

— Dakoplossingen

Wevolt X-Roof 2.0

Installatiehandleiding

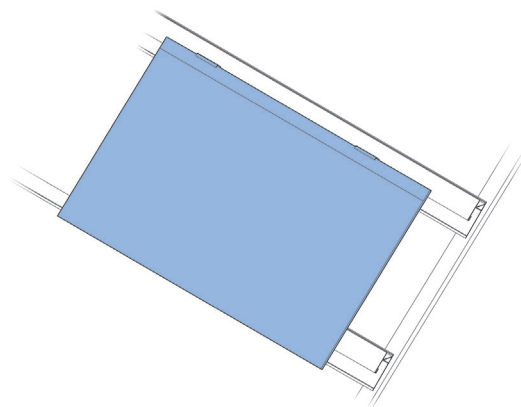


Toekomstgericht bouwen.
Met de kracht van Wienerberger.


Wienerberger

Wevolt X-Roof 2.0

Installatiehandleiding



Disclaimer

Door of vanwege Wienerberger gegeven adviezen, gedane voorstellen of aanwijzingen betreffende (de hoeveelheid te gebruiken) materialen, constructies, uitvoeringen en toepassingen zijn vrijblijvend. Wienerberger is nimmer aansprakelijk voor welke schade dan ook die door adviezen, voorstellen of aanwijzingen van Wienerberger mochten ontstaan. Het is aan de opdrachtgever om deze te controleren. Afwijkingen zijn mogelijk i.v.m. mogelijke verschillen in snij-en verwerkingsverlies ed. Bij de berekening van de dakpannen is gerekend met 2% breukverlies en met een gemiddelde latafstand. Hoeveelheden zijn afgerond op verpakkingseenheden.

1. Over dit document

1.1 Over de machine in dit document

Deze installatie instructies gaan over het Wevolt X-roof 2.0 systeem.

1.2 Revisie historie

Versie	Datum	Beschrijving
1	04-01-2024	eerste versie

1.3 Gerelateerde documenten

Documentnaam	Doelgroep
NL_MKT_2D_TEC_ILL_Wevolt_X-Roof_Details	Dakdekkers

1.4 Contactgegevens leverancier

Wienerberger B.V.

Hogeweg 95, 5301 LK Zaltbommel

088 - 118 51 00

info.nl@wienerberger.com

wienerberger.nl

2. Veiligheid

2.1 Beoogd gebruik

Wevolt X-Roof is bedoeld als dakbedekking in gebieden met een dynamische windbelasting van 5000 N/m², bepaald volgens EN 14437:2020. Het is niet geschikt voor gebruik in ammoniakrijke omgevingen, zoals de landbouw of chemische installaties.

2.2 Gekwalificeerd personeel

Deze instructies zijn bedoeld voor gediplomeerde en ervaren dakdekkers.

2.3 Veiligheidsinstructies

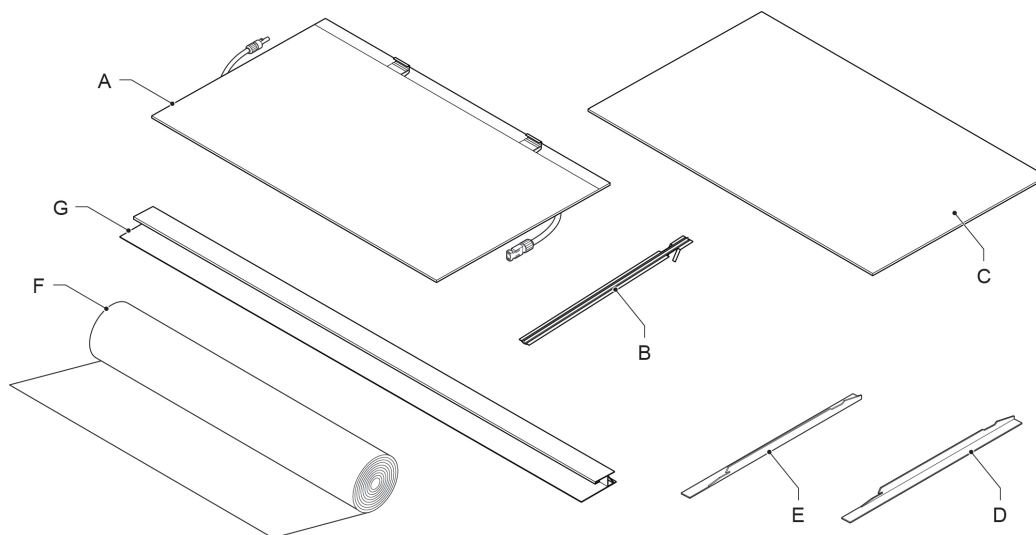
- Voorkom persoonlijk letsel:
 - Neem alle benodigde voorzorgsmaatregelen.
 - Draag elektrisch isolerende handschoenen.
- Controleer vooraf de bouwkundige staat van de constructie. Het dak moet voldoen aan de NEN 7250 'Zonne-energiesystemen - integratie in daken en gevels - bouwkundige aspecten'.
- Werk conform ISO 2768-1-C en de geldende regelgeving, waaronder ook de regelgeving voor aarding en bliksembeveiliging.
- Het dak moet voorzien zijn van de geschikte elektrische aansluiting conform NEN3140, aangelegd door een daarvoor bevoegde elektrische installateur.

3. Beschrijving

3.1 Korte beschrijving

Wevolt X-Roof is een zogenaamd 'energiedak'; een daksysteem met geïntegreerde zonnepanelen.

3.2 Basisonderdelen

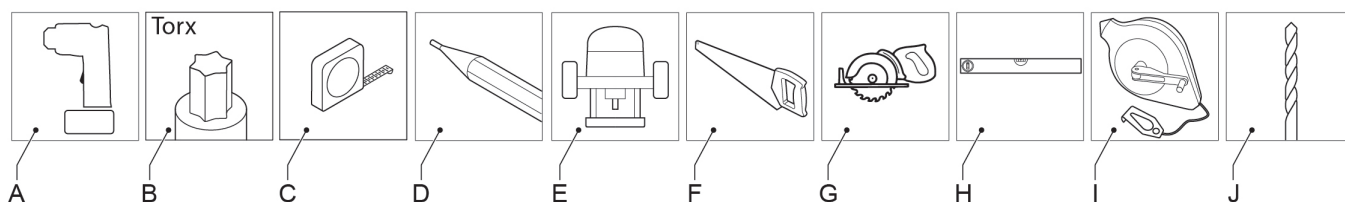


- | | |
|---|---------------------------------------|
| A | Zonnepaneel zwart of terracotta |
| B | Tussenstrip |
| C | Paspaneel |
| D | Hoekprofiel voor paspaneel rechts |
| E | Hoekprofiel voor paspaneel links |
| F | Wevolt brandvertragende onderdakfolie |
| G | Ophangprofielen |

