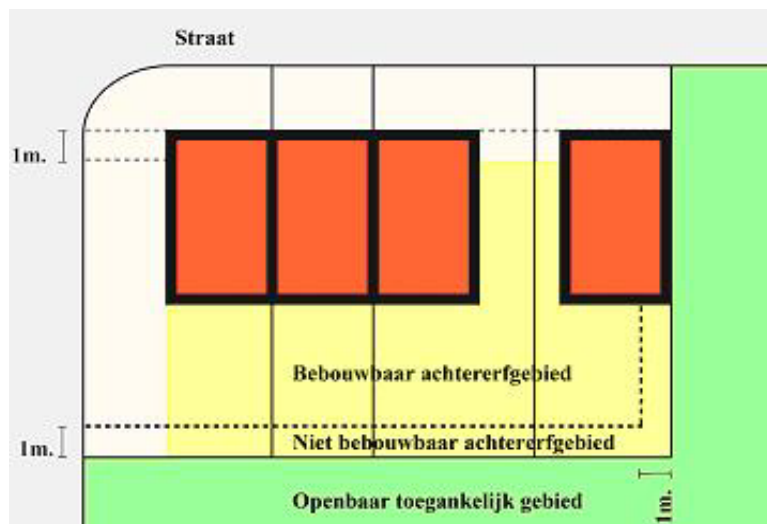
De bijbehorende investering kunt u daarna zelf inschatten en vergelijken bij verschillende aanbieders. Zo kunt u weloverwogen beslissen, op basis van heldere informatie. Zonder verrassingen achteraf.

2. Vergunning

Heb ik een vergunning nodig?

Dit is waarschijnlijk één van de meest gestelde vragen. Vroeger hadden we nog te maken met een lichte bouwvergunning, hierdoor was het bijna altijd noodzakelijk om een vergunning aan te vragen bij de gemeente. Best een lastig proces waarbij de tijd tot goedkeuring vaak tussen de zes en acht weken ligt. Door de komst van de

omgevingsvergunning is dit voorbij. Het komt erop neer dat u een veranda of tuinkamer bijna altijd mag (laten) bouwen als deze komt te staan op het **achtererf** en er niet te veel van het totale perceel bebouwd is.



Illustratie van het achtererf (bebouwings)gebied

Of er voor uw situatie een vergunning nodig is kunt u checken op www.omgevingsloket.nl. Als u logisch nadenkt over de gestelde vragen komt u er meestal wel uit. Mocht dit niet zo zijn, dan kunt u het ook altijd navragen aan de **specialist** waar u de tuinkamer of veranda wil gaan kopen. Een bedrijf waar klantenservice belangrijk is, helpt hier zeker verder mee.

3. Veranda of tuinkamer

Vraag uzelf af: wil ik een aluminium veranda of een tuinkamer? En wat is het verschil tussen beide?

Veranda

Een veranda is een terrasoverkapping waarbij uitsluitend het dak gesloten is. Het is ook mogelijk om de (zij)wanden af te sluiten voor meer privacy en bescherming. Zodra alle wanden gesloten zijn is het een tuinkamer.

Met een veranda **verlengt** u het buitenseizoen en geniet u van het buitenleven in zowel het voor- als najaar.

Tuinkamer

Een tuinkamer maakt het mogelijk om ook **in de winter** te genieten van het buitenleven afhankelijk van de temperatuur, windrichting en verwarming. Let wel: een tuinkamer is geen serre. Het verschil is dat alle profielen en dakbedekking van een tuinkamer niet geïsoleerd zijn en dus gevoelig voor kou en condens.

Een **serre** is weer iets heel anders. Dit is een geïsoleerde aanbouw waarbij er bijna altijd een doorbraak naar de woning komt, zodat deze één geheel wordt met de leefruimte. Wat er komt kijken bij de aanschaf van een serre bespreek ik niet in dit e-book.

Om terug te komen op de vraag: veranda of tuinkamer? Bepaal eerst wat wil ik, nu en in de toekomst. Dit is belangrijk voor de keuze van een juiste fundering, dit bespreek ik in het hoofdstuk over [funderingen](#).

4. Afmeting

Wat zijn mijn wensen en hoeveel gaat me dit kosten?

Een terechte vraag, en het antwoord is sterk afhankelijk van uw situatie.

De laatste jaren zijn lounge- en tuinsets steeds groter geworden. Dan hebben we het nog niet eens over de gemiddelde eettafel. Een veranda of tuinkamer met een diepte van **drie meter** is daarom al snel de standaard geworden. Uiteraard hangt dit volledig af van uw wensen, maar het is goed om hier vooraf rekening mee te houden.

De breedte is vaak afhankelijk van het type woning of de plek waar de overkapping komt te staan. In de meeste gevallen plaatsen we de veranda of tuinkamer aan de achterzijde van de woning, over de **volledige breedte**.

Het is ook mogelijk om een aluminium veranda vrijstaand in de tuin te plaatsen, bijvoorbeeld aan de achterzijde van het perceel. Bepaal daarom eerst goed waar u de veranda wilt hebben: direct aan de woning of los in de tuin. Beide opties hebben hun voor- en nadelen, waarbij de ligging vaak een bepalende factor is.

Samenvattend: denk goed na over wat u met de veranda wilt. Wordt het een plek voor een paar ligstoelen, of richt u het compleet in met een loungeset, eettafel en buitenkeuken? En is daar voldoende ruimte voor? Als de tuin niet al te breed is, kunt u beter de diepte in gaan. Houd daarbij wel rekening met de afmetingen in verband met een eventuele vergunningsplicht.

Tot slot: heeft u burendichtbij? Overleg dan vooraf even met hen wat uw plannen zijn en hou de sfeer goed.



Illustratie van breedte en diepte

5. Staanders

Het is goed om stil te staan bij het aantal staanders (palen) dat onder de veranda of tuinkamer geplaatst moet worden.

Ook dit is volledig afhankelijk van uw situatie en wensen. Zit er bijvoorbeeld een grote schuifpui aan de achterzijde van de woning met volledig zicht op de tuin? Dan kan een staander in het midden het uitzicht behoorlijk verstoren.

