



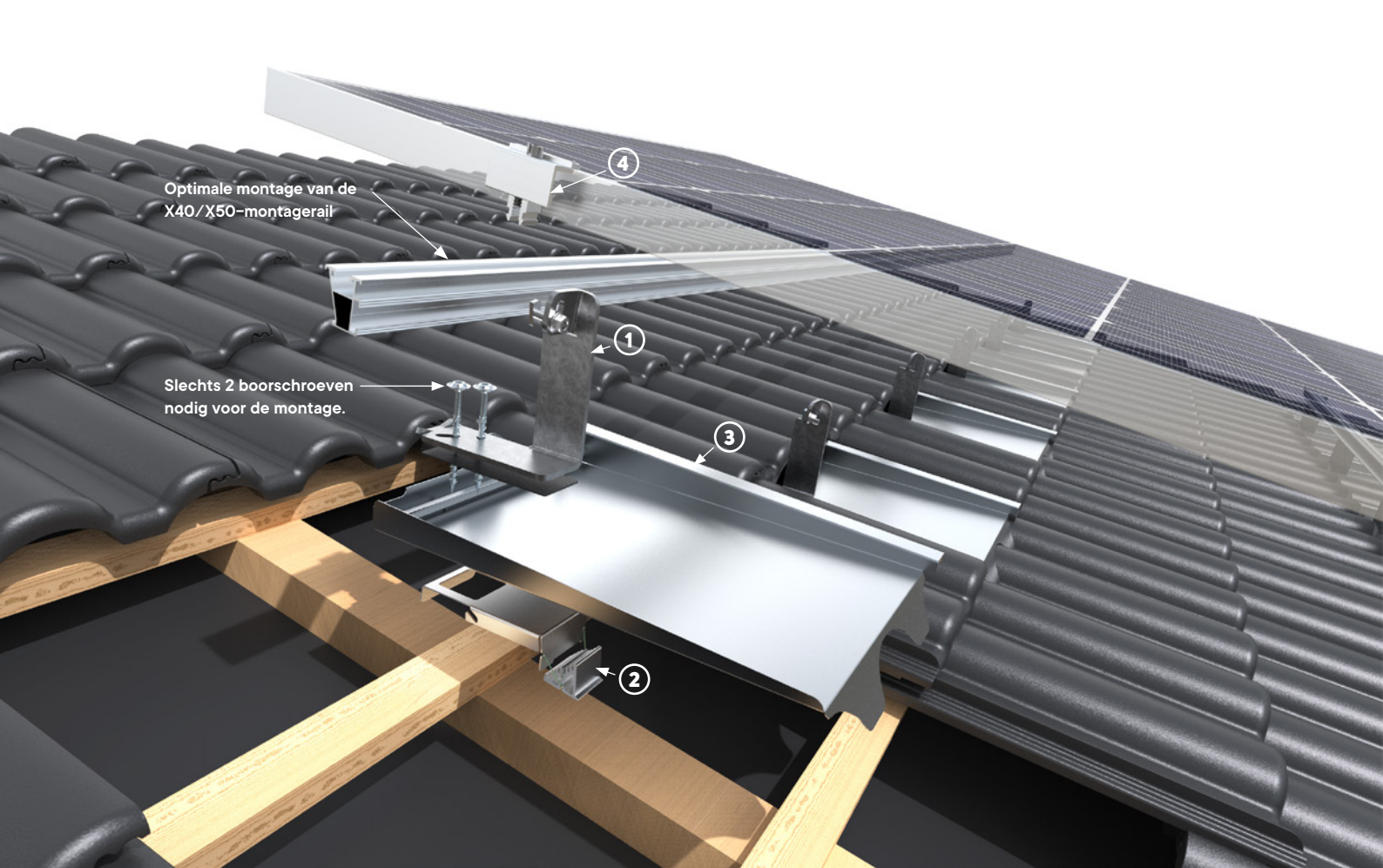
AEROCOMPACT®

COMPACTPITCH XM-P

Het dakhaaksysteem XM-P biedt een moeiteloze installatie van fotovoltaïsche systemen op pannendaken. De vervangende metalen dakpan van dit systeem zorgt voor minder werkzaamheden tijdens de voorbereidings- en montagefase. Het is flexibel toe te passen en versnelt de installatie van PV-systemen enorm. Het vernieuwende concept maakt indruk met flexibele en robuuste componenten. Het ontwerp voorkomt schuren tussen haak en dakpan.

- **VOOR ALLE MATEN PANLATTEN**
- **ZEER HOGE BELASTBAARHEID**
- **COMPLEET GELEVERD**
- **GEEN BEWERKING VAN DE DAKPANNEN NODIG**
- **25 JAAR PRODUCTGARANTIE**
- **OPTIMALE INTEGRATIE MET HET DAK**





DE UITDAGING

In de handel verkrijgbare oplossingen voor de montage van geschroefde dakhaken vereisen een omslachtige bewerking en voorbereiding van de dakpannen met haakse slijpmachines. Door dzware lasten veroorzaakt door sneeuw en wind, kan er contact ontstaan tussen de dakpan en de dakhaak. Gebroken dakpannen en daaruit voortvloeiende schade aan de dakstructuur zijn vaak het gevolg.

