

DAS UNIVERSELLE PV-SOLARMODUL BEFESTIGUNGSSYSTEM

Falx

Für die Montage im Quer- und Hochformat



Falx - Das universelle PV-Solarmodul Befestigungssystem

Falx ist ein revolutionäres PV-Montagesystem für die Installation von Solarmodulen auf Flachdächern. Die Installation von Solarmodulen ist oftmals schwierig und zeitaufwendig und bedeutet eine zusätzliche Dachlast.

Falx ist hingegen leicht und besteht lediglich aus drei Komponenten: einem Montageblock, einer Schiene zur einfachen Reihenanbringung der Montageblöcke und einer Klemme zur Befestigung von PV-Solarmodulen. Schnell, einfach und sicher.

UNIVERSELL

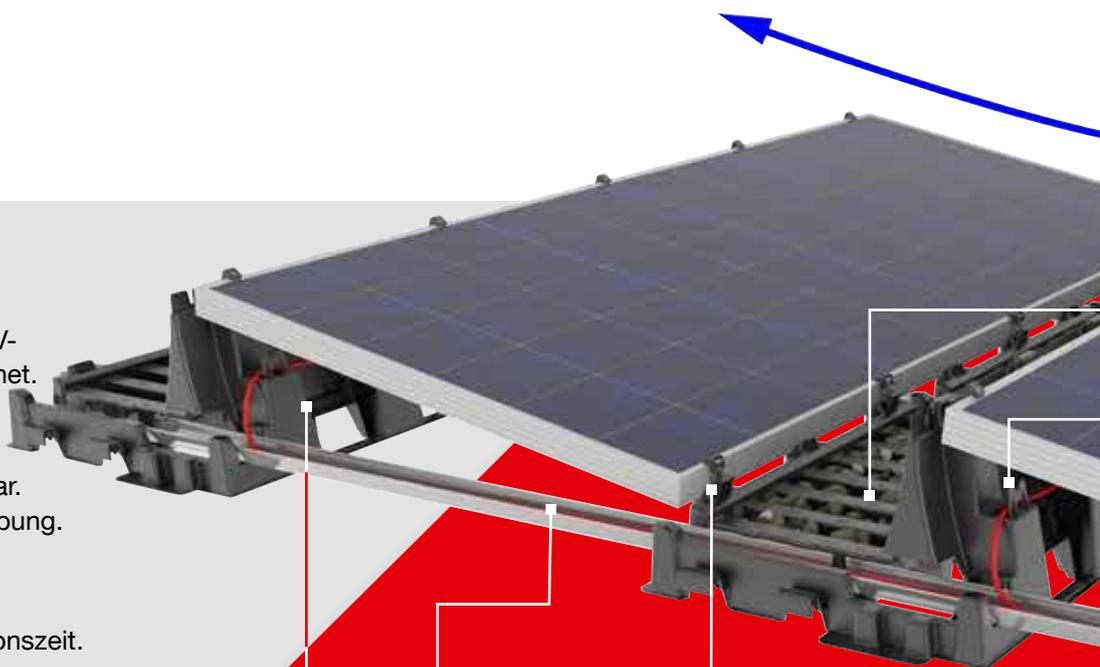
Für alle Marken und Maße von PV-Solarmodulen mit Rahmen geeignet.

LEICHTGEWICHTIG

Auf allen Flachdächern anwendbar.
Optimal bei Logistik und Handhabung.

EINFACH UND SCHNELL

Spart mindestens 50 % Installationszeit.
Kein Werkzeug erforderlich.



**Nur drei
Komponenten**



MONTAGEBLOCK



SCHIENE



KLEMME

Revolutionäre Innovation

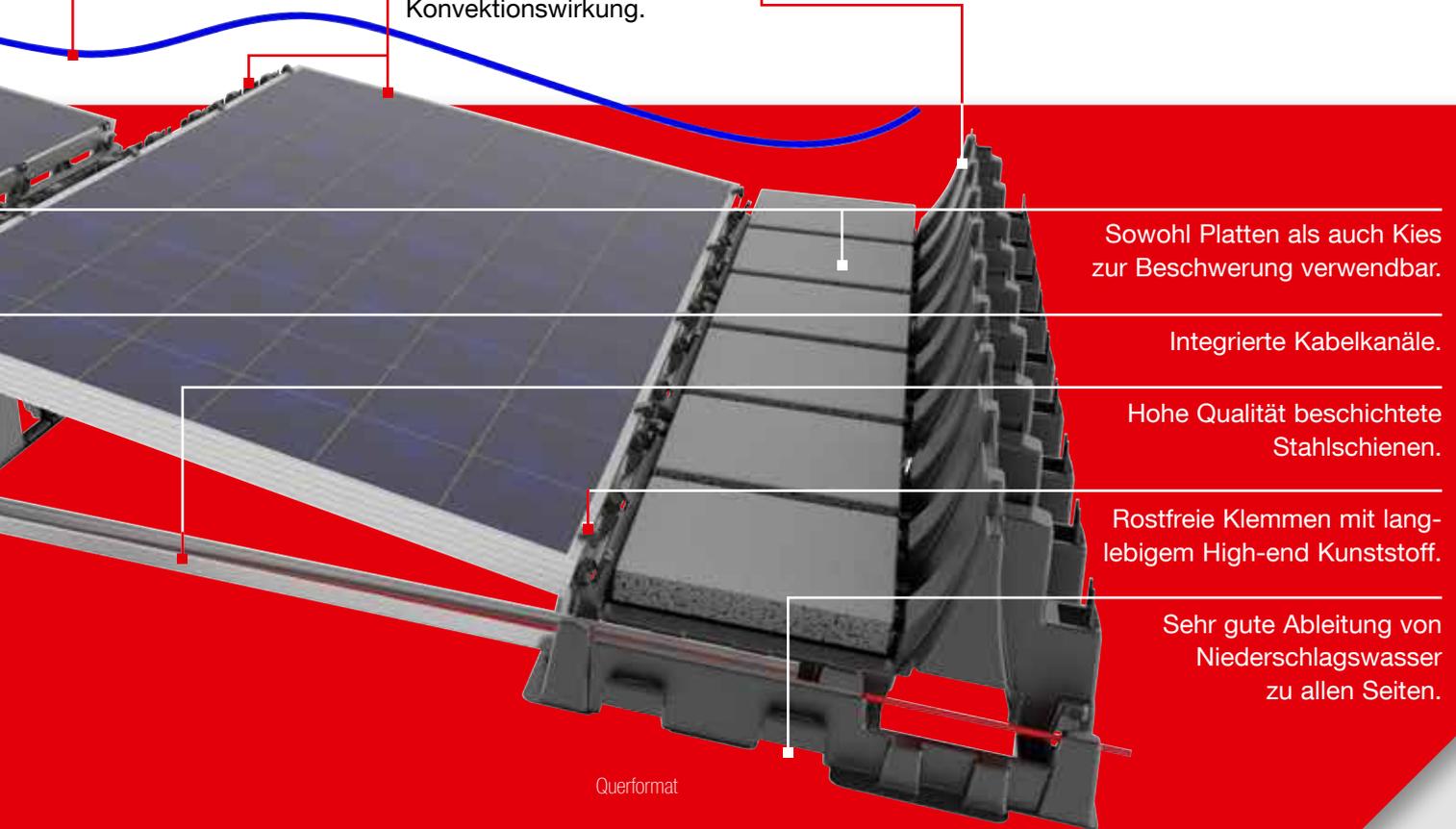
Ein Montagesystem für jeden Typ von gerahmten PV Solarmodulen, das lediglich aus drei Komponenten besteht, ist an sich schon revolutionär. Falx ist jedoch in mehrerlei Hinsicht innovativ. So sorgt die ausgeklügelte aerodynamische Konstruktion dafür, dass das System selbst bei starkem Wind standfest bleibt.

