



FELSNAAD-
KLEMMEN
SERIE

AEROCOMPACT®

COMPACTMETAL™

Met de CompactMETAL™-serie met staande fels kunnen PV-modules op praktisch alle soorten gefelste plaatstalen daken worden geïnstalleerd. Klemmen met de voorgemonteerde korte rail zijn ontworpen voor directe bevestiging van PV-modules. Met de optionele bevestiging van de monterail X40/50 kunnen de modules ook in portraïtmodus (staand formaat) worden uitgelijnd.

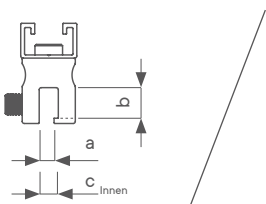
- BIJ HOGE SNEEUW- EN WINDBELASTING
- EXTREEM HOGE HOUDKRACHTEN
- MODULE-DRAGENDE KLEM
- PORTRAITMONTAGE MOGELIJK
- MONTAGE ZONDER DOORBORING
- VORMSLUITENDE VERBINDING



DE KLEMTYPES

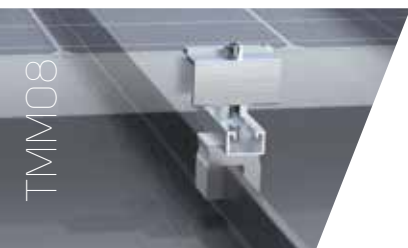


TMD508

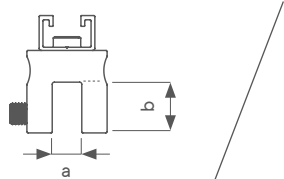


TMD508 dubbele naadklem

Bevestiging zonder doorboring op de handgemaakte dubbele staande felsnaad, optimale pasvorm door convex/concave voorgevormde bevestigingsschroeven.



TMM08

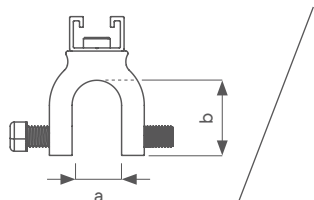


TMM08 enkele naad

Bevestiging zonder doorboring op de traditionele schuivne staande felsnaad en klikfelsprofielen zoals o.a. Nordic klikfels®1. Optimale pasvorm dankzij convexe/concave voorgevormde bevestigingsschroeven.



TMR08

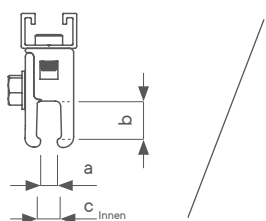


TMR08 felsnaadklem

Bevestiging zonder doorboring op daken met ronde felsnaad zoals BEMO®2, Kalzip®3, Aluform®4 of RIB-ROOF Evolution®5. Optimale pasvorm dankzij convexe/concave voorgevormde bevestigingsschroeven.



TMRD08

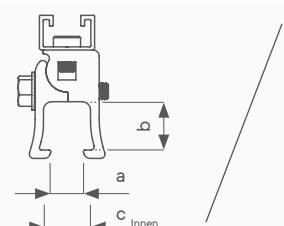


TMRD08 schuifnaadklem small

Tweedelige en nauwsluitende klem, speciaal ontwikkeld voor daksystemen met schuifnaad zoals RIB-ROOF 465®5 en GBS®6.

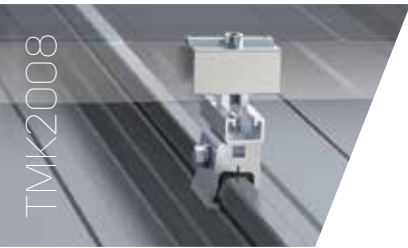


TMK1508

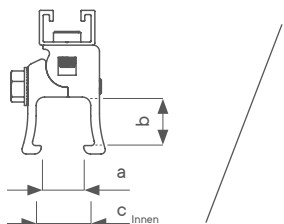


TMK1508 schuifnaadklem medium

Zweitellige und formschlüssige Klemme, speziell für System-Gleitfalzdächer wie Domitec®6, KLIP-LOK 406®7, SAFLOK 410®8, etc. entwickelt.