Het bepalen van het aantal staanders is belangrijk voor de **constructieve sterkte**. Veel aanbieders kunnen standaard een breedte van vier meter overbruggen met twee staanders. Bij grotere breedtes komt er meestal een extra staander bij om de veranda stabiel te houden.

Sommige aanbieders bieden ook de mogelijkheid om bredere overspanningen te realiseren met slechts twee staanders. In dat geval wordt het gootprofiel aan de voorzijde verstevigd. Dit is vaak een **extra investering**, en niet elk bedrijf biedt deze

optie aan. Let hier goed op bij het vergelijken van offertes en het berekenen van de totaalprijs.

Versteving van de goot gebeurt op twee manieren: met een intern of een extern profiel. Een **intern** profiel is volledig weggewerkt in de goot en dus niet zichtbaar. Een **extern** profiel is een extra balk onder de goot die zichtbaar is, maar zorgt voor maximale stevigheid.



Interne- en externe gootversteving

Ik heb helaas twee situaties meegemaakt waarin een overkapping is ingestort. Gelukkig waren deze niet door ons geleverd, maar ik ben toen wel gevraagd om als expert een schade-inspectie te doen voor de verzekering. Geloof mij, dat levert een hoop rommel en stress op.

Lang niet iedere aanbieder houdt standaard rekening met een goede sneeuw- en windbelasting. Vraag hier daarom altijd expliciet naar bij de aanschaf. Een sneeuwbelasting van **75 tot 100 kilogram per vierkante meter** is een goed uitgangspunt voor een stevige en veilige veranda.

6. Dakbedekking

Kies ik voor polycarbonaat of glazen dakbedekking?

Dat is een vraag die ik regelmatig krijg. Het grootste verschil tussen polycarbonaat en glas zit in de **lichtdoorlaatbaarheid** en in de **investering**.

Polycarbonaat is een kunststof dakbedekking die verkrijgbaar is in verschillende kwaliteiten en transparanties. Er zijn twee belangrijke punten om rekening mee te houden bij deze keuze. Ten eerste laat polycarbonaat minder licht door dan glas. Ten tweede maakt het meer **geluid** bij regenval.

Voor sommige klanten is dat geen probleem. Anderen geven achteraf aan dat ze het storend vinden, zeker wanneer er een slaapkamer boven de veranda of tuinkamer zit. Het getik van de regen kan dan als hinderlijk worden ervaren. Vindt u dit geen bezwaar? Dan is polycarbonaat een prima optie.

Bij een hoogwaardige leverancier is de kleurechtheid van polycarbonaat over het algemeen goed. De platen zijn voorzien van een **UV-bestendige** laag, maar het is essentieel dat de juiste zijde boven wordt geplaatst. Ik kom regelmatig situaties tegen waarbij één plaat verkleurd is doordat deze verkeerd om is gemonteerd.

Een voordeel van polycarbonaat is de keuze in transparanties. De helderste variant is verrassend lichtdoorlatend. Ook is er een opaalkleurige uitvoering verkrijgbaar, waarbij vuil en vlekken veel minder zichtbaar zijn.

Een overkapping met polycarbonaat is **voordeliger** in aanschaf. De constructie is lichter en de profielen hoeven minder zwaar uitgevoerd te worden. Toch kiezen steeds meer mensen voor een glazen dak.

Een **glazen veranda** oogt luxer en past goed bij een **duurzame investering**. Glas blijft langer mooi, is krasvaster en geeft een heldere, hoogwaardige uitstraling. De investering ligt wel hoger: reken op ongeveer 40 tot 60 procent meer dan bij polycarbonaat, afhankelijk van het aantal staanders.

Zowel glas als polycarbonaat zijn verkrijgbaar in zonwerende varianten. Ligt uw veranda of tuinkamer op het zuiden? Dan is [zonwering](#) eigenlijk onmisbaar. De mogelijkheden en types zonwering komen later in dit e-book uitgebreid aan bod.



Polycarbonaat in 5 varianten

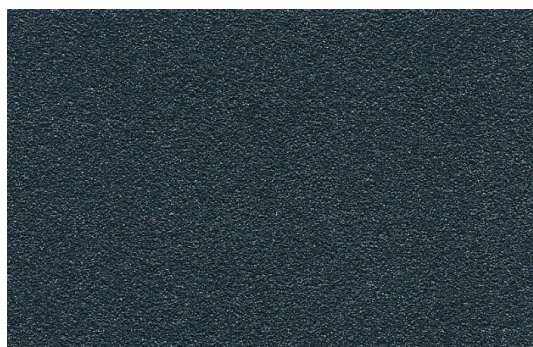


Gelaagd veiligheidsglas

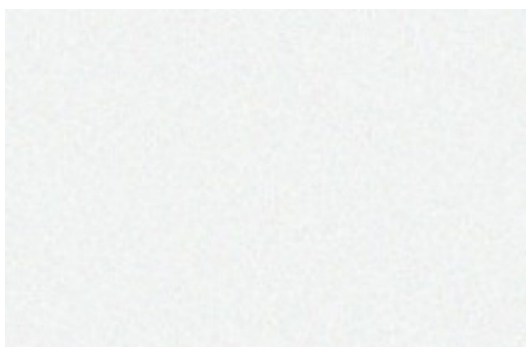
7. Kleur en uitstraling

Smaken verschillen!

Bedenk daarom goed in welke kleur u de veranda of tuinkamer kiest. Afhankelijk van leverancier zijn er verschillende mogelijkheden. Tegenwoordig is er de keuze uit standaard lak of een **structuurlak**. Het grootste verschil is dat een structuurlak veel **krasvaster** is, dan een standaard lak. Ook is een structuurlak minder gevoelig voor vuil. Als u de keuze heeft, kies dan een structuurlak, want dit ziet er naast de genoemde voordelen ook nog eens sjiek uit.



Antraciet structuurlak



Gebroken wit structuurlak



Zwart structuurlak



Brons structuurlak

8. Vormgeving

Welke uitstraling zoek ik in een veranda?

Er zijn drie veranda-modellen die elk hun eigen uitstraling hebben. De verschillen zitten met name in de vormgeving en het design. Afhankelijk van uw persoonlijke smaak en de stijl van uw woning kiest u het model dat het beste bij u past.