3.3 Opties

6210038	Wevolt X-Roof Paspaneel XL verz.	Zwart	Aluminium	L 2068 mm x W 630 mm, T4	Stuks
6210037	Wevolt X-Roof Paspaneel XL verz.	Terracotta	Aluminium	L 2068 mm x W 630 mm, T4	Stuks
6220141	Wevolt X-Roof Ventilatiekap ZW	Zwart	Staal	L 415 mm, W 404 mm, H 640 mm	Stuks
6220142	Wevolt X-Roof Ventilatiekap RO - R	Zwart	Staal	L 604 mm, W 402 mm, H 640 mm	Stuks
6220145	Wevolt X-Roof Ventilatiekap RO - L	Zwart	Staal	L 604 mm, W 402 mm, H 640 mm	Stuks
6220143	Wevolt X-Roof Ventilatiekap TC	Terracotta	Staal	L 415 mm, W 404 mm, H 640 mm	Stuks
6220144	Wevolt X-Roof Ventilatiekap RO - R	Terracotta	Staal	L 604 mm, W 402 mm, H 640 mm	Stuks
6220146	Wevolt X-Roof Ventilatiekap RO - L	Terracotta	Staal	L 604 mm, W 402 mm, H 640 mm	Stuks
6060140	Dakpanschroef rvs torx met EPDM ring	RVS	RVS / EPDM	4,5 x 45 mm	200 st.
6030026	Vogelmuisschroot met enkele kam	Zwart	Kunststof	1 meter	Stuks
6030025	Vogelmuisschroot met dubbele kam	Zwart	Kunststof	1 meter	Stuks
6030108	Combidakvoetprofiel 140	Zwart	Kunststof	1 meter	Stuks
6010064	Koraflex Plus 300 mm breed	Zwart	UV-bestendig polyisobutyleen (PIB) met aluminium wapeningsgaas	0.30 x 5 meter	Stuks
6010068	Koraflex plus 450 mm breed	Zwart		0.45 x 5 meter	Stuks
6010067	Koraflex Plus 450 mm breed	Rood		0.45 x 5 meter	Stuks
6010063	Koraflex plus 300 mm breed	Rood		0.30 x 5 meter	Stuks
6020029	Kilgoot, kunststof op rol	Zwart	Kunststof	0.47 x 10 meter	Stuks
6020028	Kilgoot, kunststof op rol	Rood	Kunststof	0.47 x 10 meter	Stuks

3.4 Benodigd gereedschap



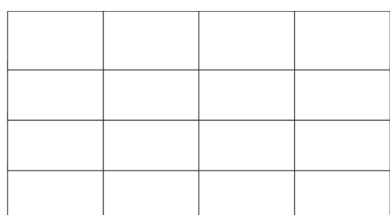
- A Accuboormachine voor bevestigen montageprofielen
- B Torx5 bit
- C Meetlint voor het uitzetten van maatvoering
- D Potlood
- E Bovenfrees voor de verwerking Alucobond paspanelen
- F Zaag om tengels in te korten
- G Afkortzaag om ophangprofielen in te korten
- H Waterpas
- I Smetlijn
- J Metaalboor (6mm)

3.5 Het legplan

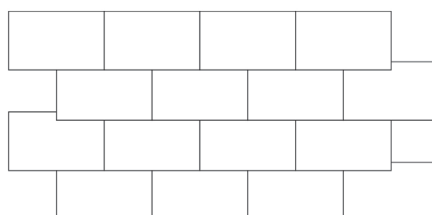
Voor elk dak wordt een uniek legplan opgesteld. Het legplan is gebaseerd op de afmetingen en vorm van het dak, en eventuele 'obstakels', zoals een dakkapel of dakraam. In het legplan staat:

- het legpatroon van de zonnepanelen
- de startlocatie van de montage
- de volgorde van de montage

3.5.1 Patroon



Recht patroon

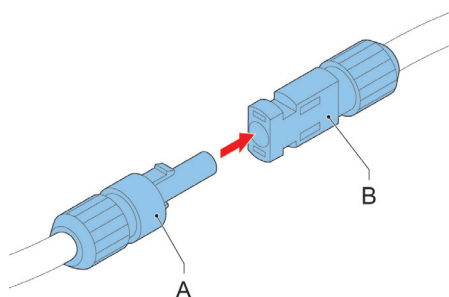


Verspringend patroon

3.5.2 Volgorde van montage

Panelen kunnen zowel van boven naar beneden als van beneden naar boven gelegd worden. Dit hangt af van het moment waarop welk moment de nok-of gevelafwerking geplaatst gaat worden. De ophangprofielen zijn beloopbaar. Bij de paspanelen werk je van beneden naar boven. Dat vergemakkelijkt de nokafwerking en de integratie van dakramen en dakkapellen.

3.5.4 Stekkerverbinding van de zonnepanelen



- A Staubli MC4 connector, female
- B Staubli MC4 connector, male

4. Transport en opslag

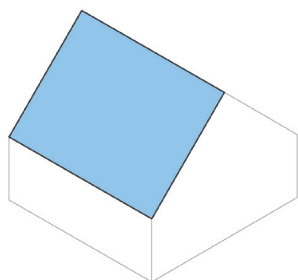
- Pallets zijn niet stapelbaar
- De pallets zijn niet geschikt voor hijs-activiteiten met banden door de pallet.
- Hijsen over de lengte van de pallet kan met een 1 ton's dubbel vorken juk van 1800 mm lang en een vorkbreedte van 600-800 mm.
- Hijsen over de breedte van de pallet kan met een dubbel vorken juk van 1200 mm lang en een vorkbreedte van 1000-1400 mm.
- Let op: De blauwe bindingen op de pallet over de lengte van het product bieden geen zijdelingse bescherming bij het hijsen.

5. Algemene installatieprocedure

1. Controleer vooraf deze zaken:
 - a. Het dak
 - b. Het legplan: klopt dit met het dak?
 - c. De geleverde materialenVoldoet de constructie niet aan het bouwbesluit of past het legplan niet bij het dak, neem dan contact op met de leverancier.
2. Installeer de onderdakconstructie. Zie pagina 6.
3. Installeer de ophangprofielen. Zie pagina 8.
4. Wacht tot een installateur met VP certificaat de DC kabels heeft aangelegd. Plaats benodigde DC kabels conform stringplan
5. Als relevant, installeer de optimizer of micro-omvormer aan de ophangrails of de tengels.
 - a. Zorg ervoor dat de omvormers compatibel zijn met de zonnepanelen.
 - b. Voorkom inductielussen.
6. Installeer de zonnepanelen. Zie pagina 8.
7. Installeer de paspanelen.
 - a. Voor de zijgevel. Zie pagina 10.
 - b. Voor de nok. Zie pagina 14.
 - c. Voor de dakvoet. Zie pagina 17.

6. Installeer de onderdakconstructie

6.1 Creëer een vlakke ondergrond



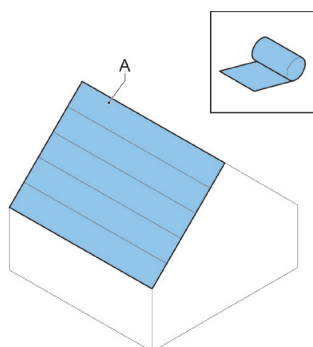
1. Controleer de dakconstructie op hoogteverschillen
2. Corrigeer eventuele hoogteverschillen met vulplaatjes of extra tengels.