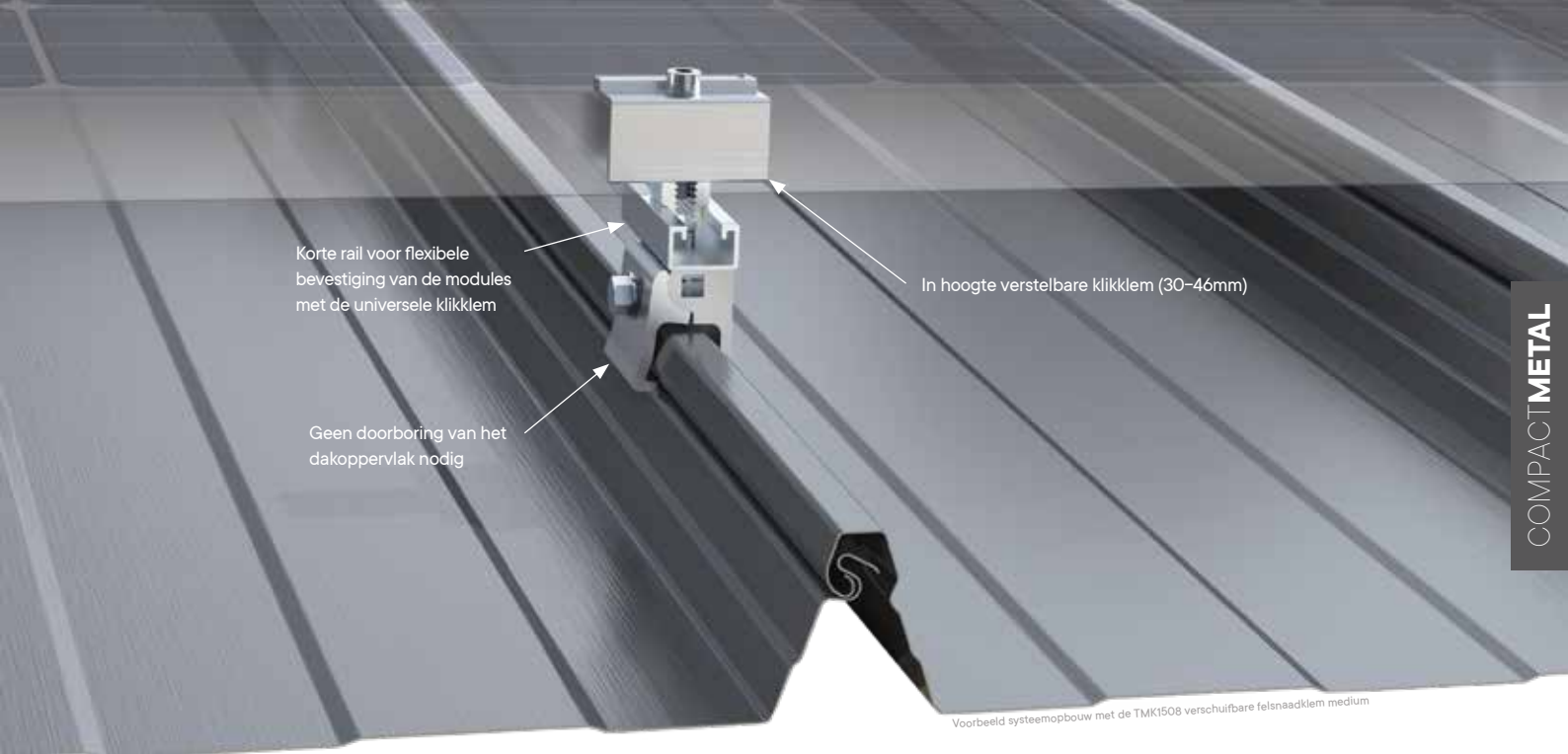
TMK2008



TMK2008 schuifnaadklem large

Tweedelige en nauwsluitende klem, speciaal ontwikkeld voor daksystemen met schuifnaad zoals o.a. KLIP-LOK 980 Optima®7, KLIP-LOK 700®7, WeatherClip 655®9, WeatherClip 700®9.





Korte rail voor flexibele bevestiging van de modules met de universele klikklem

In hoogte verstelbare klikklem (30-46mm)