Lessenaarsdak

Tijdloos en vriendelijk

Het lessenaarsdak is een populair en veelzijdig model dat zich kenmerkt door zijn eenvoudige, **schuine dakvorm**. Dankzij de rustige en evenwichtige uitstraling past dit model perfect bij zowel klassieke als landelijke woningen.

Het dak heeft een hellingshoek van ongeveer 8 graden, wat zorgt voor een natuurlijke waterafvoer richting de voorzijde. De naam "lessenaarsdak" is afgeleid van het schuine werkblad van een ouderwets **lessenaar**.



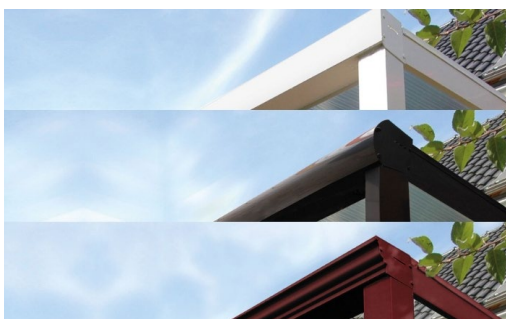
Lessenaarsdak veranda

De uitstraling van een lessenaarsdak veranda kunt u zelf beïnvloeden met de keuze voor het gootprofiel. Hiermee geeft u de aluminium veranda een **stijl** die aansluit bij uw persoonlijke smaak.

Niet alle leveranciers bieden deze mogelijkheid, maar het kan juist dat ene verschil maken in uitstraling. Met een ronde gootafwerking kiest u voor een modern **design**.

Gaat u liever voor strak en eigentijds? Dan is een vlakke afwerking een uitstekende keuze. Voor een klassieke of meer landelijke stijl is er een gootafwerking met een authentieke uitstraling.

Deze afwerkingen zijn puur decoratief. Ze hebben geen invloed op de constructie, maar dragen wél bij aan het totaalbeeld van uw veranda of tuinkamer.



Verschillende gootafwerkingen (Lessenaardak)

Designvlak

Strak, modern en stijlvol

De Designvlak veranda is ontworpen voor wie houdt van een strakke, eigentijdse uitstraling. Dankzij de vlakke gootafwerking en **rechte lijnen** past dit model perfect bij moderne woningen en minimalistische tuinstijlen.

Wat deze veranda bijzonder maakt, is de manier waarop de dakhelling is verwerkt. Het afschot is laag en intern weggewerkt, waardoor het dak **visueel vlak** oogt. Dit geeft de veranda een strakke en architectonische uitstraling, zonder in te leveren op functionaliteit zoals waterafvoer.

De Designvlak veranda combineert modern **design** met comfort en kwaliteit. Een stijlvolle keuze die moeiteloos aansluit op de uitstraling van uw woning.



Designvlak veranda

Cube

krachtig, robuust en uitgesproken

De Cube veranda is ontworpen voor wie op zoek is naar een statement in de tuin. Dit model valt op door zijn **robuuste** vormgeving, met strakke, vierkante lijnen en een moderne, architectonische uitstraling.

Dankzij de volledig rechte daklijn en het ontbreken van zichtbare helling oogt de Cube veranda als een strak blok. Het afschot is volledig weggewerkt in de constructie,

waardoor het model perfect past bij moderne nieuwbouwwoningen en **kubistische** bouwstijlen.

De Cube is bij uitstek geschikt voor liefhebbers van strak **design** met een krachtige uitstraling. Een veranda die niet alleen functioneel is, maar ook een duidelijke vormtaal toevoegt aan de woning.



Cube veranda

9. Wanden

Aluminium wanden

Degelijk en onderhoudsvriendelijk

Een aluminium wand wordt vaak toegepast aan de zijkant van de veranda, bijvoorbeeld om de erfgrens met de burens netjes af te schermen. We gebruiken hiervoor aluminium rabatdelen met een hoogte van 15 cm, die stevig in elkaar klikken. Zo ontstaat een volledig **waterdichte** en **onderhoudsvriendelijke** wand.

De wand kan opgebouwd worden tot aan het dak, of bijvoorbeeld tot een hoogte van 180 cm met daarboven een kozijn met polycarbonaat of glas. Zo kiest u zelf tussen volledige privacy of juist meer lichtinval.

Vindt u aluminium te strak van uitstraling? Dan is het ook mogelijk om de wand af te werken met hout. Omdat de wand waterdicht is, vormt hij een uitstekende ondergrond om tegenaan te schroeven.



Aluminium zijwand met polycarbonaat spiekozijn

Lichtdoorlatende wanden

Uitzicht en comfort combineren

Wilt u graag uitkijken over de tuin, maar toch beschut zitten? Dan zijn lichtdoorlatende wanden een mooie oplossing. Ze zorgen voor een ruimtelijk gevoel, laten veel daglicht binnen en houden de veranda of tuinkamer licht en open.

Glas is volledig transparant en krasvast. Het geeft een luxe uitstraling en behoudt het uitzicht optimaal, maar vraagt wel om een hogere investering.



Glazen zijwand

Polycarbonaat is een kunststof alternatief waarbij u zelf de mate van lichtdoorlaatbaarheid kunt kiezen. Er zijn varianten van bijna helder tot opaalkleurig, waarbij vooral die laatste meer privacy geeft en vuil minder zichtbaar maakt.

U kunt ook kiezen voor een combinatie van aluminium en glas of polycarbonaat. Daarbij wordt de wand tot ongeveer 100 cm opgebouwd met aluminium rabatdelen, met daarboven een kozijn waarin glas of polycarbonaat wordt geplaatst. Dit biedt een mooie balans tussen privacy, **lichtinval** en uitstraling.

Lichtdoorlatende wanden passen goed bij moderne én klassieke veranda's en zijn ideaal als u het contact met de tuin wilt behouden, zonder in te leveren op comfort.