6.2 Plaats het daktoebehoren

Plaats alle benodigde daktoebehoren, zoals:

- verholen goten
- vogelschroten
- combidakvoetprofielen
- dakdoorvoeren

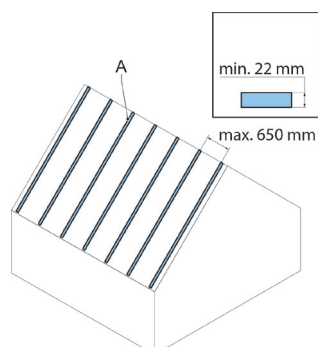
6.3 Bedek het dak met een Wevolt brandvertragende folie



Bedek het dak met een waterkerende damp-open (WKDO) folie (A), bij voorkeur de Wevolt Wienerberger Brandvertragende onderdakfolie. De folie moet voldoen aan de volgende eisen:

- Bestand tegen een temperatuur van 90°C of hoger
- Waterkerendheidsklasse W1
- Minimaal brandklasse B-s1, d0

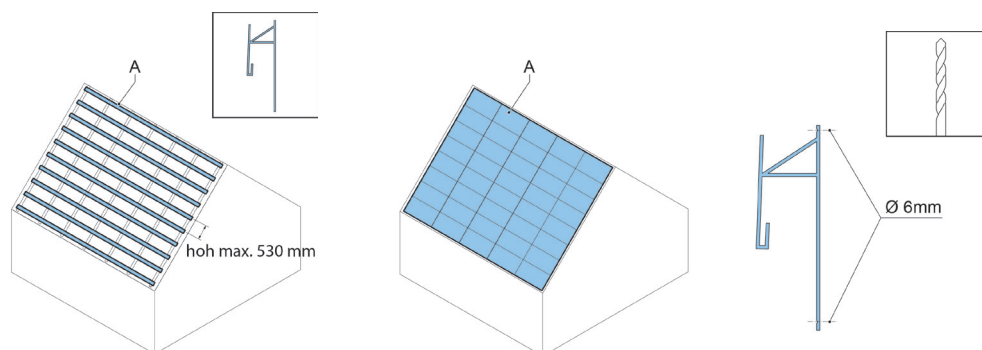
6.4 Installeer de tengels



1. Installeer de tengels (A).
Dikte minimaal 22 mm (21 mm geschaafd).
2. Houd bij het bepalen van de dikte rekening met de dikte van eventuele omvormers.
Hart-op-hart maat: maximaal 650 mm.

7. Installeer de ophangprofielen

7.1 Monteer de ophangprofielen op de onderdakconstructie

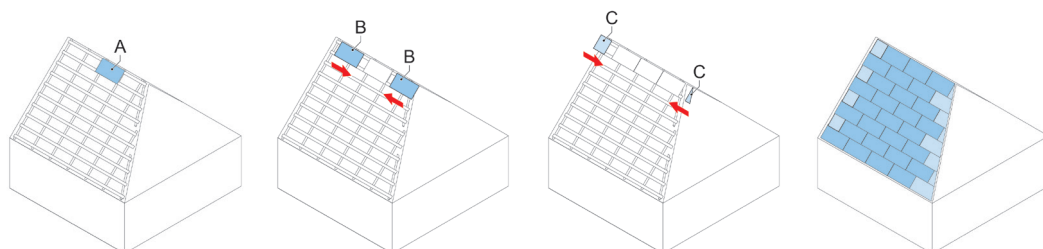


1. Gebruik de vulplaatjes voor het uitlijnen en uitvullen. Zorg ervoor dat het ophangprofiel niet wordt belast of doorbuigt.
2. Werk van beneden naar boven en gebruik de montageprofielen als trap. Vergelijk de afmetingen van het dak met de afmetingen op het legplan en zet de maten uit.
3. Boor gaatjes van 6 mm boven en onder in de profielen.
4. Monteer de profielen in de richel. Gebruik schroeven. Laat de naad tussen twee profielen op een tengel vallen, om verspringing te voorkomen.
5. Zorg dat er horizontaal altijd een kleine ruimte tussen de profielen is, om uitzetting te kunnen opvangen (5 - 10 mm).
Tip: Maak een afstandhouder om snel de verticale afstand van 530 mm hoh of 404 mm binnenwerks tussen de profielen te kunnen bepalen.
6. Aard de ophangprofielen.

8. Installeer de zonnepanelen

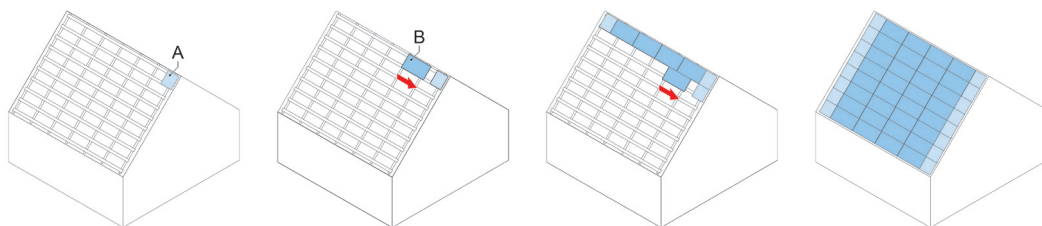
8.1 Bepaal de legvolgorde

8.1.1 Start in het midden



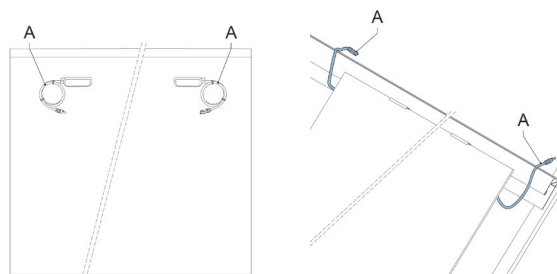
1. Installeer het eerste zonnepaneel (A) in het midden.
2. Installeer de andere panelen (B) links en rechts van het eerste paneel.
3. Sluit aan beide zijanten af met paspanelen (C).

8.1.2 Start aan de zijkant

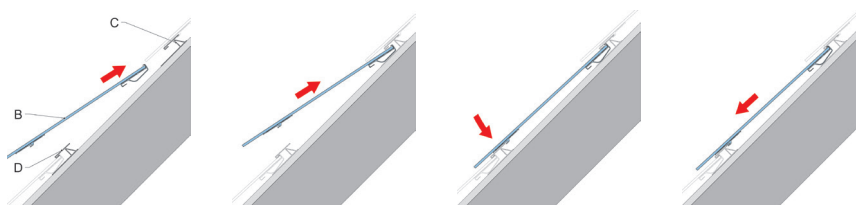


1. Installeer het eerste zonnepaneel (A) uiterst links of rechts in de rij.
2. Installeer de andere zonnepanelen (B) naast het eerste zonnepaneel.
3. Sluit aan het einde van de rij af met een paspaneel (C).