Fortschrittliche Aerodynamik.

Durchdachte Belüftung an allen Seiten und aktive Konvektionswirkung.

Das heißt, dass nur eine minimale Beschwerung notwendig ist. Hierfür können Gehwegplatten im Laufgang verlegt werden. Bei Bedarf kann der überschüssige Kies des Daches verwendet werden und in die dafür vorgesehenen Aussparungen in den Laufgängen geschüttet werden.

Ausgeführt in langlebigem High-end Kunststoff.



Sowohl Platten als auch Kies zur Beschwerung verwendbar.

Integrierte Kabelkanäle.

Hohe Qualität beschichtete Stahlschienen.

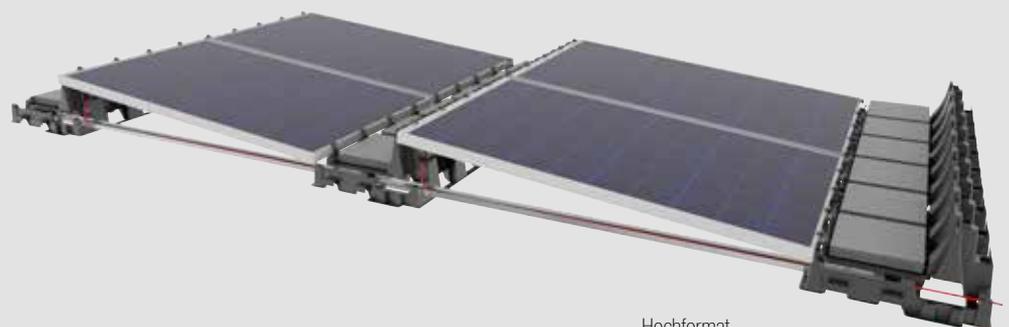
Rostfreie Klemmen mit langlebigem High-end Kunststoff.

Sehr gute Ableitung von Niederschlagswasser zu allen Seiten.

Querformat

10 Jahre Garantie

- Hohe Qualität.
- Lange Lebensdauer.
- Ausführlich getestet.



Hochformat

Revolutionär in Zahlen

Falx ist die neueste Innovation bei Montagesystemen für Photovoltaik-Solarmodule. Dank modernster Technik, ausgeklügeltem Design

und umfangreichen Produktprüfungen ist Falx selbst den extremsten Bedingungen gewachsen, und das ohne Kompromisse bei der Effizienz.

Schnelle Installation

Die Installation von Photovoltaik-Solarmodulen auf Flachdächern mit Falx ist extrem einfach und schnell. Das System besteht aus nur drei einfachen Komponenten und ist im Handumdrehen ohne Montagewerkzeuge installiert.

- **Geschwindigkeit**

- Arbeitsaufwand wird um mindestens 50% reduziert.

- **Montage**

- Keine Vorbereitung vor der Montage
- Keine Werkzeuge erforderlich.
- Einfache Handhabung dank leichtgewichtiger Komponenten.
- Weniger Ballast erforderlich.
- Drei einfache Teile, drei schnelle Schritte:



Positionieren der Montageblöcke und Schiene

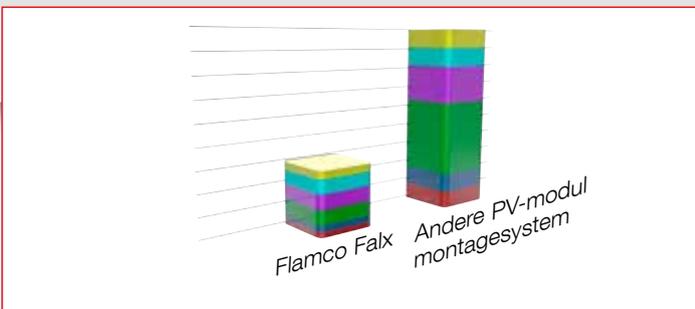


Beschweren des Systems durch Kies oder Platten



Befestigen der PV-Solarmodule mit Clips und einführen der Kabel in die Kabelkanäle

- **Installationszeit von PV-Solarmoduls auf Flachdächern:**



- Dach Vorbereitung und Messung
- Logistik für Montagesystem
- Montagesystem auf Gebäude installieren
- Ballast (inkl. Logistik)
- Solarmoduls (inkl. Logistik)
- Kabel und Kabeltrassen

- **Maße des PVSolarmoduls**

- Länge beliebig
- Breite 981 mm - 1060 mm (Querformat mit Falx Schiene F1411), 1601 mm - 1678 mm (Hochformat mit Falx Schiene F2035), 1093 mm - 1172 mm (Querformat mit Falx Schiene F1523), 1703 mm - 1782 mm (Hochformat mit Falx Schiene F2139).
- Stärke 27 mm - 50 mm.

