



FALZ-  
KLEMMEN  
SERIE

AEROCOMPACT®

# COMPACTMETAL™

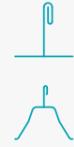
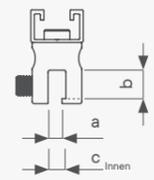
Mit der Stehfalzserie CompactMETAL™ ist die Montage von PV-Modulen auf praktisch allen Falzblechdachtypen möglich. Klemmen mit der vormontierten Kurzschiene sind zur direkten Fixierung von PV-Modulen konzipiert. Durch das optionale Anbringen der X40/50-Montageschiene ist die Ausrichtung der Module auch im Portraitmodus (Hochformat) möglich.

- FÜR HOHE SCHNEE- UND WINDLASTEN
- EXTREM HOHE HALTEKRÄFTE
- MODULTRAGENDE KLEMME
- PORTRAITMONTAGE MÖGLICH
- DURCHDRINGUNGSFREIE MONTAGE
- FORMSCHLÜSSIGE VERBINDUNG



# DIE KLEMMENTYPEN

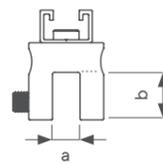
TMDS08



## TMDS08 Doppelfalzklemme

Durchdringungsfreie Befestigung auf dem handwerklichen Doppelstehfalz, optimaler Formschluss durch konvex/konkav vorgeformte Fixierschrauben.

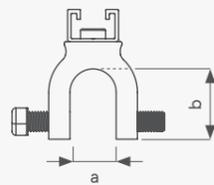
TMM08



## TMM08 Winkel- und Snap-Falzklemme

Durchdringungsfreie Befestigung auf dem handwerklichen Winkelstehfalz und Snap-Falzprofilen wie Nordic Klickfalz<sup>®1</sup>, etc. Optimaler Formschluss durch konvex/konkav vorgeformte Fixierschrauben.

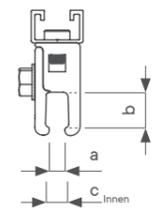
TMR08



## TMR08 Rundfalzklemme

Durchdringungsfreie Befestigung auf Rundfalzdächern wie BEMO<sup>®2</sup>, Kalzip<sup>®3</sup>, Aluform<sup>®4</sup> oder RIB-ROOF Evolution<sup>®5</sup>. Optimaler Formschluss durch konvex/konkav vorgeformte Fixierschrauben.

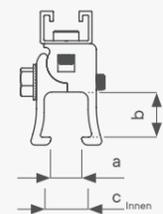
TMRD08



## TMRD08 Gleitfalzklemme small

Zweiteilige und formschlüssige Klemme, speziell für System-Gleitfalzdächer wie RIB-ROOF 465<sup>®6</sup> und GBS<sup>®6</sup> entwickelt.