Polycarbonaat zijwand

Composiet lattenwand

Stijlvol, praktisch en onderhoudsarm

Een composiet lattenwand is een mooie en praktische manier om uw veranda of tuinkamer af te werken. Het zorgt voor extra privacy, breekt de wind en geeft uw buitenruimte een warme, **eigentijdse** uitstraling.

Composiet heeft het uiterlijk van hout, maar is **kleurvast**, onderhoudsarm en bestand tegen weer en wind. Daardoor blijft de wand er jarenlang netjes uitzien, zonder schilderwerk of extra onderhoud.

Net als bij een aluminium wand kunt u kiezen voor een volledig gesloten wand, of voor een uitvoering met een spiekozijn van glas of polycarbonaat aan de bovenzijde. Zo houdt u de onderzijde gesloten voor privacy, en zorgt u bovenin voor lichtinval en een ruimtelijk effect. Uiteraard is het ook mogelijk om de lattenwand tot helemaal bovenaan door te trekken.



Composiet lattenwand

Spiekozijnen

Staat er een schutting tussen uw tuin en die van de buren? En wilt u deze behouden?

Kies dan voor een spiekozijjn. Hiermee maakt u de **schuine ruimte** tussen de schutting en de veranda dicht. Dit biedt bescherming en zorgt voor geluiddemping. Ook deze is verkrijgbaar in glas en polycarbonaat. Het gaat om de juiste afweging tussen investering en lichtdoorlaatbaarheid.



Aluminium spiekozijjn

Glazen schuifwanden

Glazen schuifwanden bieden bescherming maar ook openheid

Het prettige van dit systeem is dat u zelf de keuze hebt om de panelen te sluiten of te openen. Zodra het zonnetje de veranda of tuinkamer verwarmt, schuift u de panelen eenvoudig open en de **frisse lucht** komt binnen. Als de temperatuur aan het einde van de dag afneemt, dan schuift u de wanden dicht en de **warmte** blijft lekker hangen. De schuifwand is er in verschillende uitvoeringen met daarbij de keuze uit meerdere sporen (rails) en panelen.



Glazen schuifwand

Extra tip: Veel aanbieders maken de glazen panelen niet netjes op maat. De deuren zijn te breed en overlappen elkaar veel.

Alle genoemde wanden kunnen ook later geplaatst worden. Dit hoeft niet perse direct bij aanschaf. Hou er rekening mee dat de **fundering** geschikt is voor het plaatsen van wanden, daarbij rekening houdend met het totaalgewicht.

10. Zonwering

Heeft u al nagedacht over zonwering?

Een veranda of tuinkamer is ideaal in het voor- en naseizoen. Maar in de zomer, wanneer de zon volop schijnt, kan de **temperatuur** flink oplopen. Zeker bij een ligging op het zuiden of zuidwesten kan het al snel té warm worden.

Daarom is het verstandig om goed na te denken over zonwering. Wilt u zonwering óp de veranda of juist eronder? Beide opties hebben hun voordelen, afhankelijk van uw wensen en situatie.

Zonwering kan in veel gevallen ook op een later moment worden toegevoegd. Toch adviseren we om dit direct mee te nemen in uw plan. In de praktijk blijkt het vaak geen overbodige luxe.

Voor veranda's en tuinkamers zijn er drie hoofdvarianten zonwering beschikbaar. In de volgende sectie leggen we uit wat de verschillen zijn, en waar u op kunt letten bij het maken van de **juiste keuze**.

Zonwering voor op het dak

Perfekte warmtewering

Dit is een systeem wat bestaat uit een doek dat op en neer rolt. Deze zonwering staat met pootjes op de veranda en is te bedienen met een afstandsbediening. Het **voordeel** hiervan is dat de meeste **warmte** van het dak wordt gehouden. Dit systeem is het meest geschikt om warmte te weren.

Een **nadeel** is dat het doek **vies** wordt omdat het boven de veranda zit. Het systeem schoonmaken is best een karwei, want u kunt er niet zo goed bij. Het doek is van polyester en vuil zal op de lange termijn slecht te verwijderen zijn.



Veranda- of serrezonwering (ook wel bovendak zonwering genoemd)

Zonwering voor onder het dak uit één stuk

Sfeervol en degelijk

Dit is eigenlijk hetzelfde systeem als de bovenzonwering. Het bestaat uit een doek wat onder de veranda of tuinkamer hangt. Ook deze zonwering is met een **afstandsbediening** op en neer te bewegen. Het verschil ten opzichte van de zonwering onder het dak, is dat het doek netjes schoon blijft omdat het onder de veranda of overkapping zit.

Een **tweede voordeel** is de **geluiddemping**. Het is namelijk zo dat het geluid onder een veranda flink weerkaatst. Dit hoor ik regelmatig van klanten die al een veranda hebben. Met een onderzonwering is dit opgelost en het is bovendien super sfeervol. Een **nadeel** daarentegen is dat de **warmtewering lager** is dan bij de bovenliggende variant. Dit komt omdat de zonwering onder het dak gemonteerd is. Elektrische boven-of onderzonwering is er in keuze uit verschillende stoffen in uni- of gestreepte variant.



Onderzonwering (ook wel onderdak zonwering genoemd)

Zonwering voor onder de veranda in losse delen

Voordelig en sfeervol

Deze variant komt onder de overkapping **tussen** de liggers. Bij de meeste aluminium veranda's zijn deze vlakken tussen de 70 cm en 100 cm breed. Deze zonwering bestaat uit een aluminium profiel met daartussen een **geplisseerde** stof. De stof (het doek) kan op en neer geschoven worden met een schuifstok. Dit is de meest eenvoudige variant met de **laagste investering**.

Het **voordeel** van deze variant is dat de delen **onafhankelijk** van elkaar heen en weer geschoven kunnen worden. Hierdoor kan een gedeelte onder de veranda in- of uit de zon zitten. De geplisseerde onderzonwering is verkrijgbaar in verschillende stofkleuren, waarbij het frame aangepast is aan de kleur van de veranda of tuinkamer.



Geplisseerde onderzonwering tussen de liggers

Kortom, een zonwering is niet altijd overbodige luxe. Denk hier goed over na, want het is een extra investering. U kunt ook overwegen om eerst een veranda te laten bouwen en een aantal maanden ervaren of een zonwering echt nodig is.