• **Flachdächer**

- Für alle Flachdächer geeignet.
- Keine Schicht zwischen Dach und Falx, Metallteile kommen nicht mit dem Dach in Kontakt.
- Keine Bohrungen ins Dach erforderlich.
- Neigung: Max. 5°.
- Mindestfeldgröße: 2x3 Module.
- Maximale Größe pro verknüpften Feldes: 100 m x 100 m (Sicherheitsmaßnahme).

• **Sonstige flache Oberflächen**

- Montage auf anderen flachen Oberflächen möglich.
- Kein Bohren erforderlich.

• **Ballast**

- Ballasttyp für Montageblöcke: Betonplatten (max. Breite 300 mm) oder Kies (max. Ø 15 mm).
- Ballast Gewicht: Abhängig von Windzone und Höhe des Gebäudes. Das System ist optimiert für minimum Ballast. Besuche www.flamcofalx.com.

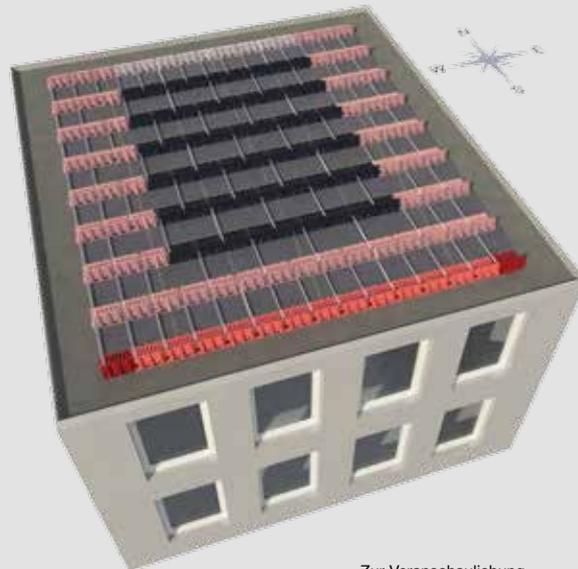


- Berechnungsprogramm zur Verfügung:

• **Schienenverteilung und Ballastzonen***

(* Für Ballastzonenberechnung, bitte konsultieren Sie das Flamco Falx Berechnungsprogramm)

- Zone 0:
- Zone 1:
- Zone 2:
- Zone 3:
- Zone 4:



Zur Veranschaulichung

Einfacher Transport, geringer Wartungsaufwand

Falx ist einfach zu transportieren und zu lagern, da es auf einer Standard Europalette gestapelt werden kann. Die bereits in die Konstruktion integrierten Gänge ermöglichen eine rasche und einfache Wartung.



• **Transport und Lagerung**

- Paletten in 40ft palettenbreitem Container: 30.
- Montageblöcke pro Standard Europalette: 76 (100 in Container).

• **Wartung**

- Das System muss jährlich überprüft werden, um sicherzustellen, dass alle Komponenten noch in Ordnung sind und die Lage des Feldes die gleiche ist, wie bei der ursprünglichen Installation. Darüber hinaus ist nach Naturgewalten, wie Sturm oder Erdbeben, eine Sichtprüfung an dem System vorzunehmen.

Nummer eins unter allen Bedingungen

Bei der Konstruktion von Falx wurden alle erdenklichen Situationen berücksichtigt, damit Falx allen Umgebungsbedingungen standhalten kann. Und das Dach sowie die Photovoltaik-Solarmodule möglichst geschont werden. Das Falx Photovoltaik-Solarbefestigungssystem wurde zahlreichen Prüfungen unterzogen, um für bestmögliche Materialien und optimale Leistung zu sorgen, was zu einer 10 Jahres Garantie auf alle Komponenten geführt hat.

• Tests

- Finite-Elemente-Methode (FEM) (Analyse der mechanischen Eigenschaften der Komponenten und Systeme)
- Tests im Windkanal (Maßstab 1:10, 360°)
- Lebensdauerprüfungen
- Tests für Heben und Druck
- Transporttests
- Mechanische Tests



• Zertifizierung

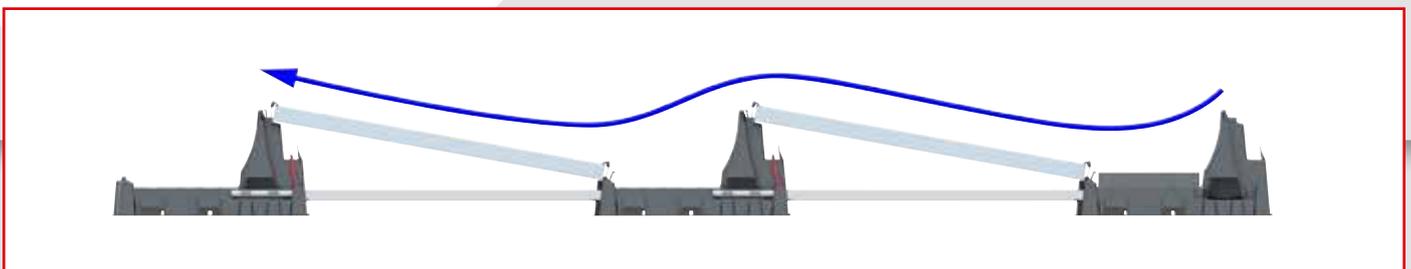
- RAL-GZ 966-Zertifikat: Als Hersteller in der Kategorie „Komponenten“ (P1) ist Flamco für das Befestigungssystem Falx im Besitz des RAL-Gütezeichens RAL-GZ 966 für Solaranlagen.
- Flamco ist an der Entwicklung einer Norm für Flachdach-Befestigungssysteme beteiligt.