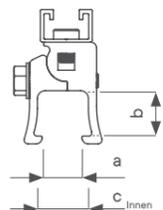
TMK1508



## TMK1508 Gleitfalzklemme medium

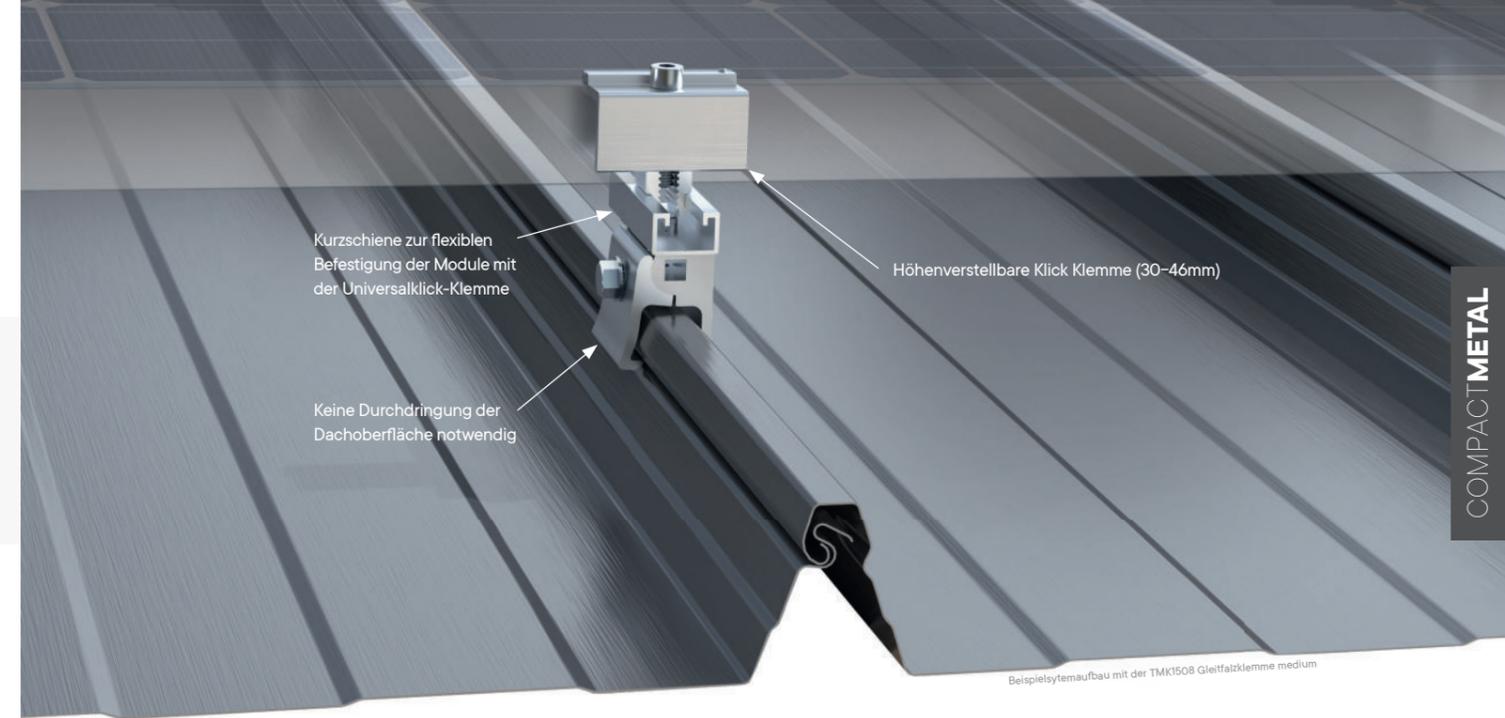
Zweiteilige und formschlüssige Klemme, speziell für System-Gleitfalzdächer wie Domitec<sup>®6</sup>, KLIP-LOK 406<sup>®7</sup>, SAFLOK 410<sup>®8</sup>, etc. entwickelt.

TMK2008



## TMK2008 Gleitfalzklemme large

Zweiteilige und formschlüssige Klemme, speziell für System-Gleitfalzdächer wie KLIP-LOK 980 Optima<sup>®7</sup>, KLIP-LOK 700<sup>®7</sup>, WeatherClip 655<sup>®9</sup>, WeatherClip 700<sup>®9</sup>, etc. entwickelt.



COMPACTMETAL

	TMDS08			TMM08		TMR08	TMRD08	TMK1508		TMK2008
Tragf. Druck [kN]	1,5	1,5	2,97	1,5	2,54	2,38	1,5	1,5	1,75	2,36
Tragf. Schub [kN]	1,94	1,53	1,56	1,94	2,24	2,69	0,8	0,41	0,59	0,43
Tragf. Zug [kN]	0,97	1,33	2,97	0,97	2,54	2,38	1,16	1,29	1,75	2,36
Getestet an	Prefalz <sup>®</sup> Dach, 0,7 mm, Aluminium	Rheinzink <sup>®11</sup> Dach, 0,7 mm, Titanzink	600LMR <sup>®</sup> Dach, 0,66 mm, verz. Stahl	Handwerklich gefertigtes Winkelstehfalzdach, 0,7 mm, Aluminium	Nordic Klick Falz <sup>®</sup> Dach, 0,6 mm, verz. Stahl	RIB-ROOF Evolution <sup>®12</sup> Dach, 0,8 mm, Aluminium	GBS <sup>®</sup> Dach, 0,8 mm, Aluminium	Domitec <sup>®</sup> Dach, 0,5 mm, Aluminium	KLIP-LOK 406 <sup>®7</sup> Dach, 0,5 mm, verz. Stahl	KLIP-LOK 980 <sup>®7</sup> Dach, 0,5 mm, verz. Stahl
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 Edelstahlattel

Der Edelstahlattel schafft die Möglichkeit, die TM Stehfalzserie auf Kupferdächern einzusetzen. Er verhindert den direkten Kontakt zwischen dem Aluminium der Klammern und dem Kupfer der Eindeckung und unterbindet somit eine elektrochemische Korrosion.