8.2 Installeer een zonnepaneel

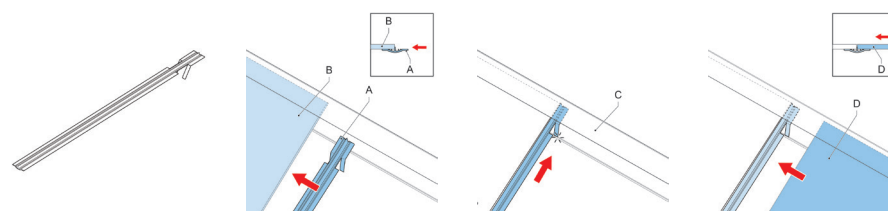


1. Maak de kabels (A) los.
2. Hang de kabels in het ophangprofiel, zodat ze bereikbaar blijven.



3. Steek de bovenkant van het zonnepaneel (B) van onderaf in het ophangprofiel (C).
4. Laat de onderkant van het zonnepaneel zakken richting het dak, tot de onderste haak van het zonnepaneel op het ondergelegen profiel (D) rust.

8.3 Installeer een tussenstrip

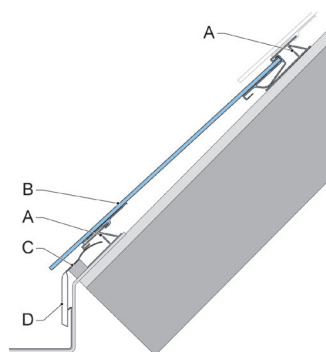


1. Schuif de tussenstrip (A) op het paneel (B).
2. Schuif de tussenstrip naar boven, tot de verende pootjes van het tussenstuk met een 'klik' in de sleuf van het ophangprofiel (C) vallen.
3. Schuif het paneel (D) tegen de tussenstrip.

8.4 Installeer de overige panelen van de rij

1. Plaats de eerste rij panelen.
2. Verbind de panelen volgens de stringconfiguratie in het legplan.
3. Op plaatsen waar het zonnepaneel niet horizontaal wordt geborgd door een paspaneel, plaats een schroef in het ophangprofiel op 5 mm afstand van de beugel op het paneel. Dit voorkomt dat het paneel uitloopt door thermische werking.

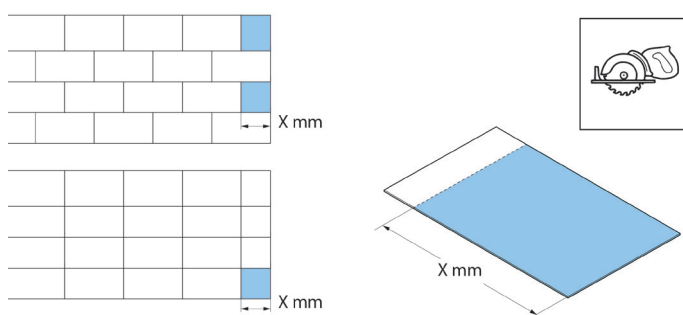
8.5 Eindresultaat voor de dakvoet aansluiting zonnepaneel



- A. Bevestigingsprofiel, afstand 530 mm
- B. Zonnepaneel
- C. Onderzijde bevestigingsprofiel = onderzijde dakplaat
- D. Combi dakvoetprofiel

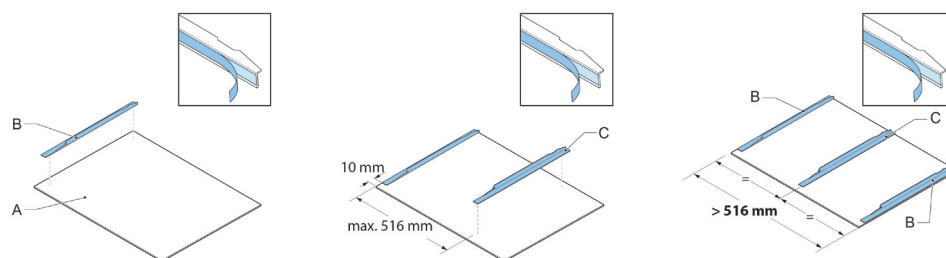
9. Installeer de paspanelen voor de zijgevel

9.1 Bereid de paspanelen voor

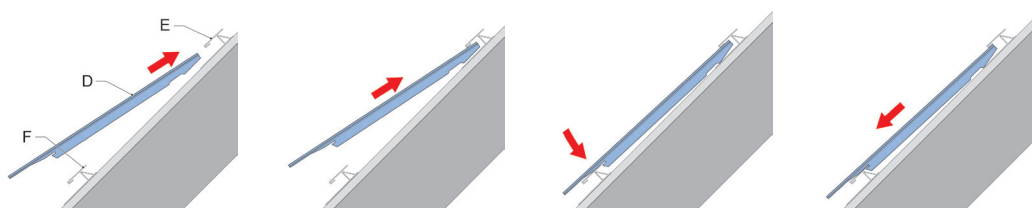


1. Zaag de paspanedelen op de juiste breedte.
2. Maak de paspanelen schoon.
3. Laat de paspanelen uitwasemen voordat je ze plaatst.

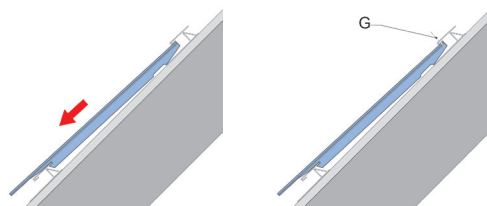
9.2 Plaats de hoekprofielen



1. Plaats de hoekprofielen volgens de tekening, dus in lijn met de bovenkant van het paspaneel (A).
2. Gebruik ten minste twee hoekprofielen, een linker hoekprofiel (B) en een rechter hoekprofiel (C).
3. Hou een maximale afstand aan van 516 mm (= de helft van het paspaneel).
4. Is de afstand groter dan 516 mm, gebruik dan drie hoekprofielen. Het maakt niet uit of het profiel in het midden een linker of rechter profiel is.
5. Verwijder de plakstrips van de hoekprofielen.
6. Druk het hoekprofiel met de lijmstroken loodrecht op de juiste plaats.

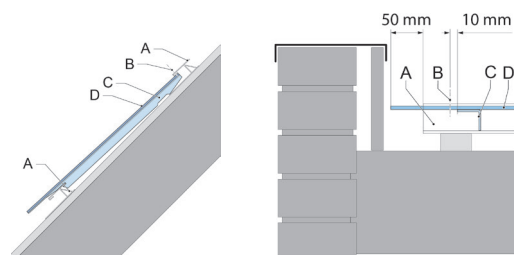


7. Steek de bovenkant van het paspaneel (D) van onderaf in het ophangprofiel (E).
8. Laat de onderkant van het paspaneel zakken richting het dak, tot de onderste haak van het paspaneel op het ondergelegen profiel (F) rust.