Geen doorboring van het dakoppervlak nodig

Voorbeeld systeembouw met de TMK1508 verschuifbare felsnaadklem medium

	TMD508			TMM08		TMR08	TMRD08	TMK1508		TMK2008
Draagv. Druk [kN]	1,5	1,5	2,97	1,5	2,54	2,38	1,5	1,5	1,75	2,36
Draagv. Stuwkracht [kN]	1,94	1,53	1,56	1,94	2,24	2,69	0,8	0,41	0,59	0,43
Draagv. Spanning [kN]	0,97	1,33	2,97	0,97	2,54	2,38	1,16	1,29	1,75	2,36
Getest op	Prefaiz [®] dak, 0,7 mm, aluminium	Rheinznk [®] dak, 0,7 mm, titaanzink	600LMR [®] dak, 0,66 mm, verzinkt staal	Handgemaakt dak met schuine fels, 0,7 mm, aluminium	Nordic Klick Falz [®] dak, 0,6 mm, verzinkt staal	RIB-ROOF Evolution [®] dak, 0,8 mm, aluminium	GBS [®] dak, 0,8 mm, aluminium	Domitec [®] dak, 0,5 mm, aluminium	KLIP-LOK 406 [®] dak, 0,5 mm, verzinkt staal	KLIP-LOK 980 [®] dak, 0,5 mm, verzinkt staal
a [mm]	7			14		24	8	15		20
b [mm]	14,5			24		36	16	23		23
c [mm]	9			-		-	12	22,5		26



DSA10 roestvrijstalen zadel

Door het roestvrijstalen zadel is de TM serie met staande fels toepasbaar op koperen daken. Het voorkomt direct contact tussen het aluminium van de klemmen en het koper van de naad en voorkomt zo elektrochemische corrosie.

Portraitmode met X-montagerail

De installatie van modules in portrait mode (staand formaat) is eenvoudig mogelijk met behulp van de X40/50-montagerail van het modulaire CompactPITCH-systeem. De rail wordt rechtstreeks op de staande felsnaadklem bevestigd met de daarvoor bestemde XPN-dwarsverbinding. Deze variant kan in de AeroTOOL worden gepland.



AEROCOMPACT®

- **SNELLE EN EENVOUDIGE MONTAGE**
- **25 JAAR PRODUCTGARANTIE**
- **ONTWIKKELD IN OOSTENRIJK**
- **CE-GOEDKEURING**

De PV-modules kunnen op de staande felsnaadklemmen worden bevestigd met behulp van de klikklem met geïntegreerde aardingspinnen. De universeel toepasbare paneelklem is in hoogte verstelbaar tussen 30 en 46 millimeter. Deze klem kan eenvoudig in het profiel van de staande felsnaadklem worden geklikt of in geval van 'portrait' montage ook in een rail.



Beschrijving	Montage van PV-modules met frame op felsdaken, via directe montage of rails. Felsnaadklemmen met voorgemonteerd kort profiel, moduleklem op kort profiel, module dwarsliggend. Verschillende klemvormen voor de meest uiteenlopende soorten felsdaken en profielvormen. Lastopname in de dakbedekking, planning en montage onafhankelijk van de dakconstructie.
Toepassingsgebied	Op ambachtelijke felsdaken en industriële systeemfelsdaken van gecoat staal, aluminium en andere materialen. Met roestvrijstalen zadel DSA10 ook mogelijk op een koperen felsdak.
Modulabmessungen	Elke lengte en breedte, framehoogte 30-46 mm (andere hoogtes op aanvraag)
Aufstellwinkel	evenwijdig aan het dak
Reihenabstände	geen verhoging, geen rijafstand
Afstand van het dakoppervlak	afhankelijk van het type felsklem en railhoogte min. 30 mm tot 90 mm (tussen de bovenrand van de fels en het moduleframe).
Abstand vom Dachrand	geen minimumafstand, alle dakzones toegestaan
Max. Gebäudehöhe	200 m (Eurocode, ook verschillend afhankelijk van het land)
Max. Dachneigung	70°
Max. veldgrootte	Directe montage: horizontaal onbeperkt, verticaal 3 modules (6 modules met aluminium dakbedekking); Met rails: horizontaal ca. 5 modules, verticaal onbeperkt
Min. Feldgröße	geen ondergrens
Windbelasting	tot 2,4 kN/m ² (zonder dakrandzones)
Sneeuwbelasting	tot 5,4 kN/m ² (afhankelijk van de dakbedekking)
Ontwerp / bewijs van stabiliteit	Software-ondersteund op basis van bouwnormen en belastingstesten
Eisen voor het gebouw	Er moet worden gezorgd voor voldoende statisch draagvermogen van de dakconstructie en de constructie van het gebouw. De algemene handels- en garantievoorwaarden, alsmede de gebruikersovereenkomst zijn van toepassing.
Materialen	Moduleklem, montagerail, dwarsverbinding en kort profiel van aluminium EN AW-6063 T66, schroeven van roestvrij staal A2-70, klemstuk van de felsnaadklem van aluminium.

AEROCOMPACT® GmbH | Gewerbestraße 14 | 6822 Satteins, Austria

T: +43 5524 22566 | E: office@aerocompact.com

www.aerocompact.com