11. Verlichting

Ook na zonsondergang sfeervol buiten zitten?

Verlichting onder de veranda zorgt voor sfeervolle avonden. De energiezuinige LED-spots kunnen op twee manieren onder de veranda gemonteerd worden.

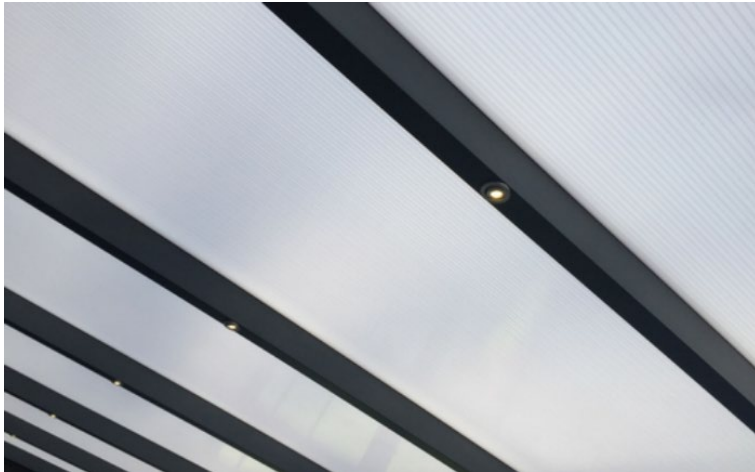
LED-spots in de liggers

Sfeervol en functioneel in één

De meest gekozen vorm van verlichting onder een veranda is het **integreren** van LED-spots in de liggers. Deze worden netjes weggewerkt in de balken van de constructie, waardoor het geheel strak en afgewerkt oogt.

Afhankelijk van de diepte van de veranda worden er per ligger één of twee spots geplaatst. Zo kunt u eenvoudig een **lichtplan** op maat samenstellen. Wilt u subtiële

sfeerverlichting voor lange avonden? Of juist functioneel licht om een boek te lezen of buiten te werken? Het is allemaal mogelijk.



Verlichting in de liggers

LED-spots aan de gevel

Voor sfeer aan de wand en licht op het terras

Bij deze variant worden de LED-spots gemonteerd in de onderzijde van de zonwering aan de gevel. De verlichting schijnt schuin naar voren, waardoor zowel de wand als de veranda **subtiel** worden verlicht. Dit zorgt voor een warme, **uitnodigende sfeer** in de avond.

Deze optie is alleen mogelijk in combinatie met een ondergemonteerde zonwering. Een mooie keuze als u op zoek bent naar indirect licht en een luxe uitstraling.



Verlichting in de onderzonwering aan de wand

Of u nu kiest voor spots in de liggers of aan de gevel, in beide gevallen geniet u van **energiezuinige** LED-verlichting. Het verbruik is laag: meestal slechts 2 à 3 watt per spot. Toch geeft het ruim voldoende licht voor zowel sfeer als functioneel gebruik.

Bij de meeste uitvoeringen wordt de verlichting geleverd met een **afstandsbediening**. Hiermee kunt u de spots eenvoudig aan- of uitzetten én dimmen naar wens.

De stroomvoorziening wordt netjes weggewerkt. Vaak kan de aansluiting direct vanuit de woning worden gerealiseerd. In sommige gevallen is het zelfs mogelijk om de spots aan te sluiten op de bestaande stroomvoorziening van de buitenlamp.

LED-verlichting geeft uw veranda een **sfeervolle** uitstraling en laat u nog langer genieten van het buitenleven, ook na zonsondergang.

12. Terrasverwarming

Maak de veranda of tuinkamer helemaal compleet met een goede terrasverwarming

De keuze voor een juiste verwarming is essentieel als u langer wilt genieten van het buitenseizoen. Ik bespreek drie verschillende mogelijkheden: elektrisch, gas en petroleum.

Elektrische terrasverwarming

Infrarood

Gerichte warmte, direct waar u zit

Elektrische terrasverwarmers zijn vrijwel altijd infrarood. Deze geven directe, **gerichte warmte** en zijn ideaal voor gebruik onder een veranda of zonwering.

De warmte is voelbaar zodra u eronder zit, maar het bereik is beperkt. Richt de lamp daarom goed op de zithoek of tafel. Bij meerdere zitplaatsen zijn ook **meerdere** verwarmers nodig.

Er zijn modellen met een klassieke roodgloeiende lamp, maar ook varianten met een low-glare lamp, die **minder licht** uitstralen en daardoor de sfeer behouden.



Infrarood 2000 watt antraciet

Heatstrip

Discreet design, aangename warmte

Een heatstrip is een elektrische terrasverwarmer met infraroodtechniek, maar **zonder rood licht**. Het is een strakke, zwarte of witte plaat die aan de wand of het plafond wordt gemonteerd en warmte afgeeft.

In tegenstelling tot een standaard infraroodlamp is een heatstrip vooral geschikt voor gebruik in **afgesloten ruimtes**, zoals een tuinkamer. Daar blijft de warmte beter hangen, wat het comfort verhoogt.

Heatstrips zijn leverbaar in verschillende vermogens, van 1500 tot 3200 watt, afhankelijk van de grootte van de overkapping of ruimte. De bediening gaat meestal via een afstandsbediening. Dimbaarheid is mogelijk, maar in de praktijk vaak niet nodig.



Heatstrip 3200 watt zwart

Extra tip: Een heatstrip heeft een tijdje nodig om de ruimte te verwarmen en het aantal vierkante meters wat kan verwarmen is een stuk lager dan een standaard infrarood heater. Voor een tuinkamer van ongeveer 15 tot 20 vierkante meter raad ik minimaal een 3200 watt heatstrip aan.

Vuurtafel

Warmte met sfeer en beleving

Wilt u geen elektrische verwarming? Dan is een vuurtafel op gas een sfeervol alternatief. In de tafel of bar wordt een **gasbrander** ingebouwd die u kunt aansluiten op een gasfles of, indien nog aanwezig, een vaste gasaansluiting.