9. Monteer het paspaneel. Gebruik twee zelfborende schroeven (G)

9.3 Eindresultaat voor het paspaneel zonder zijpaneel



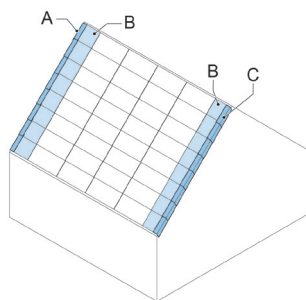
- A Ophangprofiel
- B Zelfborende schroef
- C Hoekprofiel
- D Paspaneel

9.4 Installeer de zijpanelen

Keuze uit:

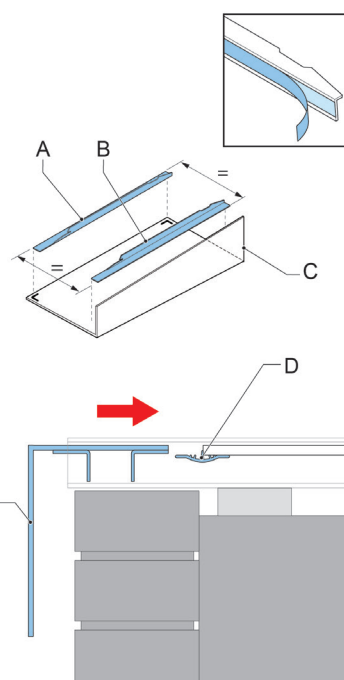
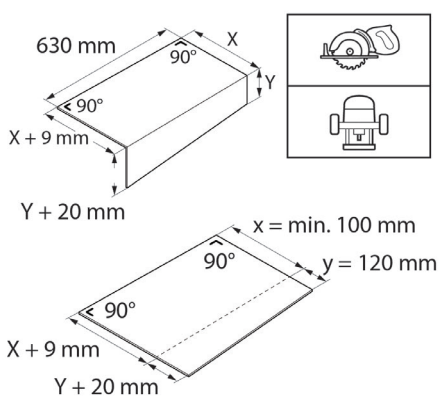
- De paspanelen in combinatie met een verholen goot en windveer. De paspanelen hoeven dan alleen op maat gezaagd te worden en niet omgezet
- De paspanelen als gevelpan gebruiken. Zie Installeer de gevelpan.

9.4.1 Installeer de gevelpan



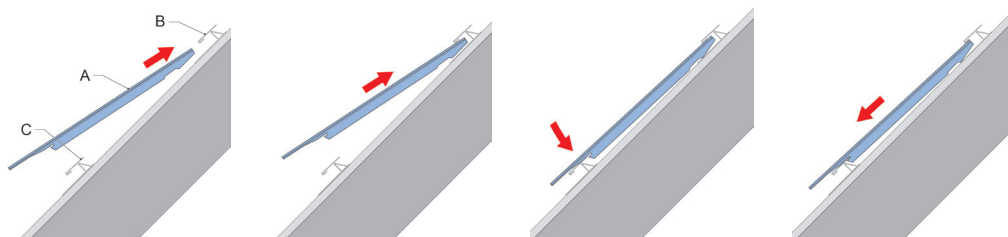
- A. Linker dakrand
- B. Passtuk
- C. Rechter dakrand

9.4.2 Bereid de zijpanelen voor

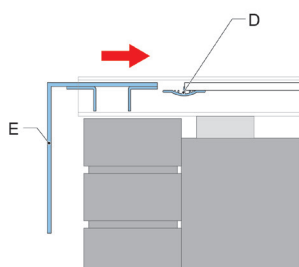


- A. Rechter hoekprofiel
- B. Linker hoekprofiel
- C. Passtuk

9.4.3 Installeer de gevelpan



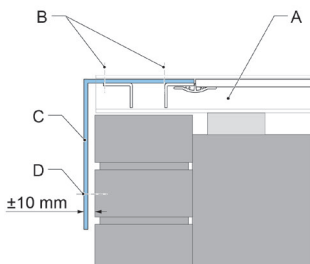
1. Steek de bovenkant van het paspaneel (A) van onderaf in het ophangprofiel (B).
2. Laat de onderkant van het paspaneel zakken richting het dak, tot de onderste haak van het paspaneel op het ondergelegen profiel (C) rust.



3. Plaats het paspaneel (D) naast het zonnepaneel.
4. Schuif het paspaneel over de waterkerende tussenstrip (E); het 'gootje'.

9.4.4 Fixeer de gevelpan

Fixeer het paspaneel met minimaal twee schroeven. Zie de tekening voor de juiste positie:

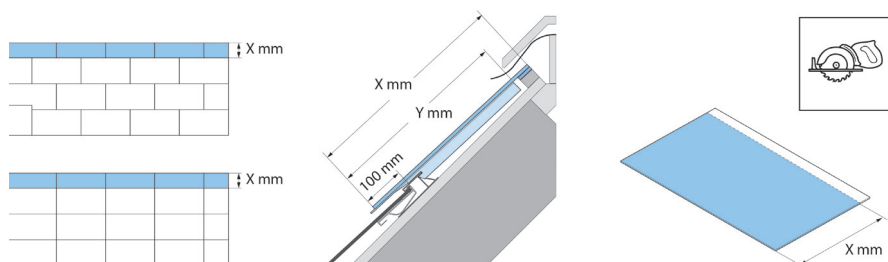


1. Boor een gat door het ophangprofiel (A).
2. Plaats een zelfborende schroef (B) in het zijpaneel (C).
3. Draai de zelfborende schroef aan totdat het zijpaneel tegen het ophangprofiel aan zit.
4. Draai de schroef (D) vast.

10. Installeer de paspanelen voor de nok

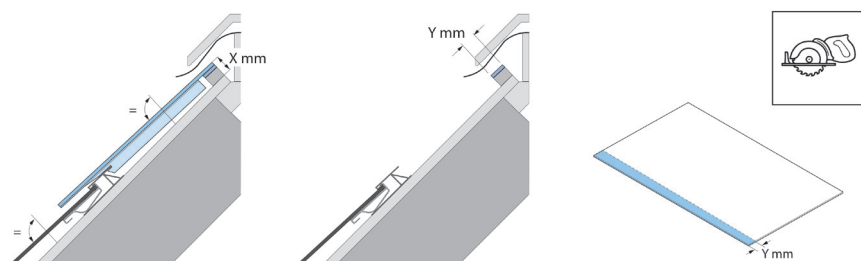
10.1 Bereid het paspaneel voor

1. Check of het oppervlak van het paspaneel aan de kant van de hoekprofielen schoon en droog is.
2. Verwijder eventueel vuil of vet met IPA (Isopropanol). Gebruik een schone doek of papier.
3. Laat het paspaneel enkele seconden uitwasemen.



