

PEXT

SOLAR VERANDA

SOLAR CARPORT

De kracht van Hout en Aluminium **én de Zon**



SOLAR VERANDA


Een veranda met rendement

Pext heeft het beste van twee werelden met elkaar gecombineerd. De houten veranda met zonnepanelen! Een uniek product dat comfort en uitstraling combineert met het opwekken van duurzame stroom.

Met een houten veranda kunt u op ieder gewenst moment genieten van het buitenleven, vier seizoenen lang. Een veranda verbindt uw tuin met de woning en geeft meerwaarde aan het leefgenot. De overkappingen van Pext worden zorgvuldig en met uiterste precisie op maat gemaakt, wat zorgt voor een veranda van top kwaliteit.

Omdat een houten veranda gemaakt wordt van een natuurproduct, past dit perfect in uw omgeving van uw tuin. Het hout heeft een warme uitstraling welke authentiek is, maar toch hedendaags.

Het aluminium profielsysteem aan de bovenzijde is speciaal ontwikkeld voor de montage van glas-glas zonnepanelen en is verkrijgbaar in drie kleuren, zodat deze altijd aansluit bij uw woning.



Scan de QR Code op de
achterkant van de brochure
voor meer informatie en
prijzen.

DOUGLAS HOUT

Een sterk natuurproduct

Met een houten overkapping kiest u voor een natuurproduct. Hout heeft een warme uitstraling die altijd goed aansluit bij elke tuin. Authentiek en toch hedendaags.

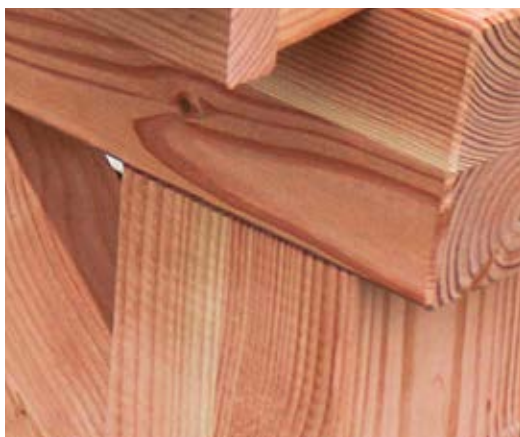
Pext maakt gebruik van geoptimaliseerd Douglas hout. Hierbij is het hout gedroogd (tot 18%), gevingerlast, duplo verlijmd, geschaafd en gekant. Dit maakt de balken stabiel en maatvast, waardoor het kromtrekken en scheuren beperkt wordt.

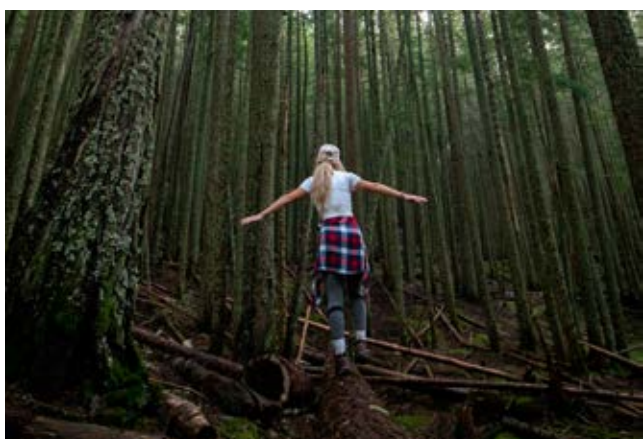
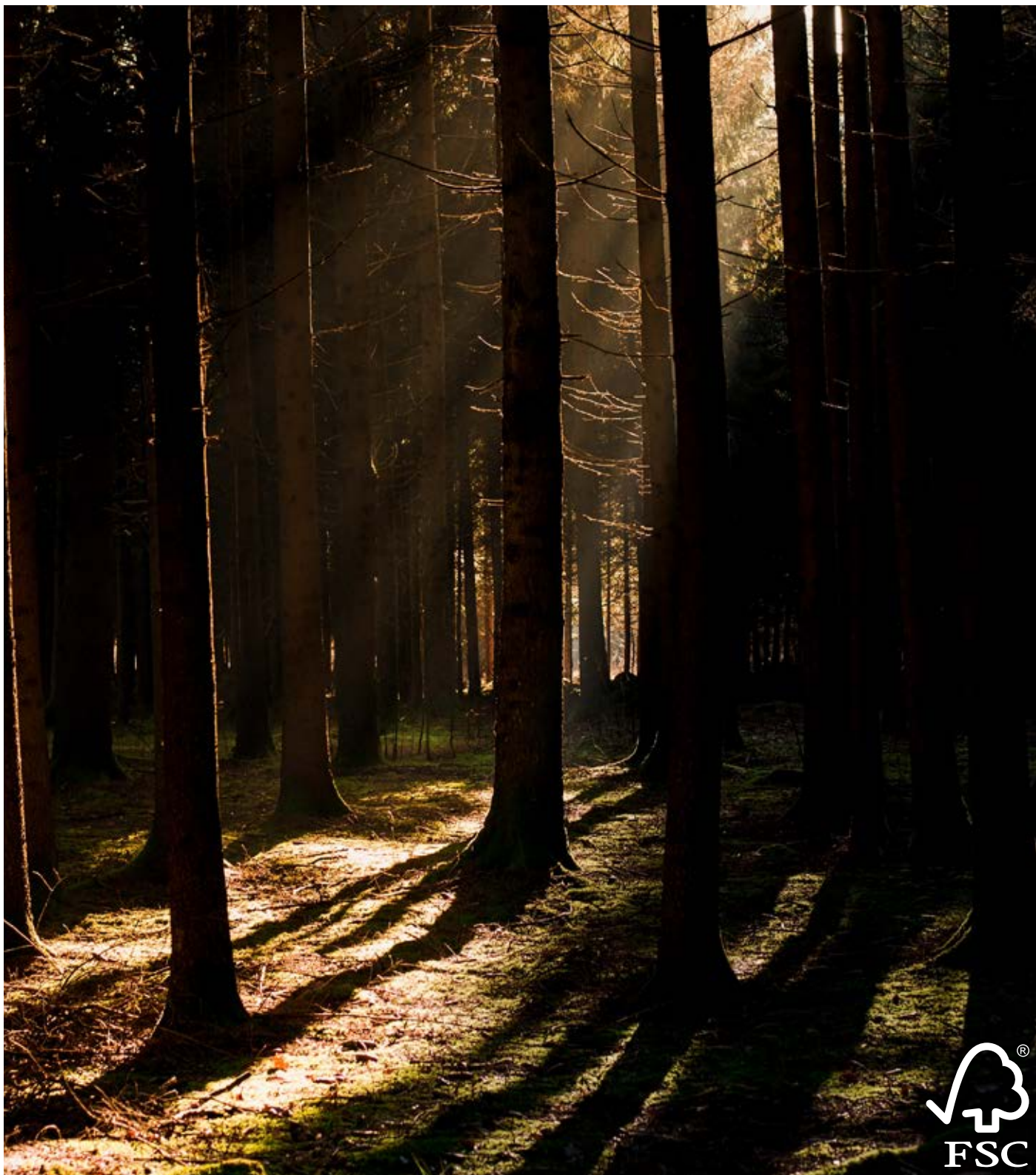
Door het schaven van de balken, kan het vuil zich minder hechten aan het hout en maakt het makkelijker om de balken te beitsen en is de kans op splinters zeer klein.