Güte- und Prüfbestimmungen für Solarenergieanlagen



• Aerodynamik

- Die Aerodynamik wurde von unabhängigen Organen im Windkanal getestet.
- Für Windgeschwindigkeiten bis max. 144 km/h (40 m/s) geprüft und zugelassen. Windgeschwindigkeitsprüfungen basieren auf Windgeschwindigkeiten, die einmal alle 25 Jahre in Europa auftreten.
- Erfüllt die Normen:
 - NEN 7250:2014 nl - Solaranlagen - Integration in Dächer und - Fassaden - Gebäude Aspekte.
 - DIN-EN 1991-1-4:2005 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen Windlasten).
 - Niederländischen CUR Empfehlung C103 - Wind Tunneltest für die Ermittlung von Design-Windlasten.



• Atmosphärische Korrosion

Die mechanischen Eigenschaften der verwendeten Materialien schützen die Anlage in Europa 25 Jahre lang vor Umwelteinflüssen.

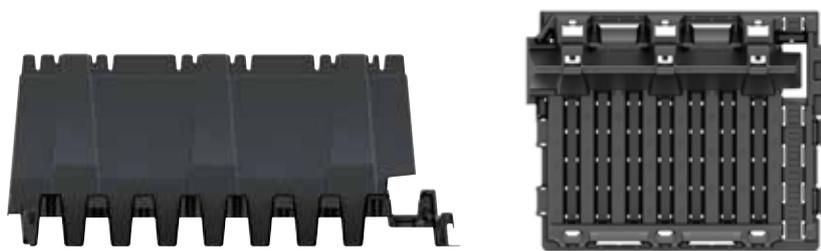
- **Temperatur**

- Temperaturbereich: -30 °C bis 90 °C.
- Temperaturbereich während Installation: 0 °C bis 40 °C.

- **Entwässerung**

Regenwasser kann auf dem Dach zu allen Seiten ablaufen.

Der Montageblock ist so konstruiert, dass er maximale Möglichkeiten zum ablaufen des Regenwassers in alle Richtungen bietet, die Schiene wird 45 mm oberhalb der Dachoberfläche montiert.



- **Schnee**

- Maximale Schneelast des Systems: 3250 Pa oder 3,25kN/m².
Entspricht Schneezone 2a auf 700 Meter über Meereshöhe (EN 1991-1-3).

- **UV**

- Maßgeschneiderte Materialien, die optimiert sind mit UV-Stabilisatoren und Zusatzstoffen.
- Lebensdauer in Europa: Für einen Zeitraum von mindestens 25 Jahren.

- **Lasten**

- Sehr leichtgewichtig: Durchschnittlich nur 10-15 kg/m² zusätzliche Dachlast.
- Max. zulässiges Gewicht auf die Gehwege: 160 kg.
- Die Konstruktion erzeugt zusätzliche Turbulenzen, die die Angriffsmöglichkeiten des Windes auf die PV-Module reduziert.

- **Geräuschpegel**

- Das System wurde so konzipiert, dass es völlig geräuscharm ist.
- Es gibt keine scharfen Kanten oder kleine Löcher, die Lärm durch Luftströmung verursachen können.

- **Ausdehnung**

Ausdehnung und Kontraktion, die durch Temperaturschwankungen verursacht werden, werden in den Verbindungsstellen der einzelnen Komponenten des Falx kompensiert.

Optimale Effizienz

Mit dem Flamco Photovoltaik-Solarbefestigungssystem holen Sie aus Ihren Photovoltaik-Modulen die maximale Leistung. Um auf dem Dach eine optimale Effizienz zu erzielen, wurden Faktoren wie der Winkel des Solarmoduls, die Auswirkungen von Schatten, Gehwege und verfügbarer Platz berücksichtigt.

- **Winkel des Solarmoduls** (Abhängig von der Größe des Moduls)

Querformat: 10° - 12°

Hochformat: 7° - 10°

Ergebnis: Mit Flamco Falx können mehr Solarmodule pro Quadratmeter montiert werden. Dadurch ergibt sich eine höhere Energieausbeute für das totale Dach.

Hervorragendes Temperaturmanagement

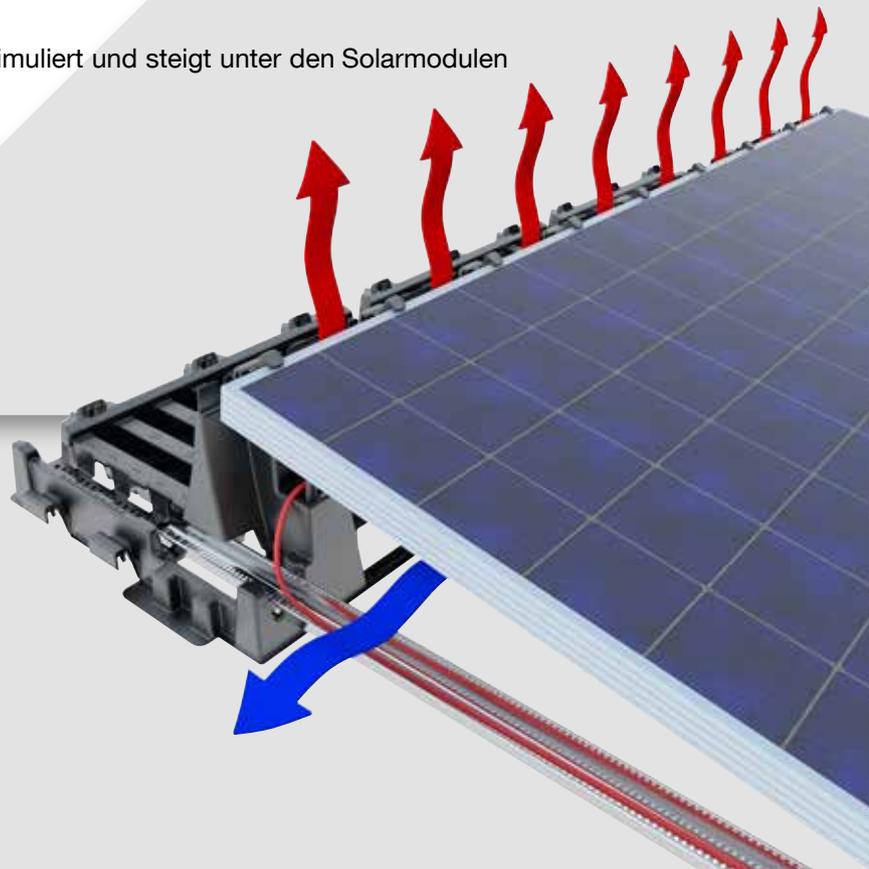
Photovoltaik-Solarmodule verlieren durchschnittlich 0,5% Effizienz pro Grad über 20 °C. Darüber hinaus wirken sich höhere Temperaturen negativ auf die Lebensdauer des Solarmoduls aus. Daher ist ein optimales Temperaturmanagement zur Erreichung eines optimalen Wirkungsgrads der montierten Photovoltaik-Solarmodule sehr wichtig.