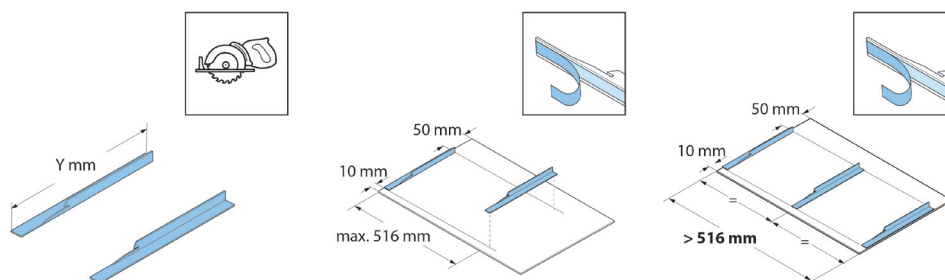
4. Bepaal de gewenste afmetingen van het paspaneel.
5. Zaag het paspaneel op de gewenste hoogte en breedte.
6. Maak het paspaneel schoon.
7. Laat het paspaneel uitwasemen.

10.2 Plaats een stellat



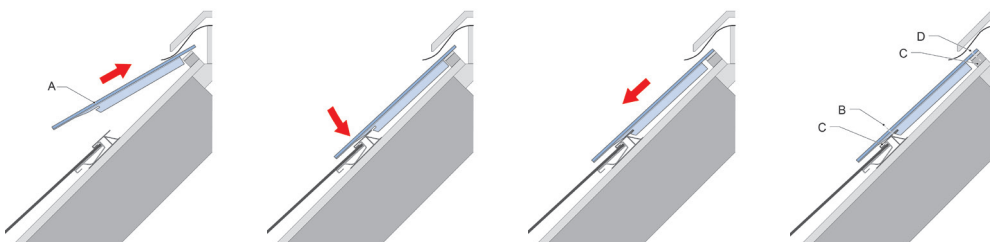
1. Plaats een stellat onder de nok.
 - Het paspaneel moet onder de pannen of de nok kunnen steken.
 - Het paspaneel moet dezelfde hellingshoek hebben als de zonnepanelen.
 - Gebruik de afgezaagde stroken paspaneel om de juiste hellingshoek te creëren.
2. Markeer de dikte van de stellat op de achterkant van het paspaneel.
3. Monteer het paspaneel op de stellat.
4. Zorg ervoor dat de ondervorst voldoende ventilatieruimte heeft.

10.3 Plaats de hoekprofielen



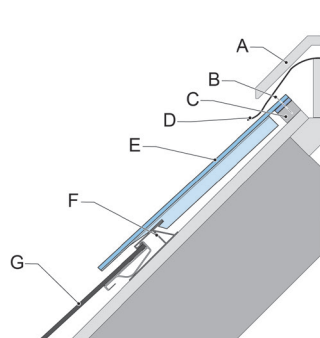
1. Kort de hoekprofielen in vanaf de bovenzijde. Laat ongeveer 50 mm van de bovenzijde van het paspaneel vrij. Let op: Het hoekprofiel komt ongeveer 10 mm van de onderkant op het paspaneel.
2. Plaats de hoekprofielen volgens tekening, uitgelijnd met de bovenkant van het paspaneel.
 - a. Gebruik ten minste twee hoekprofielen.
 - b. Zorg dat de afstand tussen de hoekprofielen maximaal 516 mm is.
3. Verwijder de plakstrips van de hoekprofielen.
4. Druk het hoekprofiel met de lijmstroken loodrecht op het paspaneel.

10.4 Installeer de paspanelen



1. Plaats de paspanelen (A).
2. Dicht de naad tussen twee paspanelen af met een strook paspaneel. Let op: niet met een tussenstrip.
3. Monteer de strook paspaneel. Draai een verzonken schroef (B) in de bovenste flens van het ophangprofiel (C) en in de stellat (D).

10.5 Eindresultaat voor de paspanelen voor de nok



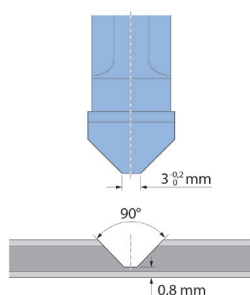
- | | |
|---|---|
| A | Nokvorst, steunend op paspaneel |
| B | Dakpanschroef rvs torx Ø 4,5 x 45 mm |
| C | Stellat, opdikken met paspaneel |
| D | Ondervorst, kort de ruitser in als het nodig is voor voldoende ventilatieruimte |
| E | Passtuk: maak deze in het werk op maat, 100 mm overlap met het zonnepaneel |
| F | Ophangprofiel |
| G | Zonnepaneel |

10.6 Werk de nok af met ALUCOBOND® nokpanelen

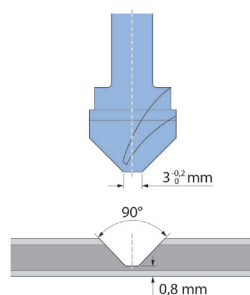
- 1 Meet de omgevingstemperatuur. Deze mag niet lager zijn dan 16°C (zie DIN EN 1396)
- 2 Breng een V-vormige groef aan op de achterkant van het paneel.

Gebruik een van deze methodes:

- paneelzaag met freesinrichting voor ALUCOBOND®
- een CNC-machine
- paneelfreesmachine

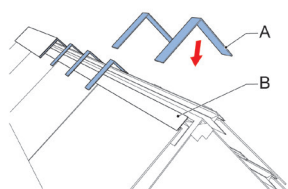


Schijffrees met hardmetalen punt voor verticale paneelzagen.

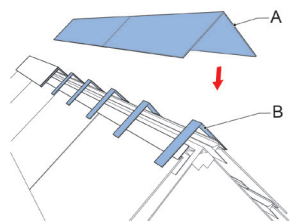


Cilindrische schachtfrees voor handfreesmachines met hardmetalen punten:

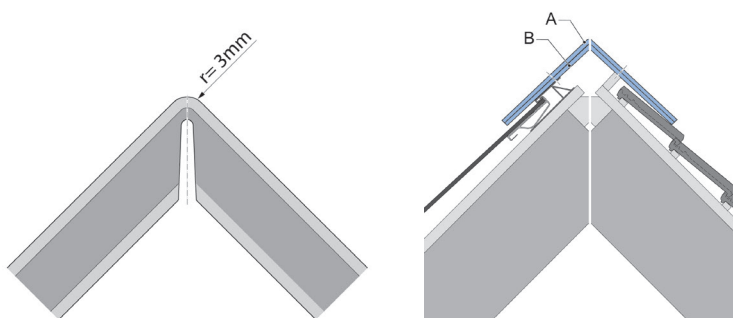
- Festool: 491 444
- GIS: FV09.01.090
- KWO: 79803



- 3 Vouw het ALUCOBOND® composietpaneel met de hand tot een hoek van 90°.
 - De aluminium afdekplaat aan de voorzijde en een deel van de polyethyleen kern blijft intact.
 - De restkerndikte van de hoek is 3 mm.



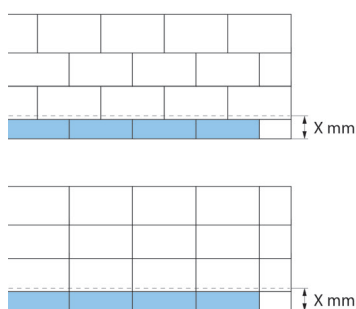
4 Monteer de strip (B) (60 mm breed) op het ophangprofiel (niet A, ligt onder B).