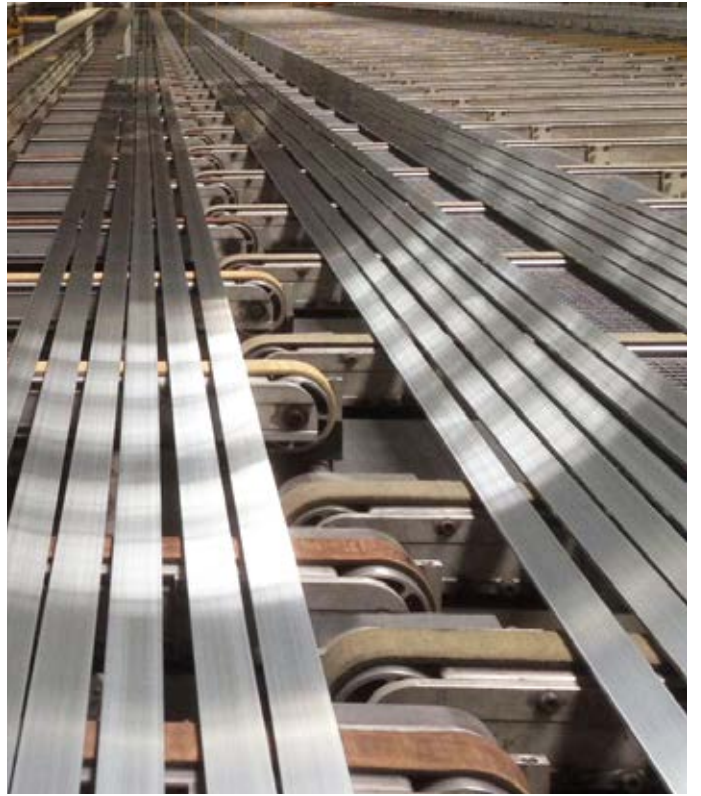
Advies is om de Douglas constructie wel te beitsen. Dit voor behoud van kleur, of om de veranda een eigen unieke kleur passend bij de woning te geven, en de levensduur te verlengen.

Al ons hout wordt duurzaam geproduceerd en is voorzien van het FSC keurmerk. Het gebruikte hout is afkomstig uit lokale bossen, waar herbebossing en houtkap plaatsvinden in overeenstemming met de levenscyclus van het bos.

Hierdoor valt ons Douglas hout onder duurzaamheidsklasse 3 en wordt geoptimaliseerd voor een zolang mogelijke levensduur. Toch kan de natuurlijke werking van het hout nooit voorkomen worden, waardoor er altijd scheurtjes in het hout kan ontstaan, wat zorgt voor een natuurlijke en karakteristieke uitstraling.







CIRCULAIR ALUMINIUM

Beter voor het klimaat

Wij vinden het onze verantwoordelijkheid om bij te dragen aan een duurzamere wereld. Daarom hebben wij gekozen voor circulair aluminium. Maar wat houdt dit nou precies in?

Pext maakt gebruik van circulair aluminium wat dezelfde of zelfs betere eigenschappen heeft dan klassiek aluminium. Door het gebruik van circulair aluminium wordt er tot wel 95% minder energie verbruikt, ten opzichte van klassiek aluminium.

Circulair aluminium beschikt over positieve eigenschappen zoals een goede sterkte- /gewichtverhouding, gemakkelijke vervormbaarheid, geleidbaarheid en natuurlijk oneindig recycleerbaarheid.

Het aluminium is samengesteld uit een zo hoog mogelijke concentratie aan gerecycled aluminium met gebruikmaking van zoveel mogelijke groene energie. Hierdoor is er minder uitputting van natuurlijke grondstoffen en fossiele brandstoffen, minder CO₂-uitstoot door minder transport en minder CO₂-uitstoot door gebruik van hernieuwbare energie.

Het gerecycled aluminium wordt gecombineerd met nieuw aluminium, om de huidige legering specificaties te garanderen. Doordat er tussen de 80% en 97% van het gerecyclede aluminium gebruikt kan worden, is het vele malen duurzamer en beter voor het klimaat.

Ons aluminium bestaat uit een EN-AW 6060 legering en heeft een hoge corrosiebestendigheid. Circulair aluminium is dus beter voor het klimaat en is prijstechnisch even duur als klassiek aluminium.



ZONNEPANELEN

Topkwaliteit en hoge opbrengst

De Solar Veranda is voorzien van Solid 60 cells 360 Wp zonnepanelen. Dit zonnepaneel heeft de modernste Bifacial zonnecellen die zowel aan de bovenkant als de onderkant licht opvangen. Dit betekent dat wanneer het licht weerkaatst op de grond, de solar veranda ook aan de onderkant extra energie opwekt. Dit glas-glas paneel zorgt voor voldoende lichtdoorlatendheid.