Een vuurtafel zorgt direct voor **sfeer** en behaaglijke warmte, maar heeft wel een hoger gasverbruik. Daarnaast is goede **ventilatie** belangrijk, vooral in een deels afgesloten ruimte. Zorg ervoor dat dampen kunnen ontsnappen en verse lucht wordt aangevoerd.

Vuurtafels zijn populair vanwege de uitstraling, maar minder geschikt als hoofdverwarming voor langere tijd.



Cocoontafel met driftwood ombouw

Petroleum kachel

De derde variant is de **petroleum** kachel. Dit klinkt wat ouderwets, maar we kennen tegenwoordig stijlvolle en **veilige** modellen. Ook deze verwarming is meer geschikt voor tuinkamers en zorgt ervoor dat de ruimte gevuld wordt met warmte. De meest kachels zijn voorzien van een **thermostaat**, zodat deze afslaat zodra de gewenste temperatuur bereikt is. Ook zit er bij vele modellen een **beveiliging** op en een koolmonoxide meter, zodat u niet teveel schadelijke stoffen inademt. Voordeel van de petroleum kachel is dat er bijna geen geur af komt, wat met gas soms wel het geval is. De kosten van petroleum zijn bovendien redelijk **laag**.



Petroleum kachel 120 mtr3

Extra tip: Een goede verwarming hoeft niet direct aangeschaft te worden. Maar denk van tevoren goed na over de gewenste optie. Zo kunt u tijdens de montage alvast rekening houden met de juiste voorbereidingen, zoals de plek van de aansluiting of het aanleggen van elektra.

13. Stroomvoorziening

Functioneel, veilig en netjes weggewerkt

Als u eenmaal een veranda of tuinkamer heeft, wilt u daar optimaal van genieten. Lekker relaxen met een goed boek, muziek luisteren of gewoon even **opladen**, letterlijk en figuurlijk. Een goede stroomvoorziening is dan onmisbaar.

Denk van tevoren goed na over waar u stroom nodig heeft. Wilt u verlichting, muziek, een terrasverwarmer of opladers voor telefoon of laptop? Dan is het handig om meteen een paar **stopcontacten** mee te nemen in de aanleg.

Als u toch al met elektra bezig bent, leg dan gelijk de juiste **aansluitpunten** aan. Bedenk vooraf waar u een bank, eettafel of loungestoel wilt neerzetten. Zo komen de stopcontacten op de juiste plek.

De bedrading kan netjes worden weggewerkt in de profielen van de veranda. Stopcontacten kunnen aan de gevel worden gemonteerd of, als u het strakker wilt afwerken, in de staanders van de veranda. Hiervoor zijn inbouwmodellen beschikbaar.

Let bij het aanleggen goed op het totale vermogen dat u gaat gebruiken. De meeste groepen zijn geschikt voor **maximaal 3500 watt**. Combineert u een terrasverwarmer met bijvoorbeeld een gourmetstel op hetzelfde stopcontact, dan kan de stroom uitvallen.

Er zijn verschillende uitvoeringen verkrijgbaar:

Opbouwstopcontacten met één of twee aansluitpunten

Inbouwstopcontacten voor in de staander

De standaardkleur is lichtgrijs, maar ook een zwarte variant is mogelijk. Dat past mooi bij een antracietkleurige veranda of tuinkamer.



Stopcontact opbouw zwart staand



Stopcontact opbouw liggend grijs

Extra tip: Let er wel op dat je altijd een goede (spatwaterdichte) variant aanschaft en degelijke kabels die voldoende stroom kunnen verwerken.

14. Regenwaterafvoer

Wat zijn de mogelijkheden om regenwater dat op de veranda of tuinkamer terecht komt af te voeren? Eigenlijk is er maar één nette oplossing. Het water weg laten lopen via een **regenpijp** door één van de **staanders** (poten).

Afvoer boven de grond

Simpel, maar niet ideaal

Bij deze oplossing loopt de afvoerpijp **zichtbaar** uit de staander, boven de grond. Het is de eenvoudigste manier om regenwater af te voeren, maar esthetisch niet de mooiste.

Daarnaast kan er bij harde of slecht doorlatende grond water blijven staan, zeker bij grotere veranda's. Dit leidt al snel tot **plassen** in de tuin en verminderde afwatering.



Afvoer boven de grond

Afvoer onder de grond

Netjes weggewerkt, goed afgevoerd

U kunt er ook voor kiezen om de regenpijp van de veranda aan te sluiten op de bestaande **hemelwaterafvoer** (HWA) van de woning, of om het water via een pijp naar een sloot of afvoerput te leiden.

Deze oplossing vraagt wat meer werk, er moet gegraven worden en de aansluiting moet goed worden uitgevoerd. Maar het eindresultaat ziet er strakker uit én u bent verzekerd van een goede afvoer van het regenwater.

Een nette en **duurzame** keuze, vooral bij grotere veranda's of wanneer u plassen in de tuin wilt voorkomen.



Afvoer onder de grond (op bestaande HWA)

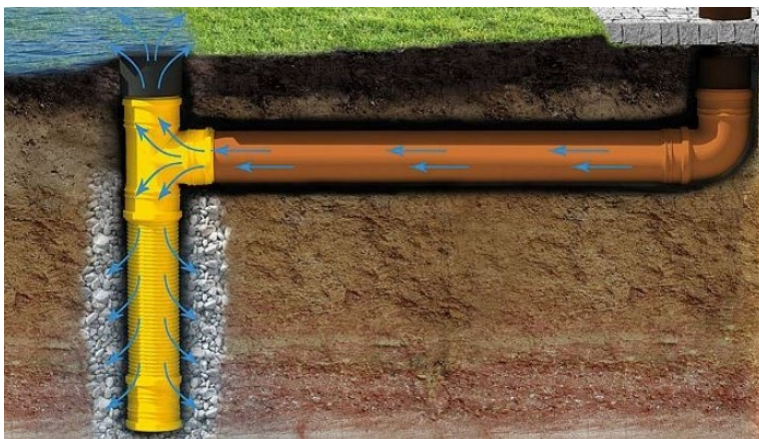
Infiltratiebuis

Onzichtbaar afgevoerd, goed voor tuin en milieu

Een infiltratiebuis is een slimme en milieuvriendelijke manier om regenwater lokaal af te voeren. Onder de grond wordt een gat gegraven, gevuld met grind of ander **absorberend** materiaal. Hierin wordt het regenwater opgevangen en zakt het langzaam weg in de bodem.