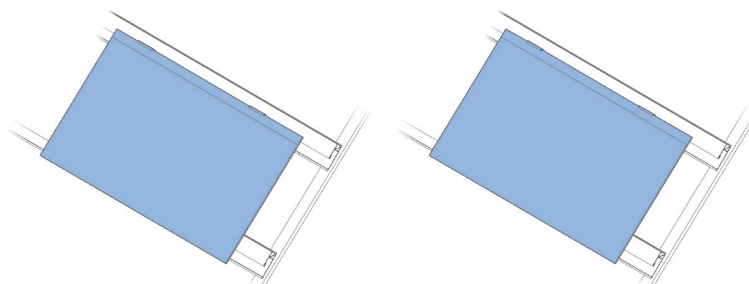
5 Bevestig de nokpanelen (A) op het strip (B).

11. Installeer de paspanelen voor de dakvoet

11.1 Bereid de paspanelen voor

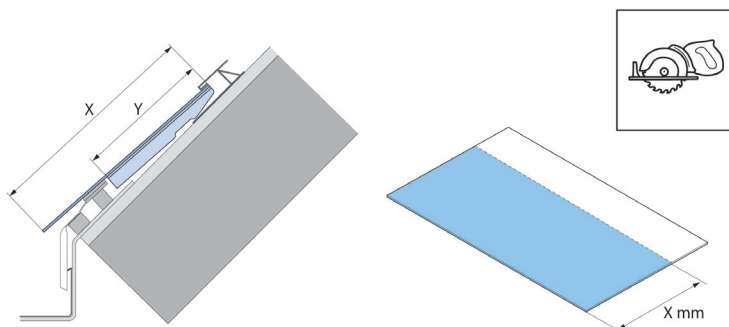


1. Neem een paspaneel van ten minste 150 mm (X).

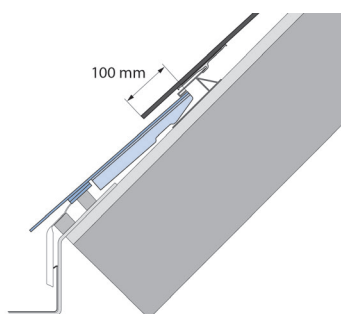


2. Check of het oppervlak van het paspaneel aan de kant van de hoekprofielen schoon en droog is.
5. Maak het paspaneel schoon.
6. Laat het paspaneel uitwasemen.

11.2 Plaats het passtuk

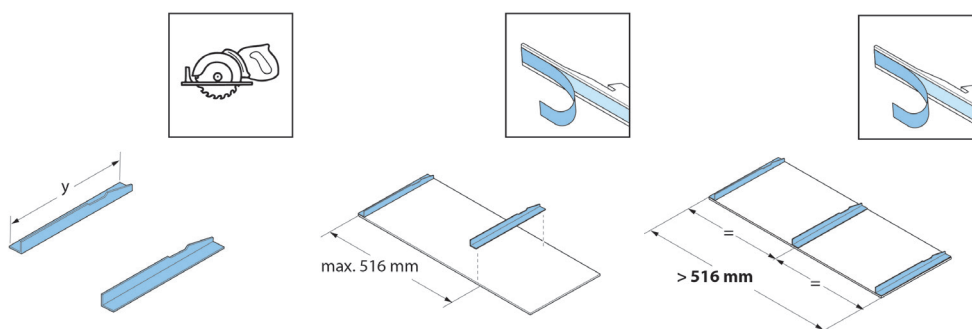


1. Als het nodig is, kort het passtuk in.



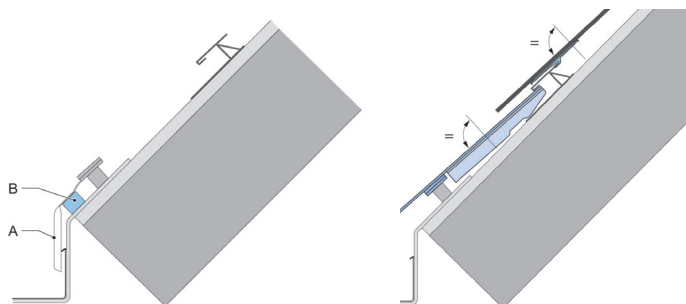
2. Plaats het passtuk. Zorg voor 100 mm overlap met het zonnepaneel.

11.3 Plaats de hoekprofielen



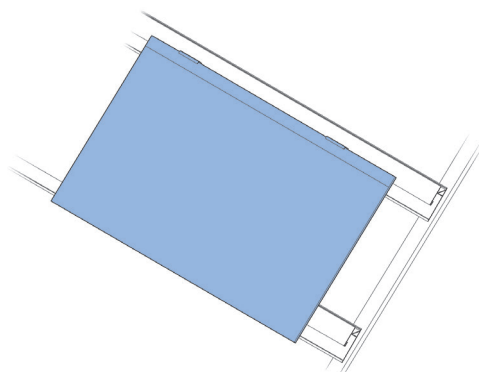
1. Plaats de hoekprofielen volgens tekening, uitgelijnd met de bovenkant van het paspaneel.
2. Gebruik ten minste twee hoekprofielen. Hou een maximale afstand aan van 516 mm (= de helft van het paspaneel).
3. Is de afstand groter dan 516 mm, gebruik dan drie hoekprofielen.
4. Verwijder de plakstrips van de hoekprofielen.
5. Druk het hoekprofiel met de lijmstroken loodrecht op het paspaneel.