- **Belüftung**

- Falx ist ein offenes System mit einer hochmodernen aerodynamischen Konstruktion.

- **Konvektion**

- Durch die Turbulenz generierte heiße Luft wird stimuliert und steigt unter den Solarmodulen auf.

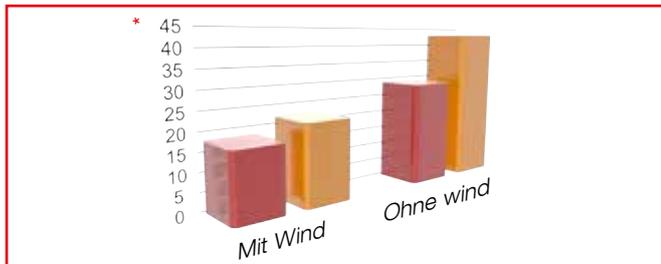


• **Temperaturentwicklung unter den montierten Photovoltaik-Solarmodulen**

- Flamco Falx verglichen mit einem System ohne aktive Konvektionswirkung:

Mit Wind: 26% mehr Kühlung / 3,5% bessere Effizienz.

Ohne Wind: 33% mehr Kühlung / 7% bessere Effizienz.



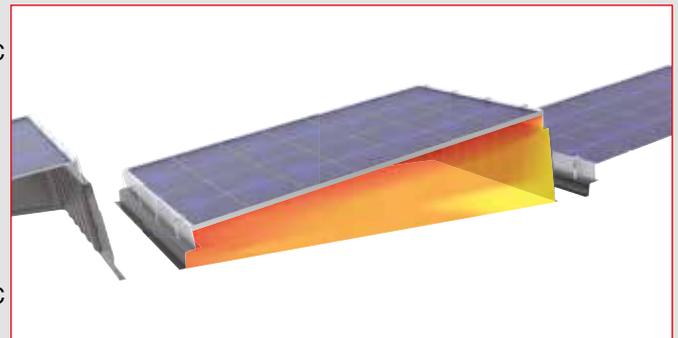
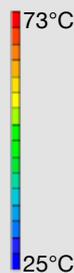
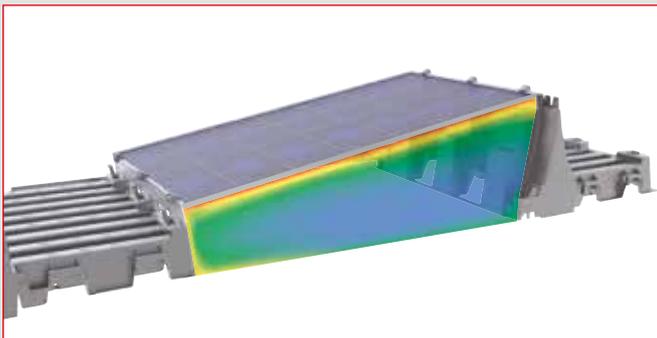
* Erhöhung der Temperatur (in °C).
Atmosphärischen Temperatur ist 32 °C.



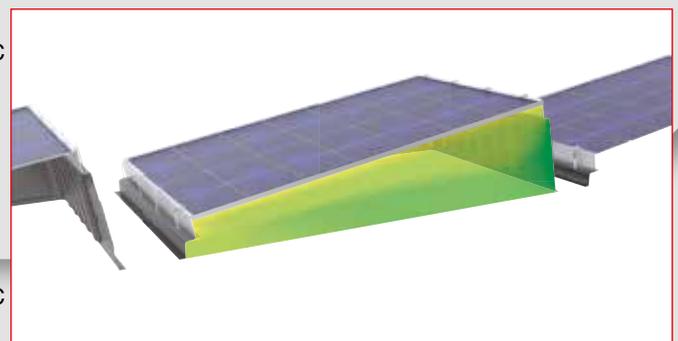
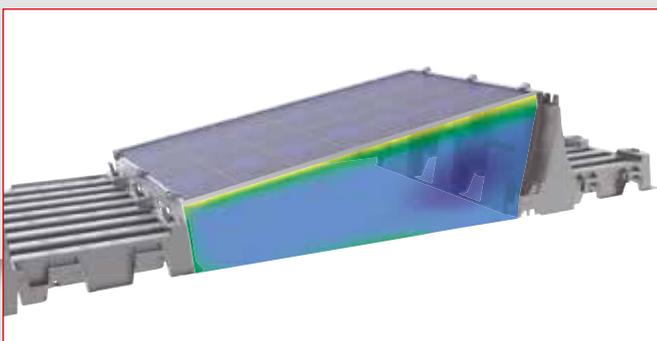
Falx mit aktiver Konvektionswirkung