De zonnepanelen worden geproduceerd in Europa en zijn van zeer hoge kwaliteit en zijn Cradle to Cradle gecertificeerd. Dit houdt in dat de zonnepanelen op geen enkele manier zijn waarde verliest. Door de efficiëntie van de dubbelzijdige zonnecellen is het minimale vermogen 360 Wp per paneel.

Het dak van de Solar Veranda staat onder een hoek van 10 graden. Hierdoor valt het zonlicht langer over de dag op de zonnecellen en is de gemiddelde opbrengst hoog.

- ✓ 60 efficiënte dubbelzijdige zonnecellen per paneel
- ✓ POE gelamineerde folie voor optimale celbescherming
- ✓ Klasse A brandbestendigheid
- ✓ Zelfreinigende panelen
- ✓ Bestendig tegen extreme piek belasting
- ✓ 360 Wp opbrengst (front side)
- ✓ 87% efficiëntiegarantie 30 jaar
- ✓ Geproduceerd in Europa
- ✓ 30 jaar productgarantie op zonnepanelen
- ✓ Cradle to Cradle zilver gecertificeerd
- ✓ Mooi zicht aan boven- én onderkant





Solar Edge Optimizer

- Omvormer met optimizers
- 15-20% meer rendement
- App met real-time data
- Uitgebreid monitoringssysteem
- 12 jaar garantie omvormer



OMVORMER

Voor het omvormen van elektrische energie

Wanneer er zonlicht op de cellen schijnt wordt licht omgezet in elektrische energie. Op de draden van de zonnepanelen staat dan een gelijkspanning. Om deze gelijkspanning bruikbaar te maken voor het elektriciteitsnet is een omvormer nodig. De omvormer maakt dan van de gelijkspanning (DC) een bruikbare wisselspanning (AC) welke synchroon loopt met het net, 50 Hz.

Wanneer er sprake is van schaduwval op de panelen is het Solar Edge optimizer principe aan te bevelen. Met de solar kabels worden de panelen met de omvormer verbonden. Elk paneel krijgt een afzonderlijke optimizer (behalve bij de Solar Veranda met 6 panelen). Zo haalt het systeem het optimale rendement uit elk afzonderlijk paneel. Dit kan wel 15 tot 20% per jaar meer zijn dan bij een stringomvormer. Dit is ook terug te zien in een uitgebreid monitoringstelsel van Solar Edge. De optimizers kunnen worden weggewerkt achter de aluminium koof onder de zonnepanelen. De productgarantie op de omvormer is 12 jaar en op de optimizers 25 jaar.

De panelen worden elk afzonderlijk op een optimizer aangesloten. Met de Solar kabels worden de optimizers met de omvormer verbonden. De bijbehorende omvormer kan zowel binnen als buiten geplaatst worden.

Voor de aansluiting van de zonnepanelen is het van belang, om dit te laten doen door een erkende installateur. Hierdoor bent verzekerd van correcte aansluiting van de zonnepanelen en de meterkast volgens de veiligheidsnorm NEN1010. Een erkende installateur kan je helpen bij het aanmelden van de installatie bij uw netbeheerder en het aanmaken van een monitoring account.

Bij elke Solar Veranda leveren wij optioneel een bijpassende omvormer met een optimizerset. Verstandig is het om dit door uw eigen installateur te laten verzorgen. Er zijn meerdere mogelijkheden en fabrikanten alsook type omvormers. De aansluiting is afhankelijk van uw situatie en persoonlijke wensenpakket zoals een ev-lader, warmtepomp en zonnepanelen.





De kracht van Hout en Aluminium

De combinatie van deze materialen is uniek en staat garant voor een stijlvolle overkapping van topklasse!

SOLAR VERANDA

Muuraanbouw en vrijstaand

Solar Veranda DDS50 en DDS50V

Comfortabel en functioneel

Een duurzame Solar Veranda vrijstaand met staanders en dwarsligger van 14 cm en liggers van 6x14 cm, een professioneel aluminium schroefprofielsysteem met sier-kliklijsten in de kleur zwart (RAL9005), wit (RAL9010) of antraciet (RAL7016), en glas-glas PV-panelen van Solitek als beglazing.

De constructie is gemaakt van Duplo verlijmd Douglas hout; dit is een geoptimaliseerde soort balkhout, waarbij 2 balken worden gevingerlast en op elkaar verlijmd tot een solide balk, waarna deze wordt geschaafd en gekant voor een gladde afwerking. Hierdoor ontstaat een balk met homegenere structuur.

Het aluminium profielsysteem aan de bovenzijde is speciaal ontwikkeld voor de montage van glas-glas zonnepanelen en is verkrijgbaar in drie kleuren, zodat deze altijd aansluit bij uw woning.

Inhoud Solar Veranda:

- 2 of 3 staanders 140x140x2500mm bij muuraanbouw (t/m 4398mm 2 staanders)
- 4 of 6 staanders bij vrijstaand (t/m 4398mm 4 staanders)
- Liggers 58x140mm, muurbalk (alleen bij muuraanbouw) en schoren 58x140mm
- Dwarsligger 140x140mm (maximaal 5000mm uit 1 stuk)
- Tussenbalken 48x120mm
- Gootplank 28x140mm

Inhoud Dakstelsel:

- Solid 60 cells 360 Wp glas-glas PV-panelen
- Aluminium beglazingsprofielen 58 mm incl. beglazingsrubber en vullatten t.b.v. zijafsluiting
- Sier-kliklijsten 60 mm in RAL9005/9010/7016
- Glasdelingsprofielen in RAL9005 t.b.v. koppeling panelen
- Muuraansluitprofiel met afsluitrubber 66 mm zwart (alleen bij muuraanbouw) (RAL9005/9010/7016)
- Afwerkkoof onderzijde t.b.v. wegwerken bekabeling en evt. optimizers
- Eindschotten, bevestigingsmateriaal en een uitgebreide montagehandleiding

Uitgebreide technische informatie en tekeningen zijn beschikbaar op www.pext.nl.