11.4 Plaats de stellat



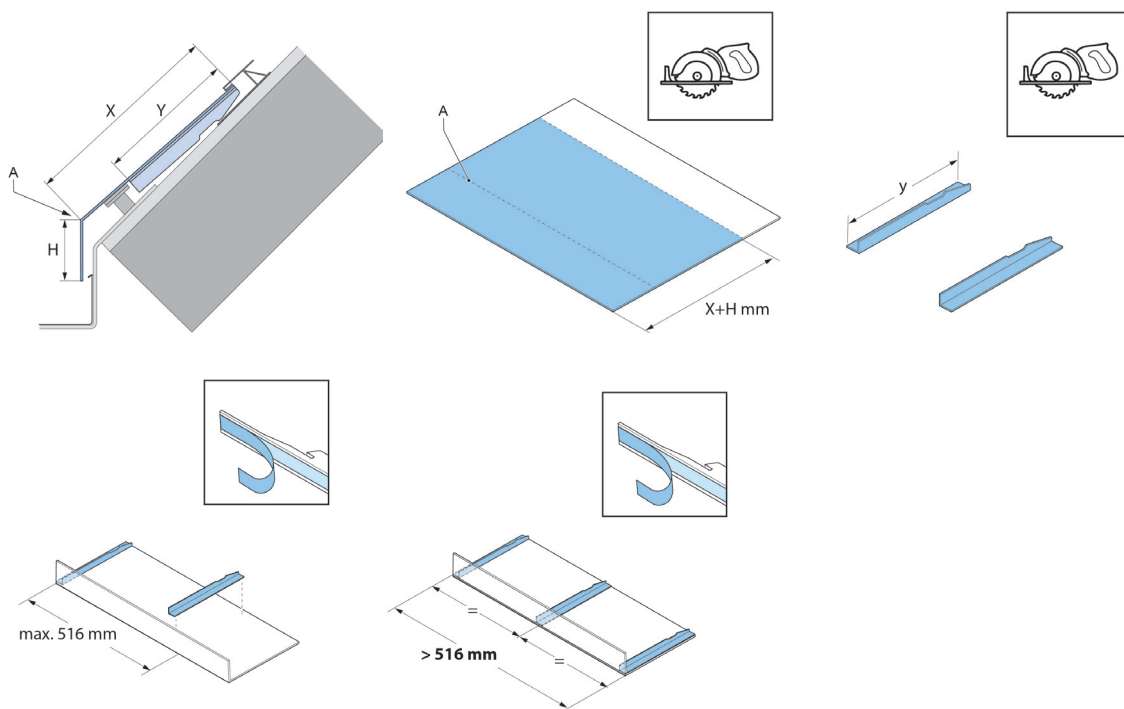
1. Plaats een stellat (A) op de tengels.
 - De stellat moet onder het paspaneel steken, maar onder het hoekprofiel blijven.
 - Het paspaneel moet dezelfde hellingshoek hebben als de zonnepanelen.
2. Creëer de juiste hellingshoek. Gebruik de afgezaagde stroken paspaneel (B).
3. Kort de waterkerende tussenstrips vanaf de onderkant in.
4. Zet óf het paspaneel om óf gebruik een combidakvoetprofiel.

11.4.1 Plaats een gebogen hoekprofiel



1. Positioneer de hoekprofielen volgens de tekening, uitgelijnd met de bovenkant van het paspaneel.
2. Gebruik ten minste twee hoekprofielen. Hou een maximale afstand aan van 516 mm (= de helft van het paspaneel).
3. Als de afstand groter is dan dan 516 mm, gebruik drie hoekprofielen.
4. Verwijder de plakstrips van de hoekprofielen.
5. Druk het hoekprofiel met de lijmstroken loodrecht op het paspaneel.

11.5 Eindresultaat voor het paspaneel voor de dakvoet



- A Ohangprofiel
- B Dakpanschroef rvs torx Ø 4,5 x 45 mm
- C Passtuk, in het werk op de juiste maat maken
- D Klokschroef rvs Ø 4,5 x 65 mm met rvs neopreenring
- E Stelgat, opdikken met paspaneel
- F Goot afwerking
- G Goot afwerking

12. Technical data

12.1 Materialen

Artikel code	Artikel naam en omschrijving	Kleur	Materiaal	Afmeting	Stuks
6210029	Wevolt X-Roof 111 WpZW	Zwart	Glas / aluminium	L 1033 mm, W 630 mm	Stuks
6210030	Wevolt X-Roof 78 Wp TC	Terracotta	Glas / aluminium	L 1033 mm, W 630 mm	Stuks
6220135	Wevolt X-Roof Ophangprofiel	Aluminium	Aluminium	4150 m	Stuks
6220167	Wevolt X-Roof Tussenstrip	Zwart	Aluminium	610 mm x 45 mm x 10 mm	Stuks
6220168	Wevolt X-Roof verzaagbaar paspaneel	Zwart	Aluminium	L 1033 mm x W 630 mm, T 4 mm	Stuks
6220169	Wevolt X-Roof verzaagbaar paspaneel	Terracotta	Aluminium	L 1033 mm x W 630 mm, T 4 mm	Stuks
6220170	Wevolt X-Roof hoekprofiel voor paspaneel links	Aluminium	Aluminium	L 620 mm, W 30 mm, H 25 mm	Stuks
6220171	Wevolt X-Roof hoekprofiel voor paspaneel rechts	Aluminium	Aluminium	L 620 mm, W 30 mm, H 25 mm	Stuks
6100116	Brandvertragende onderdakfolie	Zwart	Waterdichte UV-gestabiliseerde coating	50 x 1,5 m	Rol

12.1 Materialen

Afmeting pallet (lxbxh)	: 132 x 1073 x 110 cm
Gewicht volle pallet	: ± 642kg
Aantal modules per pallet	: 50 stuks

13. CE Certificaat

DECLARATION OF CONFORMITY



— Roof Solutions

Declaration of conformity

Document number: CE Wevolt X Roof XR036H-111BK-B and
X Tile XT028H-085BK-E 2023-01

Supplier
Wienerberger B.V.
Hogeweg 95 - NL 5301 LK Zaltbommel

Hereby Wienerberger B.V. declares that the following products has been tested with the listed standards and found in conformity with the Listed standards. Please note that any changes of the product, which are not agreed by Wienerberger B.V. leads to invalidity of this declaration.

The following products receives the



mark

Product name X Roof and X Tile
Model number XR036H-111BK-B and XT028H-085BK-E
CE requirements

Listed standards

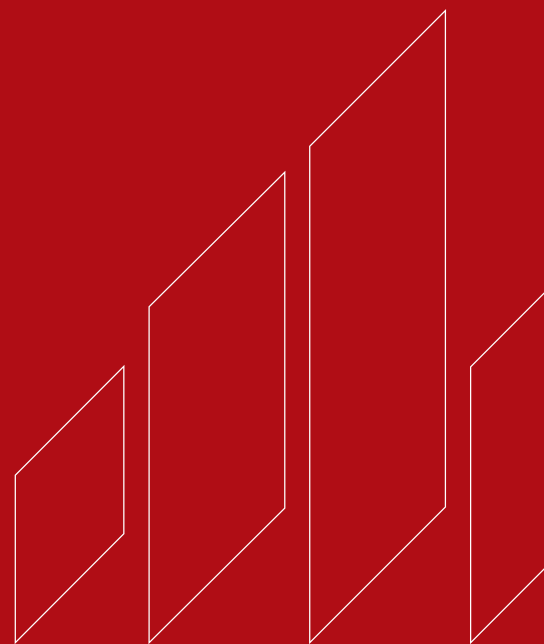
- IEC 61215-1:2016 / EN 61215-1:2016
Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1: Test requirements
- IEC 61215-2:2016 / EN 61215-2:2017
Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 2: Test procedures
- IEC 61215-1-1:2016 / EN 61215-1-1:2016
Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules
- IEC 61730-1:2016 / EN IEC 61730-1:2018
Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 1: Requirements for construction
- IEC 61730-2:2016 / EN IEC 61730-2:2018
Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 2: Requirements for testing
- IEC 61701:2020 (*) / EN IEC 61701:2020 (*)
Photovoltaic (PV) modules – Salt mist corrosion testing

Zaltbommel, 25-03-2024



Jasper Vos, CEO





Wienerberger B.V.
088 - 118 51 11
info.nl@wienerberger.com
wienerberger.nl