Befestigungssystem ohne aktive Konvektionswirkung

Ohne wind



Mit wind



Ergebnis:

- **Höhere Energieausbeute.**
- **Verlängerte Lebensdauer der Photovoltaik-Solarmodule.**

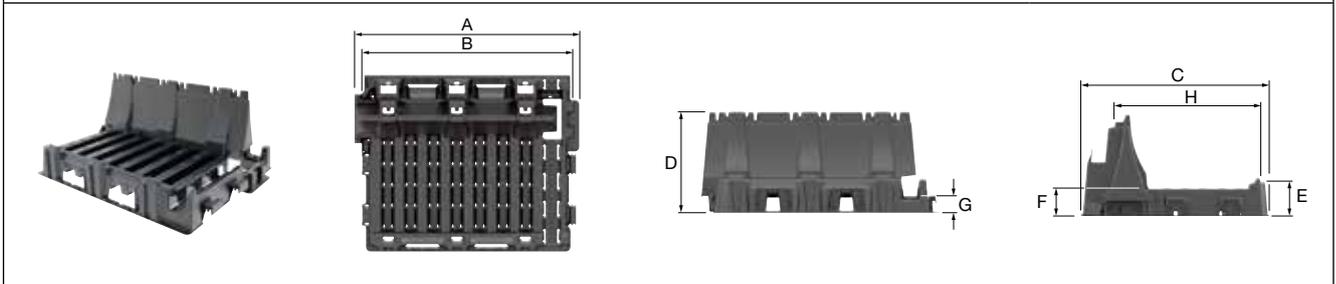
FALX

Universal PV-Modul Montagesystem für flache Oberflächen.

- Bestehend aus nur drei Komponenten: Montageblock, Schiene und Clip.
- Hergestellt aus recyclebaren Materialien.

Falx Montageblock

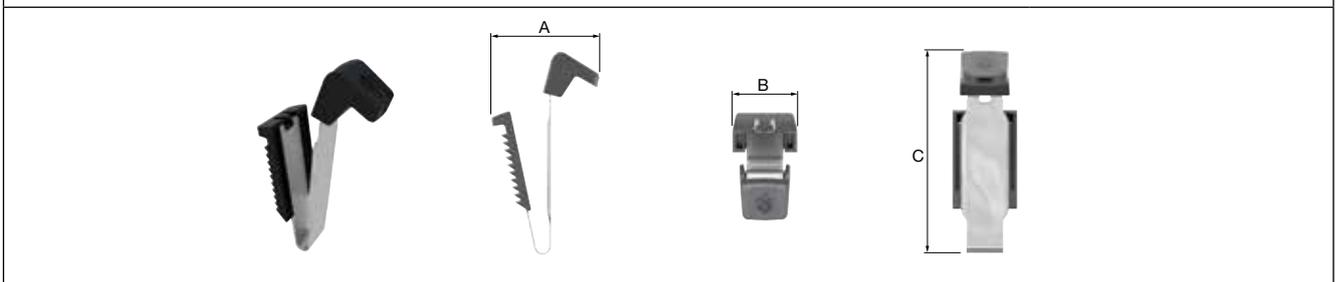
- Material: Polypropylen, UV-Stabilisator (Carbon Black), Additives.
- Farbe: Schwarz (Standard).



Typ	Abmessungen								Gewicht [kg]		Code
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]			
Falx Montageblok	740	675	586	317	107	86	45	455	3,84	76	39980

Falx Clip

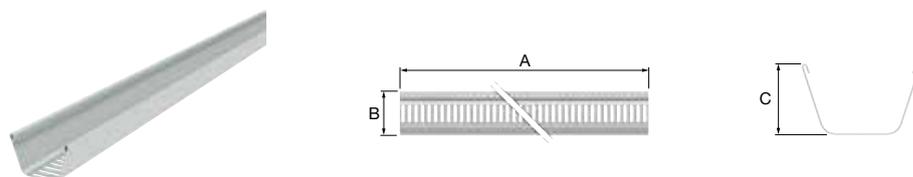
- Material: Clip: Polypropylen, UV-Stabilisator (Carbon Black), Additives.
Feder: V2A Federstahl.



Typ	Abmessungen			Gewicht [kg]		Code
	A [mm]	B [mm]	C [mm]			
Falx Clip HD	50	30	95	0,03	40/200/11200	39982

Falx Schiene

- Material: Stahl S250 mit hochwertiger anti-Korrosionsschichtung.

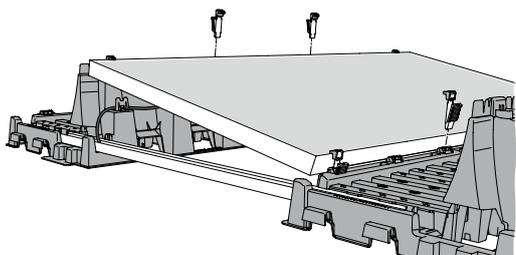


Typ	Abmessungen			Gewicht [kg]		Code
	A max. [mm]	B [mm]	C [mm]			
Falx Rail F1411	1411	55	34	1,03	200 / 800	50095
Falx Rail F2035	2035	55	34	1,55	200 / 800	50096
Falx Rail F1523	1523	55	34	1,10	200 / 800	50097
Falx Rail F2139	2139	55	34	1,54	200 / 800	50098

MIT FALX SPAREN

Mit Falx sparen Sie viel Installationszeit und Kosten. Mit der Schiene F2035 + F2139 ist auch eine Montage im Hochformat möglich, die Ihnen maximale Einsparungen ermöglicht. In den folgenden Beispielen wird dies verdeutlicht.