Muuraanbouw



Vrijstaand







XL SOLAR VERANDA/CARPORT

Muuraanbouw en vrijstaand

Solar Veranda DDS50XL en DDS50VXL

Meer ruimte en meer opbrengst

De luxe grotere Douglas Solar Veranda voor grotere overspanningen. De constructie is gemaakt van Duplo verlijmd Douglas hout; dit is een geoptimaliseerde soort balkhout, waarbij 3 balken worden gevingerlast en op elkaar verlijmd tot een solide balk, waarna deze wordt geschaafd en gekant voor een gladde afwerking. Hierdoor ontstaat een constructief hoogwaardige balk. Het aluminium profielsysteem aan de bovenzijde is speciaal ontwikkeld voor de montage van glas-glas zonnepanelen en is verkrijgbaar in drie kleuren, zodat deze altijd aansluit bij uw woning.

Een XL E-Veranda of E-Carport vrijstaand met staanders en dwarsligger van 18 cm en liggers van 8x20 cm, een professioneel aluminium schroefprofielsysteem met sier-kliklijsten in de kleur zwart (RAL9005), wit (RAL9010) of antraciet (RAL7016) en glas-glas PV-panelen als beglazing.

Inhoud Solar Veranda XL:

- 2 of 3 staanders 180x180x2500mm bij muuraanbouw (t/m 5603mm 2 staanders)
- 4 of 6 staanders bij vrijstaand (t/m 5603mm 4 staanders)
- Liggers 80x200mm, muurbalk (alleen bij muuraanbouw) en schoren 140x140mm
- Dwarsligger 180x180mm (maximaal 5603mm uit 1 stuk)
- Tussenbalken 58x140mm

Optioneel:

- Extra staander 180x180x2500mm inclusief schoren
- Douglas Doken

Daksysteem:

- Solid 60 cells 360 Wp glas-glas PV-panelen
- Aluminium beglazingsprofielen 78mm incl. beglazingsrubber en vullatten t.b.v. zijafsluiting
- Sier-kliklijsten 80 mm in RAL9005/9010/7016
- Glasdelingsprofielen in RAL9005 t.b.v. koppeling panelen
- Muuraansluitprofiel met afsluitrubber 66 mm zwart (alleen bij muuraanbouw)(RAL9005/9010/7016)
- Afwerkcoof onderzijde t.b.v. wegwerken bekabeling en eventueel optimizers
- Eindschotten, bevestigingsmateriaal en een uitgebreide montagehandleiding

Kies optioneel uw bijpassende omvormer.

Muuraanbouw



Vrijstaand







Geleverd als
compleet bouwpakket!

TECHNISCHE GEGEVENS

Veranda's, terrasoverkappingen en lichtstraten

Hier kunt u alle technische gegevens van onze Solar Veranda's vinden. Bent u benieuwd naar de montage van onze producten dan kunt u terecht op onze website. Hier vindt u alle montagehandleidingen, waarin uitgebreid beschreven staat hoe u onze producten moet monteren.

Al onze montagehandleidingen zijn samengesteld door onze experts op het gebied veranda's, terrasoverkappingen en lichtstraten. Hierbij wordt elk detail beschreven en uitgelegd hoe bepaalde onderdelen gemonteerd moeten worden. Elk onderdeel is in 3D getekend, zodat elk aanzicht goed te zien is.

Al onze Solar Veranda's worden geproduceerd en geleverd als een compleet bouw pakket. Hierbij kunt u denken aan schroeven, gatzaag, boortjes etc. Kortom alles wat u nodig bent om uw Solar Veranda te monteren.



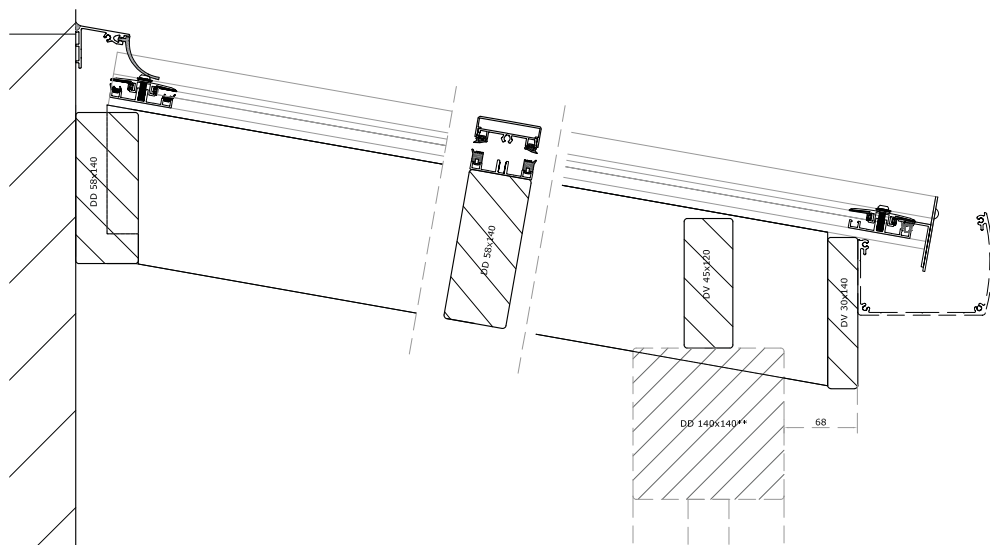


Solar Veranda DDS50

Muuraanbouw

Verkrijgbaar in de volgende breedte maten in mm	3313	4398	5483	6568	7653	8738
Aantal panelen	6	8	10	12	14	16
Verkrijgbaar in de volgende diepte maten in mm	3699	3699	3699	3699	3699	3699