DE OPLOSSING

1 Robuuste steunbeugel voor alle metalen dakpannen van type XM-P

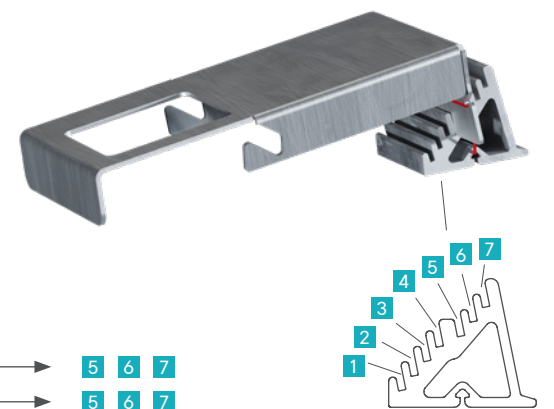
De robuuste dakhaak is gemaakt van roestvrij staal en is dankzij het innovatieve ontwerp geschikt voor zeer zware sneeuwbelastingen. De installatie is heel eenvoudig: hij wordt gemakkelijk door de roestvrije metalen dakpan heen in de spanten eronder geschroefd met houtschroeven. De X40/X50-montagerails kunnen moeiteloos aan de dakhaak bevestigd worden.

Door dit ontwerp kan de haak gemakkelijk gepositioneerd worden, hetgeen een optimale plaatsing over de spanten mogelijk maakt.



2 Steunvoet voor alle metalen dakpannen XM-P

De lasten op de dakhaak worden via de opgehangen steunvoet overgebracht op de dakspant. Dankzij de "trapvertanding" kan de steunvoet zonder gereedschap op de hoogte van de panlat worden ingesteld. De belasting wordt op een zo efficiënt mogelijke manier op de onderconstructie overgebracht, waardoor een optimale stabiliteit ontstaat.



Panlatten (breedte * hoogte)

Hoogte < 30 mm

1

50 * 30 mm

2 3 4

60 * 40 mm

5 6 7

50 * 40 mm

5 6 7

3 Metalen dakpan

Het systeem bestaat uit verschillende soorten dakpannen. Door het flexibele ontwerp kan het systeem voor elke dakopbouw gebruikt worden. De aluminium dakpan is verkrijgbaar voor bijna alle standaard dakpannen. De nauwkeurige vervaardiging levert een hoge pasnauwkeurigheid en belooft een exacte aansluiting op de aangrenzende dakpannen.



XM-P026 Tondach
Biberfalz

XM-P095 Nelskamp
Nibra F10 Süd

XM-P025 Braas
Tegalit

XM-P003 Braas
Frankfurter

XM-P102 Braas
Rubin 15 V

XM-P110 Nelskamp
F12 Ü - Süd

XM-P047 Tondach
Mulde

Productref.	Type dakpan
XM-P003	Braas Frankfurter
XM-P009	Nelskamp Finkenberger
XM-P011	Braas Taunus
XM-P016	Braas Harzer 7 (Big)
XM-P022	Braas Harzer
XM-P023	Braas Frankfurter Big
XM-P025	Braas Tegalit
XM-P026	Tondach Biberfalz
XM-P047	Tondach Mulde
XM-P095	Nelskamp Nibra F10 Ü
XM-P100	Nelskamp Reform R13 S

Productref.	Type dakpan
XM-P102	Braas Rubin 15 V
XM-P108	Braas Rubin 13 V
XM-P109	Braas Donau
XM-P110	Nelskamp F 12 Ü - Süd
XM-P119	Nelskamp Nibra F8 1/2
XM-P126	ZZ Wancor Arteso
XM-P127	Istighofener LEC
XM-P136	ZZ Wancor Vauban Falzbiber
XM-P142	Wienerberger Flachdach A11
XM-P147	Bramac Donau

Andere type dakpan op aanvraag mogelijk.

4 Klik-klem

De PV-modules kunnen op de X40/X50-montagerail bevestigd worden met behulp van de klik-klem met geïntegreerde aardingspinnen. De universele klem voor het hele systeem is in hoogte verstelbaar tussen 30 - 46 mm en kan gemakkelijk op de gewenste positie geklikt worden.



AEROCOMPACT®

- **EENVOUDIG EN SNEL TE MONTEREN**
- **VOOR BIJNA ALLE GANGBARE DAKPANNEN**
- **OPTIMALE STABILITEIT**
- **25 JAAR PRODUCTGARANTIE**
- **GEÏNTEGREERD IN DE SYSTEEMCONSTRUCTIE**
- **KLIK-KLEM MET AARDINGSPINNEN**

Omschrijving	Installatie van PV-modules op een pannendak met standaard dakpannen. Dankzij de dakpanvervanging verdwijnen meerdere stappen bij de voorbereiding en de installatie.
Gemakkelijk te monteren	Eenvoudige en snelle montage; dakhaak kan variabel geplaatst worden; gewoon op de dakspant schroeven met 2 boorschroeven
Module-afmetingen	Modules met frame in alle gangbare maten; framehoogte 30 - 46 mm; staand (portrait) of liggend (landscape) te installeren; klemmen voor frameloze modules op aanvraag
Afstand tussen de rijen	Geen verhoging; geen tussenruimte in de rijen
Vereisten ter plaatste	De statische draagkracht van de dakconstructie en de draagconstructie van het gebouw moet voldoende zijn. De algemene handels- en garantievoorwaarden en de gebruikersovereenkomst zijn van toepassing.