## Portrait Mode mit X Montageschiene

Die Installation von Modulen im Portrait Mode (Hochformat) ist mithilfe der X40/50-Montageschiene aus dem CompactPITCH Systembaukasten problemlos möglich. Die Schiene wird mit dem dafür vorgesehenen XPN Kreuzverbinder direkt auf der Stehfalzklemme befestigt. Diese Variante ist im AeroTOOL planbar.



# AEROCOMPACT®

- **SCHNELLE UND UNKOMPLIZIERTE MONTAGE**
- **25 JAHRE PRODUKTGARANTIE**
- **IN ÖSTERREICH ENTWICKELT**
- **CE ZULASSUNG**

Die Befestigung der PV-Module auf den Stehfalzklemmen ist mittels der Klickklemme mit integrierten Erdungspins möglich. Die systemübergreifende Universalklemme ist zwischen 30 und 46 mm höhenverstellbar und kann bequem in das Verbindungsprofil der Stehfalzklemme oder das Schienensystem (bei Portraitmontage) eingeklickt werden.



Beschreibung	Montage von gerahmten PV-Modulen auf Falzblech-Dächern, via Direktmontage oder Schienen. Falzklemmen mit vormontiertem Kurzprofil, Modulklemme auf Kurzprofil, Modul querliegend. Verschiedene Klemmenformen für unterschiedlichste Falztypen und Profilformen. Lasteinleitung in die Dacheindeckung, Planung und Montage unabhängig von der Dachkonstruktion.
Einsatzbereich	Auf handwerklichen Falzblechdächern und industriellen Systemfalz-Dächern aus beschichtetem Stahl, Aluminium und anderen Materialien. Mit Edelstahlsattel DSA10 auch auf Kupfer-Falzdach möglich.
Modulabmessungen	Länge und Breite beliebig, Rahmenhöhe 30-46 mm (weitere Höhe auf Anfrage)
Aufstellwinkel	dachparallel
Reihenabstände	keine Aufständering, kein Reihenabstand
Abstand von der Dachoberfläche	Je nach Falzklemmen-Typ und Schienenhöhe mind. 30 mm bis 90 mm (zwischen Falzoberkante und Modulrahmen).
Abstand vom Dachrand	kein Mindestabstand, alle Dachbereiche erlaubt
Max. Gebäudehöhe	200 m (Eurocode, je nach Land auch abweichend)
Max. Dachneigung	70°
Max. Feldgröße	Direktmontage: horizontal unbegrenzt, vertikal 3 Module (6 Module bei Aluminiumeindeckung); Mit Schienen: horizontal ca. 5 Module, vertikal unbegrenzt
Min. Feldgröße	keine Untergrenze
Windlast	bis 2,4 kN/m <sup>2</sup> (ohne Dachrandbereiche)
Schneelast	bis 5,4 kN/m <sup>2</sup> (je nach Eindeckung)
Auslegung / Nachweis der Standsicherheit	Softwaregestützt auf Basis von Baunormen und Belastungsprüfungen
Bauseitige Anforderungen	Eine ausreichende statische Tragfähigkeit der Dachkonstruktion und des Gebäudetragwerks ist sicherzustellen. Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Garantiebedingungen sowie die Nutzervereinbarung.
Materialien	Modulklemme, Montageschiene, Kreuzverbinder und Kurzprofil aus Aluminium EN AW-6063 T66, Schrauben aus rostfreiem Stahl A2-70, Klemmstück der Falzklemme aus Aluminium

AEROCOMPACT® GmbH | Gewerbestraße 14 | 6822 Satteins, Austria

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

[www.aerocompact.com](http://www.aerocompact.com)