DOORSNEDE DDS50



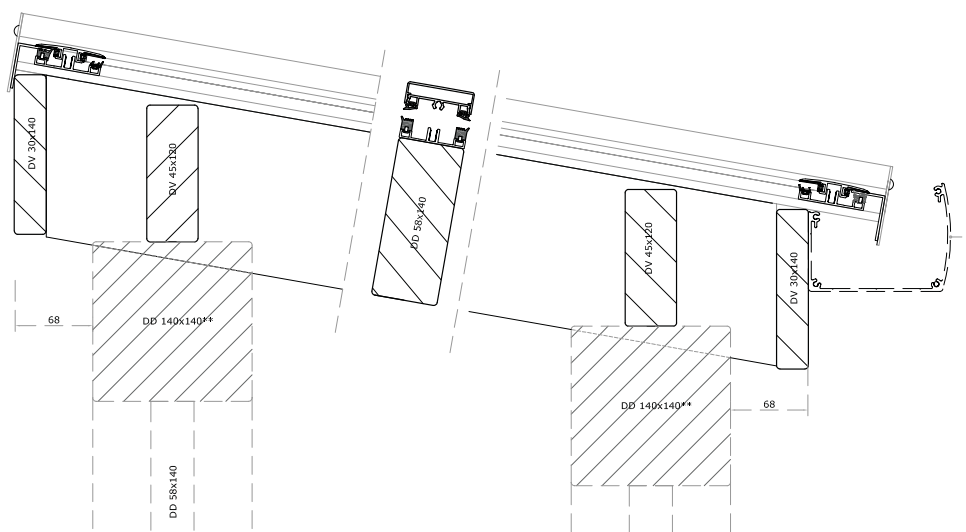
DD : Douglas Duplo
 DV : Douglas Volhout
 * Extra bij te bestellen
 ** Optioneel staanders/dwarsligger in 120 of 140mm

Solar Veranda DDS50V

Vrijstaand

Verkrijgbaar in de volgende breedte maten in mm	3313	4398	5483	6568	7653	8738
Aantal panelen	6	8	10	12	14	16
Verkrijgbaar in de volgende diepte maten in mm	3716	3716	3716	3716	3716	3716

DOORSNEDE DDS50V



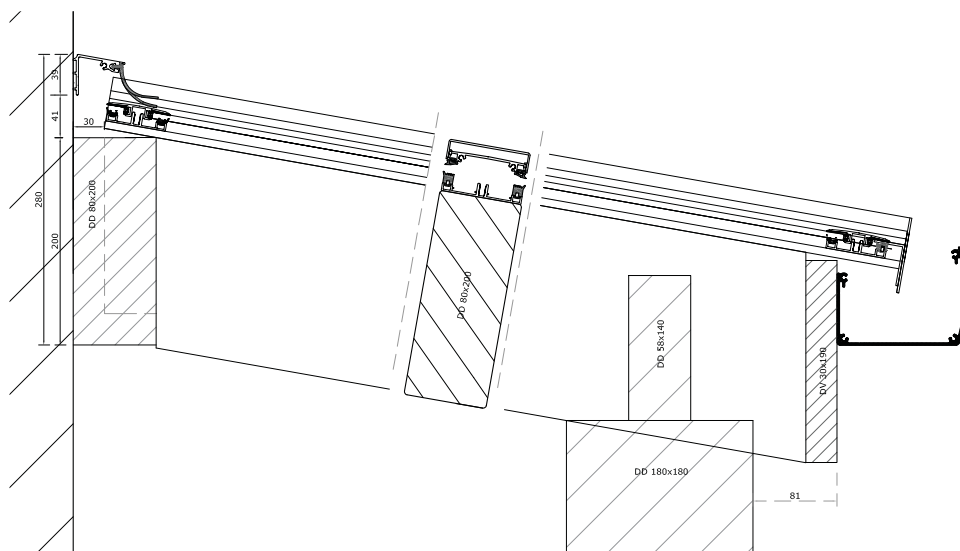
DD : Douglas Duplo
 DV : Douglas Volhout
 * Extra bij te bestellen
 ** Optioneel staanders/dwarsligger in 120 of 140mm

Solar Veranda / Carport DDS50XL

Muuraanbouw

Verkrijgbaar in de volgende breedte maten in mm	3393	4498	5603	6708	7813	8918
Aantal panelen	9	12	15	18	21	24
Verkrijgbaar in de volgende diepte maten in mm	5511	5511	5511	5511	5511	5511

DOORSNEDE DDS50XL



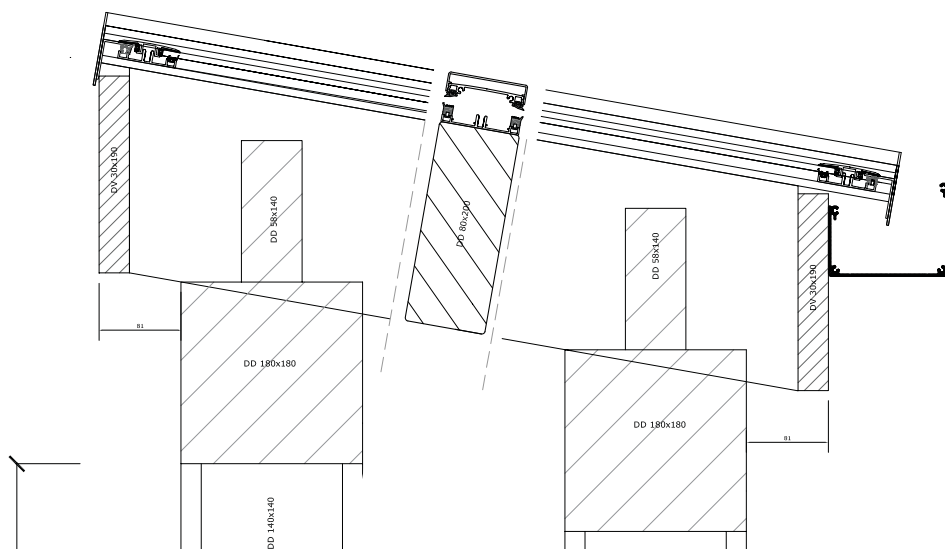
DD : Douglas Duplo
 DV : Douglas Vohout
 † Extra bij te bestellen
 ** Optioneel staanders/dwarsligger in 120 of 140mm