De grootte van het infiltratiegat is afhankelijk van de veranda en het type grond. In zandgrond infiltreert water sneller dan in kleigrond.

Met deze oplossing voorkomt u plassen in de tuin én draagt u bij aan een betere **waterbalans**. Het water blijft op eigen terrein en voedt de bodem. Dat is goed voor uw tuin én voor het milieu.



Infiltratiebuis

Samenvattend: drie manieren om regenwater af te voeren

Bij een veranda of tuinkamer is een goede afvoer van regenwater belangrijk. Er zijn grofweg drie mogelijkheden:

1. Boven de grond laten lopen

Het water loopt uit de staander direct de tuin in. Simpel en snel, maar bij harde of slecht doorlatende grond ontstaan al snel plassen.

2. Aansluiten op de bestaande afvoer

Door de regenpijp te verbinden met de HWA (hemelwaterafvoer) van het huis of een nabijgelegen sloot, wordt het water netjes afgevoerd. Deze oplossing vraagt wat meer werk, maar levert het strakste en meest duurzame resultaat op.

3. Gebruik van een infiltratiebuis (drainageput)

Het water wordt ondergronds opgevangen in een grindkuil en zakt geleidelijk de bodem in. Een slimme en milieuvriendelijke keuze, vooral bij goede doorlaatbare grond.

Persoonlijk advies: Mijn ervaring is dat aansluiting op de bestaande afvoer de netste en meest betrouwbare oplossing is. Zeker als u toch al bezig bent met bestrating of tuinwerkzaamheden, is dit een kleine extra stap die veel voordeel oplevert.

15. Fundering

Komt mijn veranda of tuinkamer wel stevig te staan?

Dit is één van de meest gestelde vragen bij verkoopgesprekken. Er zijn verschillende mogelijkheden, waarbij ondergrond een belangrijke rol speelt.

Betonpoeren

De eenvoudigste oplossing, maar niet altijd de beste

Betonpoeren zijn een veelgebruikte, **eenvoudige** funderingsmethode. Op de plek waar de staanders komen, worden de tegels weggehaald en komt een betonnen basis, meestal kant-en-klaar of gemaakt met (snel)beton.

Toch is dit niet de meest stevige oplossing. Zeker bij zachte of instabiele **bodemsoorten** kan er na verloop van tijd verzakking optreden. En dat kan grote gevolgen hebben: denk aan barstend glas, schuifwanden die niet meer soepel lopen of scheefstand in de constructie.

Helemaal wanneer u later nog extra onderdelen wilt toevoegen, zoals (schuif)wanden of glas, is een stabiele fundering essentieel. Laat u daarom goed **adviseren** over de juiste funderingsmethode, afgestemd op de bodem bij u thuis.



Betonpoer

Schroeffundering

Stevig, snel en zonder rommel

Een schroeffundering is een moderne en **betrouwbare** manier om uw veranda of tuinkamer stevig te plaatsen. In plaats van beton wordt er met een speciale machine een metalen schroef de grond in gedraaid. Dit gaat snel, geeft nauwelijks rommel en is geschikt voor vrijwel elke bodemsoort.

De schroeven zijn verkrijgbaar in standaardlengtes, maar kunnen ook verlengd worden als de situatie dat vraagt. Of u nu kiest voor een open veranda of een volledig gesloten tuinkamer: met een schroeffundering heeft u altijd voldoende **draagkracht**.



Schroeffundering met indraaimachine

Kokerfundering

Voorkom verzakking, kies voor zekerheid

Bij een tuinkamer is niet alleen de fundering voor de staanders belangrijk, maar ook die voor de vaste wanden of schuifwanden. Dat kan met betonnen banden waarop het kozijn rust, maar er is ook een **stabiel alternatief**: de kokerfundering.

Deze constructie wordt gemonteerd op schroeffundamenten en rust daardoor stevig op een dragende basis. Het grote voordeel? Waar betonnen banden kunnen mee verzakken bij een slappe ondergrond, blijft een kokerfundering nagenoeg **stabiel**.

Vooraf bij schuifwanden is dat belangrijk. Een goede, vlakke ondergrond voorkomt dat de wanden gaan klemmen of scheef komen te staan.



Kokerfundering onder glazen schuifwand

Heipalen en geïsoleerde vloer

Voor wie écht zekerheid wil

Wilt u maximale zekerheid dat uw veranda of tuinkamer **stevig** staat? Dan is heien de meest stabiele funderingsmethode. Dit kan met betonnen heipalen of via trillingsarm heien, afhankelijk van de situatie en bodemopbouw.

Bij dit soort projecten werken we samen met ervaren aannemers en heibedrijven. Zo kunnen we ook grotere en zwaardere constructies **professioneel** uitvoeren.

Een extra optie is een geïsoleerde vloer. Die verhoogt het comfort merkbaar, vooral in de koudere maanden. Uw voeten voelen namelijk als eerste de kou. En een koude vloer betekent uiteindelijk een koud lichaam.

Met een geïsoleerde vloer blijft de warmte beter binnen en geniet u het hele jaar door van een aangenaam **binnenklimaat** in uw tuinkamer.



Trillingsarme heimachine

Extra tip: Het plaatsen van (schuif) wanden kan altijd achteraf, het is alleen wel slim om de fundering daar van tevoren op aan te passen.

16. Vloer

Een goede vloer maakt het plaatje compleet

Een veranda bouwen met bestaande tegels is in de meeste gevallen prima te doen. Toch kiezen veel mensen er, zodra de veranda of tuinkamer eenmaal staat, voor om ook de vloer netjes aan te pakken.

Wilt u de **regenafvoer** aansluiten op de bestaande HWA (hemelwaterafvoer) van de woning? Dan moet het straatwerk sowieso deels open. Dat is hét moment om te overwegen of u de bestrating direct wilt vernieuwen. Het is geen vereiste, maar wél een kans om het geheel mooi af te werken.