Querformat

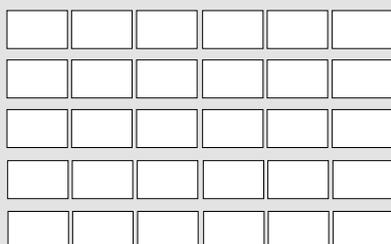


Beispiel 1*



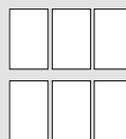
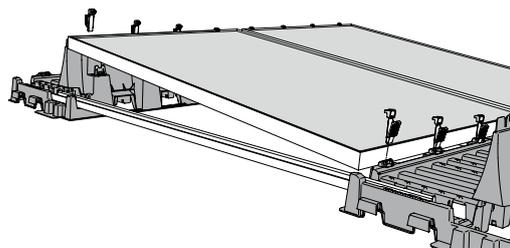
Falx Clip HD	54
Falx Montageblock	24
Falx Schiene	16

Beispiel 2*

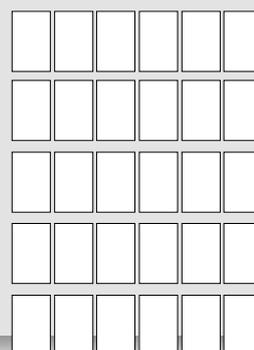


Falx Clip HD	270
Falx Montageblock	90
Falx Schiene	60

Hochformat



Falx Clip HD	60
Falx Montageblock	15
Falx Schiene	10



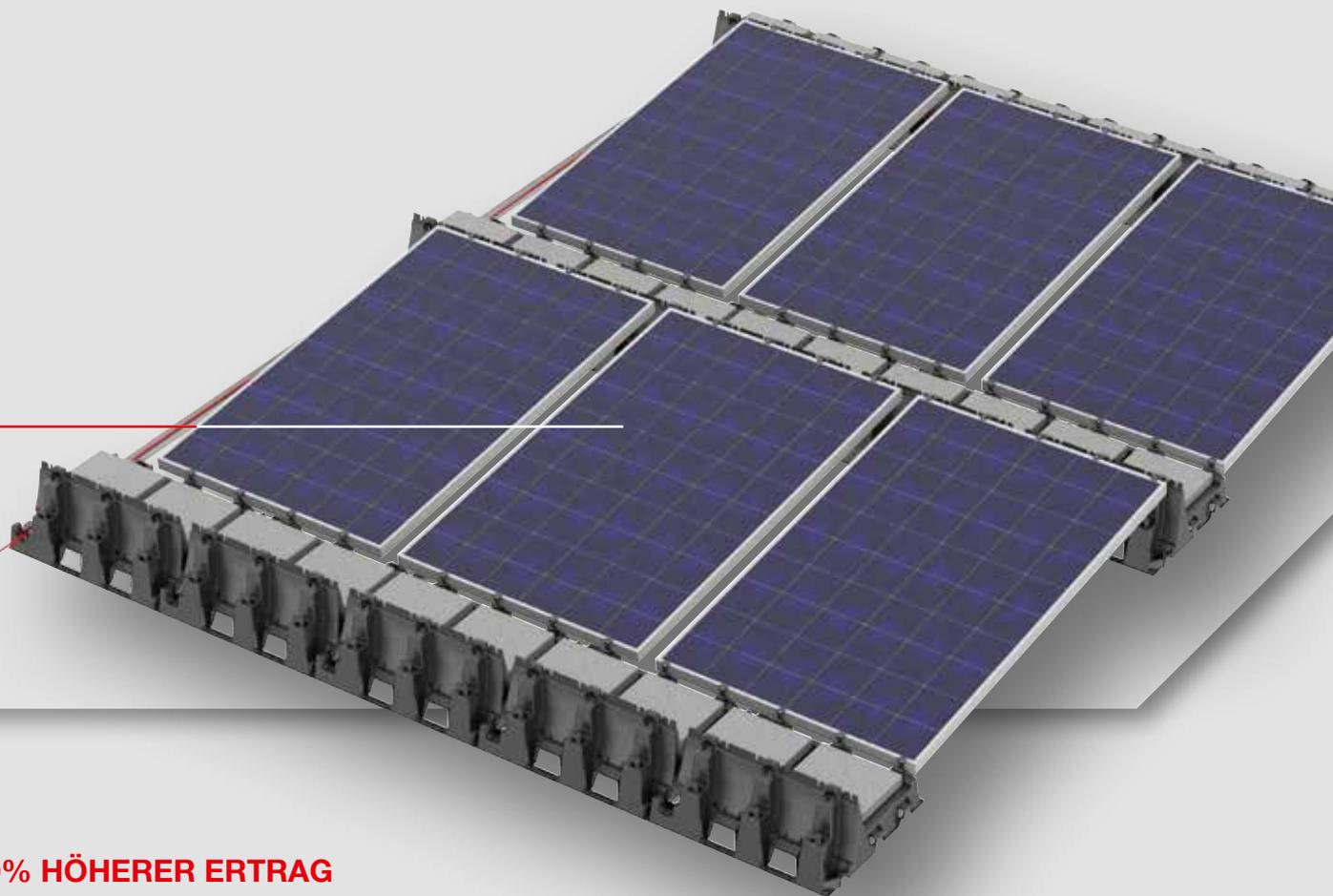
Falx Clip HD	270
Falx Montageblock	54
Falx Schiene	39

* Der benötigte Ballast bleibt gleich. Die Berechnungen sollten von Flamco ausgeführt werden.

Einsparungen bei Material- und Installationskosten

FALX für die Montage im Hochformat

- **WENIGER MATERIAL**
Wenn Sie das Falx-System im Hochformat verwenden, sparen Sie etwa 30% bei den Kosten für Material wie Clips, Montageblöcke und Schienen.
- **SCHNELLERE INSTALLATION**
Weniger Installationsmaterial bedeutet auch, dass die Solarmodule noch schneller installiert sind.
- **MEHR MÖGLICHKEITEN**
Durch die Anwendung des Falx-Systems im Hochformat haben Sie mehr Möglichkeiten auf Dächern mit wenig Platz.