Solar Veranda / Carport DDS50VXL

Vrijstaand

Verkrijgbaar in de volgende breedte maten in mm	3393	4498	5603	6708	7813	8918
Aantal panelen	9	12	15	18	21	24
Verkrijgbaar in de volgende diepte maten in mm	5528	5528	5528	5528	5528	5528

DOORSNEDE DDS50VXL



DD : Douglas Duplo
 DV : Douglas Vohout
 † Extra bij te bestellen
 ** Optioneel staanders/dwarsligger in 120 of 140mm

SOLAR VERANDA ALS CARPORT

Een veranda met twee functies

Deze Solar Veranda is ook goed te gebruiken als Solar Carport voor uw auto. Door de diepte van 551 cm overdekt dit mooi uw auto en staat deze beschermd terwijl de carport ook nog voorziet van 'brandstof'. Deze carport staat op dikke staanders van 18 x 18 cm van Douglas hout. Hierdoor staat uw auto veilig en is beschermd tegen allerlei weersinvloeden. Vraag bij één van onze erkende dealers naar de mogelijkheden.





TOEBEHOREN

Wanden, goten, betonpoeren, beits etc.

GOTEN

Afvoeren van het hemelwater

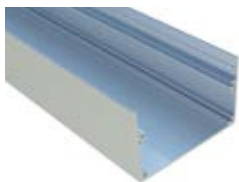


Het netjes afvoeren van hemelwater is belangrijk voor de levensduur van de overkapping. Het voorkomt inwateren van de houten constructie en opspattend vuil. De goot is tevens een mooie accessoire die uw veranda extra uitstraling geeft.

Voor het afvoeren van hemelwater leveren wij diverse bijpassende goten en afvoersets. De goot kan op maat worden geleverd, zodat de goot altijd past aan uw veranda.



Zinken goot



Aluminium bakgoot



Aluminium siergoot
antraciet



Aluminium siergoot
wit



Aluminium siergoot
zwart

AFVOERSETS

Hoogwaardige leidingsysteem



Onze afvoersets van de dakgoten voltrekt zich doormiddel van co-extrusie. Hierdoor wordt de uitzetting door de opwarming beperkt. Door de toevoeging van een hoog percentage pigmenten en titaandioxide zijn de PVC afvoersets van Nicoll UV-bestendig en bevordert het de weerstand tegen chemische en thermische schokken.

Wij geven dan ook maar liefst 10 jaar garantie op de kleurechtheid. Daarnaast zijn onze PVC afvoersets vorstbestendig en getest op waterdichtheid.



Onze PVC afvoersets zijn verkrijgbaar in de kleuren grijs, wit, zwart en antraciet. Voor de zinken goot is de afvoerset verkrijgbaar in het zink.



DOUGLAS DOKEN

Voor een klassieke uitstraling



Douglas doken worden gebruikt voor een authentieke pen-en-gat uitstraling.

Hierbij boort u eerst een gat van 22 mm, met de meegeleverde boor. Vervolgens slaat u de houten pen (doken) in het gat, zodat de twee balken met elkaar verbonden lijken. In één set zitten 24 stuks doken en wordt de speedboor gratis meegeleverd.

BETONPOEREN

Voor een sterke fundering



Op het moment dat u een constructie wilt plaatsen, zoals bijvoorbeeld een solarveranda, terrasoverkapping of carport, is het belangrijk om ervoor te zorgen dat er eerst een fundering staat. Deze fundering maakt u met het gebruik van betonpoeren. Houdt u hierbij rekening met de gesteldheid van de bodem. Afhankelijk hiervan kan een andere manier van funderen noodzakelijk zijn.

Een betonpoer is gemaakt van beton. Dit beton zorgt ervoor dat uw bouwproject stevig staat bij bijvoorbeeld een storm of harde wind. Tevens zorgt u er met een betonpoer voor dat het hout van uw overkapping of veranda niet in contact komt met regenwater.

In ons assortiment heeft u de keuze tussen de standaard betonpoer, betonpoer verbreed in het antraciet voor 140x140mm standers en betonpoer in het antraciet voor 180x180mm standers. De betonpoer in het antraciet geeft net dat stukje extra uitstraling.

BEITS

Voor behoud van het Douglas hout



Transparant



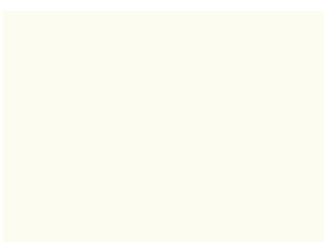
Antraciet

Een goede manier om het Douglas hout te beschermen, is door het Douglas hout te beitsen.

Het zorgt ervoor dat de kleur van het hout behouden en beschermt blijft.

Onze beits is verkrijgbaar in de kleur transparant blank, dekkend diep zwart, dekkend antraciet of dekkend wit.

Wilt u graag het hout in een andere kleur beitsen, dan kunt u in principe alle buiten beitsen gebruiken, waarbij de nerven zichtbaar blijven.



Wit



Zwart

HOUTEN ZIJWANDEN

Voor meer beschutting



Een zijwand of achterwand in de overkapping biedt extra beschutting en privacy. Zo kan er nog vaker van het buitenleven en de tuin worden genoten.

De wanden met blokhutprofielen 28x195mm (veer-en-groef verbinding) zijn uitgevoerd met een profiellattenset waarmee je een sponningsysteem creëert. De profiellatten 48x22mm monteer je langs de randen aan beide zijden van het blokhutprofiel en hiermee klem je de wand. Dit zorgt voor een strak geheel aan zowel de voorzijde als de achterzijde

De set wordt geleverd inclusief bevestigingsmateriaal. De wand wordt in standaard maat geleverd, passend bij onze veranda's.



GLAZEN ZIJWANDEN

Voor meer beschutting en licht



Wilt u graag beschut zitten maar toch veel licht in uw overkapping halen, neem dan een glazen wand. Deze glazen wanden zijn verkrijgbaar met en zonder roedes. Een glazen wand zonder roedes geeft een strakkere uitstraling en een mooi geheel. De wanden met roedes hebben door de meerdere vakken een klassieke uitstraling.