Een sfeervolle vloer onder de veranda maakt het eindresultaat **compleet**. Denk bijvoorbeeld aan een vlonder of het gebruik van andere tegels dan in de rest van de tuin. Zo ontstaat er een duidelijk en stijlvol buitenverblijf.



Vlonder onder veranda met drain (waterafvoer)

Extra tip: Het leggen van een drain (waterafvoer) voor de veranda is een goed idee om overtollig water weg te laten lopen en het ziet er ook nog eens netjes uit.

17. Leidingwerk

Voorkom schade, check wat er onder de grond ligt!

Een belangrijk, maar vaak over het hoofd gezien punt: **controleer vooraf** of er leidingen of kabels in de grond liggen op de plek waar u gaat graven of boren. Denk aan waterleidingen, elektriciteit, riool of data.

Ik weet helaas uit ervaring wat er gebeurt als u per ongeluk een waterleiding raakt. Dat levert niet alleen veel stress op, maar ook een flinke bende. En het herstel kost vaak meer dan u denkt.

Wees daarom altijd **voorzichtig**. Denk eerst logisch na: loopt er bijvoorbeeld een buitenkraan, lantaarnpaal of andere voorziening in de buurt? Dan is de kans groot dat er leidingen in de grond zitten.

Bij twijfel is het verstandig om een [KLIC-melding](#) aan te vragen. Daarmee krijgt u een overzicht van de kabels en leidingen. Het aanvragen is eenvoudig en tegen een kleine vergoeding.

Beter **goed voorbereid**, dan achteraf spijt.

18. Onderhoud

Onderhoudsvriendelijk, met een paar simpele handelingen

De veranda's en tuinkamers die in dit e-book worden besproken, zijn allemaal gemaakt van aluminium. Dat betekent: super **onderhoudsvriendelijk**. Wel is het belangrijk om het dak en eventuele wanden af en toe schoon te maken.

Hoe vaak dat nodig is, hangt vooral af van het type dakbedekking: glas of polycarbonaat. Klanten geven aan dat drie tot vier keer per jaar schoonmaken voldoende is om het geheel netjes te houden.

Op een polycarbonaat dak is vuil minder zichtbaar, zeker wanneer u kiest voor opaal (melkwit) platen. Zelf heb ik een tuinkamer met dit type dak en met een goede **schoonmaakbeurt** in het voor- en najaar blijft het er keurig uitzien.

Met een paar simpele handelingen blijft uw veranda of tuinkamer jarenlang mooi.

Het dak schoonmaken

Twee manieren om uw dak schoon te maken

Om het dak van uw veranda of tuinkamer schoon te maken, zijn er grofweg twee manieren.

De methode die ik zelf gebruik: met een emmer en een borstel op het dak staan. Ja, u leest het goed. Ik begin in een hoek en schrob met een harde borstel op een steel, plaat voor plaat. Daarna spoel ik het dak af met de **tuinslang**. Het werkt snel en grondig, maar ik raad het alleen aan als u weet wat u doet.

De meeste klanten kiezen voor een veiligere optie: schoonmaken vanaf een trap met een **uitschuifbare telescoopborstel**. Daarmee kunt u het dak prima bereiken vanaf de voorzijde van de veranda. Houd er rekening mee dat u zo iets minder kracht kunt zetten, maar het is wel veiliger.

Let op: niet elk dak is geschikt om op te staan. Als u dit toch overweegt, zorg dan dat de veranda of tuinkamer een **dakbelasting** van minimaal **75 kg per vierkante meter** aankan. En sta altijd alleen op de liggers, niet op het glas of polycarbonaat.

Extra tip: Wees voorzichtig met een hogedrukspuit. De rubbers zijn vaak niet geschikt om voldoende af te dichten tegen zoveel druk en u spuit het water en vuil onder de rubbers door het systeem in.

De wanden schoonmaken

Frisse wanden, helder zicht

Een glazen schuifwand vraagt iets meer onderhoud dan de rest van de veranda. Om het zicht helder te houden, maak ik de ruiten zelf ongeveer vier keer per jaar schoon. Dit doet u eenvoudig met **glasreiniger** en een droge doek. Gewoon inspuiten, droogwrijven en klaar.

U kunt natuurlijk ook kiezen voor een traditionele aanpak: water met een scheutje spiritus en een trekker of waterstofzuiger. Vergeet de randen niet, die werkt u het beste af met een zeem voor een streeploos resultaat.

De aluminium wanden zijn **onderhoudsvriendelijker**. Een sopje met lauw water en een zachte spons is vaak al voldoende. Hoe vaak u dit moet doen, hangt af van de kleur en de mate van vervuiling.

Hou het onderhoud gewoon een beetje bij, dan blijft alles er fris en verzorgd uitzien.

Tot slot

Met dit e-book wilde ik u op een heldere en eerlijke manier inzicht geven in alles wat komt kijken bij de aanschaf van een aluminium veranda of tuinkamer. Geen verkooppraatjes, maar **praktische informatie** gebaseerd op jarenlange ervaring in het vak.

Sinds het jaar 2000 heb ik honderden projecten mogen begeleiden. Wat ik in al die jaren heb geleerd, is dat elke situatie anders is en dat een goed advies altijd begint met luisteren. Zorgvuldigheid, netheid en vakmanschap zijn voor mij vanzelfsprekend. Niet omdat het zo hoort, maar omdat het in de praktijk het **verschil** maakt.

Bij ZSM werken we met een klein, betrokken team. We nemen de tijd, werken netjes en leveren altijd maatwerk. Het ontzorgen van onze klanten zit in alles wat we doen — van het eerste contact tot de montage en afwerking.

Mocht u na het lezen van dit e-book vragen hebben of verder willen praten over uw eigen situatie, dan staan we uiteraard graag voor u klaar. Een [afspraak maken](#) kan eenvoudig via onze website.

Dank u wel voor het lezen, en hopelijk heeft dit boek u geholpen om met vertrouwen uw keuzes te maken.

Hartelijke groet,

Johan de Kreek

ZSM Zonwering Systemen Maatwerk

Zorgeloos genieten en Sfeervol wonen geeft Meerwaarde