De buitenzijde bestaat uit aluminium profielen waar het glas in klemt, waarmee deze weer afgewerkt zijn met gepoedercoate sierlijsten in het antraciet (RAL7016), zwart (RAL9005) of wit (RAL9010). Voor een sfeervolle uitstraling gebruiken wij aan de binnenkant Douglas hout. De roedes zorgen voor een authentieke uitstraling en door middel van innovatieve constructie met rubbers sluit het geheel goed af.



GLAZEN SCHUIFWAND

Langer genieten van het buitenleven

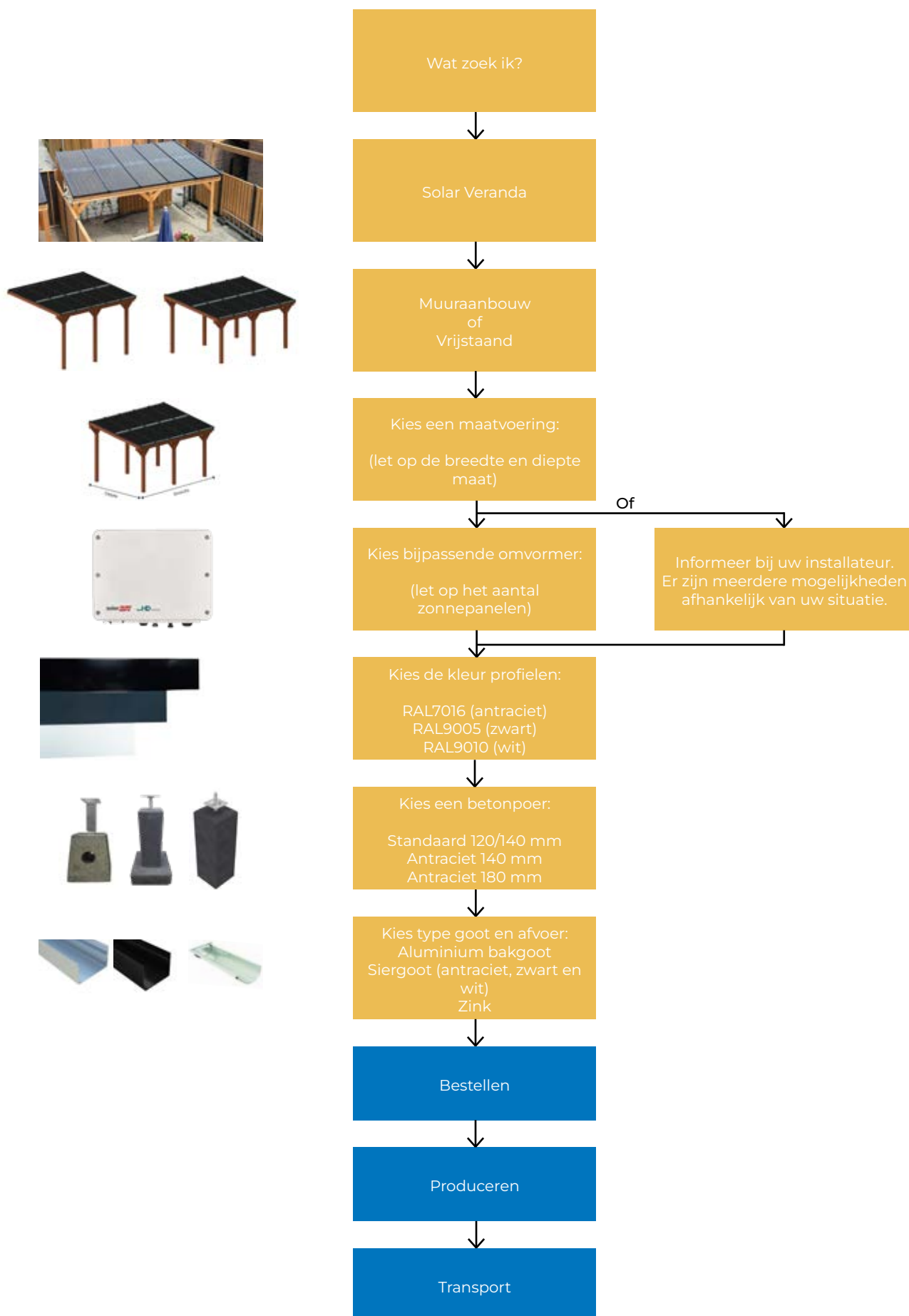
Graag langer genieten van het buitenleven onder je overkapping? Dan is het toepassen van een glazenschuifwand de ideale oplossing. Het zorgt ervoor dat je beschermt bent tegen wind, hagel, regen en dat er bladeren, takken en insecten niet de overkapping binnen komen. Door het glas kun je onbelemmerd genieten van je tuin en kun je zelf bepalen of je de glazen schuifwand gedeeltelijk open zet of in zijn geheel. De glazen schuifwand is te verkrijgen in RAL9005, RAL7016 (structuur lak) en RAL9010 (gladde lak).

De glaspanelen hebben een standaard glasbreedtematen van 820, 900 en 1030 mm. De overlap per paneel bedraagt minimaal 25 mm. Bij toepassing van de optionele meenemers bedraagt de overlap 35 mm. De glashoogte is per 50 mm waardoor in combinatie met variabele ruimte in het bovenprofiel, alle hoogtematen van 2000 tot 2600 mm mogelijk zijn. Aan de hand van de breedte van de schuifwand wordt bepaald welke breedte glaspanelen in de schuifwand komen. Meer informatie over onze schuifwanden kun je vinden in de glazen schuifwanden brochure op onze website.



BESTELPROCES

Van bestelling tot levering



BESTELPROCES

Veelgestelde vragen

Wat is de maximale overspanning van de Solar Veranda?

De maatvoering aangegeven in de brochure is de dakmaat; dit is de afmeting van het afdekgedeelte (glas met profielen). De maximale diepte van een standaard Douglas Veranda is 3,48m. De XL Solar Veranda gaat tot een 5,18 m vrije overspanning. Op aanvraag zijn de constructieberekeningen van onze Solar Veranda's beschikbaar.

Wat is de hellingshoek van de Solar Veranda?

De Solar Veranda's worden voorbereid op een hellingshoek van 10 graden, zo vangt hij meer zonlicht op en is er een betere afvoer van regenwater en vuil.. Dit betekent een afschot van ca 17,6 cm per meter uitval. In de brochure wordt de uitval aangegeven als de dieptemaat. De breedtemaat is de 'nokmaat'.

Heb ik ook veel onderhoud van mijn overkapping?

Al onze producten zijn onderhoudsarm. Om het product in een mooie staat te houden adviseren wij de overkapping jaarlijks schoon te maken en het hout te voorzien van een oliehoudende beits. Zo blijft de kleur mooi en wordt de levensduur van de overkapping verlengd. Hoe u uw product het beste onderhoudt, lees je op onze website.

Hoe kan ik de panelen en eventuele bovenliggende ramen schoonmaken

Advies is om er eerst een doek/antislipmat met planken/plaat over de profielen te leggen zodat de druk wordt verdeeld en u voorzichtig op het dak kunt lopen. Let op de maximale belasting van 65 kg. per m² en uitglijsgevaar. Om de panelen en bovenliggende ramen van uw woning te wassen kunt u ook een glazenwasser inhuren die beschikt over het juiste materiaal. Ook in de winter is het belangrijk om het dak van de Solar Veranda sneeuwvrij schoon te vegen (niet met een te harde bezem). Het gewicht van sneeuw kan namelijk op het dak toenemen en raden wij daarom altijd aan om losse sneeuw regelmatig van het dak te vegen.

Kan ik op het dak van een Solar Veranda lopen?

Nee, hier zijn de PV-panelen niet op berekend en is de kans op microcracks is groot!

Kan ik zelf een Solar Veranda monteren?

Alle producten van Pext zijn gemakkelijk te monteren aan de hand van onze uitgebreide montagehandleidingen. Pext heeft alle producten zo ontworpen, dat het als bouw pakket wordt geleverd en in elkaar kan worden gezet. Hierbij worden alle materialen meegeleverd wat nodig is voor de montage. De installatie van de zonnepanelen en omvormer moet worden gedaan door een PV-Expert.

Heb ik een bouwvergunning nodig?

Doe de vergunningcheck op omgevingsloket.nl

Zijn de panelen voorzien van Bypass diodes?

Ja. Kijk op onze website voor de Datasheet Solitek voor meer technische gegevens van de PV-panelen.

Is de omvormer een 1 of 3 fase?

Tot en met een Solar Veranda met 16 panelen wordt een 1-fase omvormer geadviseerd. Vanaf een ca. 5000 Wp wordt een 3-fase omvormer aangeboden. Deze kunt u los bijbestellen of in overleg met uw eigen installateur.

Wat is het voordeel van glas-glas pv-paneel

De toegepaste glas-glas panelen zijn van een hoge kwaliteit. Doordat ook de achterzijde van glas is heeft het paneel minder degradatie door vocht. De ruimte tussen de cellen is ook glashelder waardoor er nog een redelijke lichttransmissie is. Ook de onderzijde is aantrekkelijk qua aanblik en makkelijk schoon te maken.

Wat is Bifacial?

Onze zonnepanelen zijn voorzien van dubbelzijdige cellen; deze vangen aan de onderzijde ook licht op; dubbelzijdige functie. Dit is een extraatje, maar wordt niet mee gerekend in de opbrengstschatting.

Kan de omvormer buiten hangen?

Ja, maar uit de regen en direct zonlicht. Omvormer heeft IP-65 waarde. De omvormer te allen tijde tegen een niet-brandbare wand monteren. Of anders achter de omvormer een plaat van bv. Fermacell voorzien. Let altijd op de Voorwaarden van de fabrikant.

Wat zijn de installatiekosten van de omvormer? En wie regelt dit?

Neem hiervoor contact op met uw installateur. Dit is namelijk erg afhankelijk van uw huidige configuratie van uw groepenkast en de afzekering hiervan. Ook het plekje waar de omvormer komt te hangen en de toegankelijkheid van de bekabeling is van belang.

Moet ik de meterkast/groepenkast aanpassen?

De meterkast/ groepenkast moet altijd aangepast worden en moet de omvormer op zijn eigen eindgroep worden aangesloten. Informeer bij uw eigen installateur.

Garantie

Op de zonnepanelen zit 30 jaar productgarantie en opbrengstgarantie. Dit betekent dat na 30 jaar de opbrengstgarantie nog zo'n 87% is. De productgarantie op de SolarEdge-optimizers is 25 jaar en van de SolarEdge omvormer is dit 12 jaar. Blank aluminium zit 25 jaar garantie op. De poedercoating een 2 tot 4 jarige garantie afhankelijk van het gebied en onderhoud. De houten constructie is lastiger om garantie op te geven aangezien het een natuurproduct betreft, maar hiervoor geven we een constructiegarantie af op bewerkingen.



PEXT

PEXT

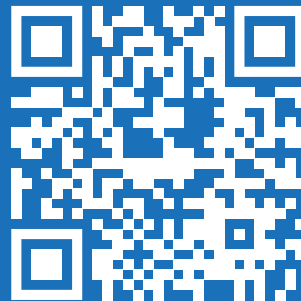
84-BRX-8



Transport in eigen beheer

Dit is Pext:

- Duurzaam aluminium
- Compleet pakket, eenvoudig te monteren
- Volledig voorbereid en op maat
- Nederlands fabricaat van hoge kwaliteit
- Duurzaam, solide en onderhoudsarm
- Maatwerk mogelijk
- Uitstekende service



Pext b.v.
Beurtvaart 17
9101 RB Dokkum

0519 - 25 20 90

contact@pext.nl
www.pext.nl

Scan de QR-code
voor meer informatie en prijzen