10% HÖHERER ERTRAG

Im Hochformat liefert das Falx-System bei gleicher Dachfläche fast 10% mehr Ertrag als bei Ost-/West- ausgerichteten PV-Solarmodulen.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Ausschließliche Geltung, Abwehrklausel und Schriftform

- 1.1 Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich im kaufmännischen Geschäftsbereich. Entgegenstehende oder abweichende Bedingungen gelten nur bei ausdrücklicher schriftlicher Zustimmung, und zwar auch dann, wenn wir in Kenntnis abweichender Bedingungen die Lieferung vorbehaltlos ausführen.
- 1.2 Mit dem Zustandekommen des Vertrages erkennt der Besteller unsere Geschäftsbedingungen auch für gleichartige zukünftige Geschäfte an.
- 1.3 Für alle vertraglichen Vereinbarungen ist Schriftform erforderlich.
- 1.4 Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne des § 310 Absatz 1 BGB.

2. Angebote – Nebenabreden – Vertragsinhalt – Angebotsunterlagen

- 2.1 Unsere Angebote sind freibleibend. Die in unseren Katalogen oder sonstigen Unterlagen enthaltenen Angaben über Maße, Gewichte etc. sind weder zugesicherte noch vertraglich vereinbarte Eigenschaften der Ware. Der Vertrag kommt erst mit der Annahme der Bestellung zustande.
- 2.2 Nebenabreden jeglicher Art - auch mit Außendienstmitarbeitern - bedürfen zu ihrer Gültigkeit unserer Bestätigung.
- 2.3 An den dem Angebot oder Auftrag beigefügten Unterlagen (z.B. Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen) behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen ohne unsere Zustimmung Dritten nicht zugänglich gemacht/übertragen werden. Auf Verlangen sind sie unverzüglich zurückzugeben.
- 2.4 Fertigen wir Waren nach Vorgaben des Bestellers, sind wir zur Prüfung etwaiger Schutzrechtsverletzungen oder sonstiger Rechte Dritter nicht verpflichtet. Der Besteller übernimmt die Verpflichtung, uns von solchen etwaigen Ansprüchen freizuhalten, einschließlich von den Kosten der Abwehr derartiger Ansprüche.

3. Aufklärungsklausel

Wir sind berechtigt, den Vertrag aufzulösen, falls bei unserem Vertragspartner das Insolvenzverfahren eingeleitet wurde.

4. Preise

- 4.1 Unsere Preise gelten für die Lieferung ab Werk ausschließlich Verpackung, Zoll und sonstigen Leistungen/Abgaben in der Währung Euro zzgl. MwSt in der jeweils geltenden Höhe am Tage der Rechnungstellung.
- 4.2 Skontoabzug bedarf schriftlicher Vereinbarung.
- 4.3 Der Kaufpreis ist netto innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum zu zahlen. Bei Verzug werden 8 % Zinsen über dem jeweiligen Basiszinssatz geschuldet. Höherer Verzugschaden bleibt vorbehalten. Der Besteller hat das Recht, einen geringeren Schaden nachzuweisen.
- 4.4 Bei von uns nicht zu vertretenden Kostenerhöhungen (z.B. Lohn- und Vormaterialskosten) und vereinbarter Auslieferung 6 Wochen nach Vertragsabschluss sind wir berechtigt, den Preis entsprechend den erhöhten Kosten anzupassen.

5. Versicherung – Versand – Gefahrübergang – Rücknahme von Verpackungen

- 5.1 Es gilt mit der Folge des Gefahrübergangs die Lieferung ab Werk als vereinbart. Bei Annahmeverzug des Bestellers oder bei nachhaltiger Verletzung sonstiger Mitwirkungspflichten geht die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung auf den Besteller über.
- 5.2 Auf Verlangen schließen wir auf Kosten des Bestellers eine Transportversicherung ab.
- 5.3 Soweit wir verpflichtet sind, Verpackungen zurückzunehmen, trägt der Besteller die dadurch entstehenden Kosten.

6. Leistungsfristen und Termine

- 6.1 Der Beginn der von uns angegebene Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.
- 6.2 Verzögert sich die Leistung durch Umstände, die außerhalb unseres Einflusses liegen (z.B. höhere Gewalt, Streik, Aussperrung), verlängern sich die Leistungstermine um die Dauer der Behinderung.
- 6.3 Bei Leistungsverzug darf der Besteller vom Vertrag zurücktreten, wenn er uns schriftlich eine angemessene Frist zur Leistung oder Nacherfüllung gemäß § 323 Absatz 1 BGB gesetzt hat. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden der Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung in Fällen der groben Fahrlässigkeit auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden (Durchschnittsschaden) begrenzt. Die Begrenzung der Haftung auf diesen Schaden gilt auch dann, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer vertraglichen Kardinalpflicht beruht. Eine weitere Haftung in sonstigen Fällen der Fahrlässigkeit ist auf den Durchschnittsschaden begrenzt.
- 6.4 Befindet sich der Besteller mit der Abnahmeverpflichtung in Verzug, dürfen wir nach Ablauf eines Monats seit Verzugsbeginn Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Rechnungsbetrages je Monat berechnen, vorbehaltlich weiterer Ansprüche und der Möglichkeit des Bestellers, einen geringeren Schaden nachzuweisen.

7. Teilleistungen – Mehr- und Minderleistungen

- 7.1 Wir sind berechtigt, in zumutbarem Umfang Teillieferungen vorzunehmen und diese zu berechnen, soweit nichts anderes vereinbart ist.
- 7.2 Mengenabweichungen bis zu 10% behalten wir uns vor.
- 7.3 Nehmen wir Ware frachtfrei zurück, können wir wahlweise Ersatz der Rücknahmekosten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung in Höhe von mind. 20% des Nettorechnungswertes verlangen. Der Nachweis eines höheren oder niedrigeren

Schadens ist zulässig.

8. Gewährleistung (Mängelhaftung)

- 8.1 Die Gewährleistung des Bestellers ist davon abhängig, dass dieser den nach §§ 377, 378 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten nachgekommen ist. Die Rügefrist beträgt längstens 8 Tage nach Wareneingang. Bei versteckten Mängeln beginnt sie mit der Feststellbarkeit des Mangels.
- 8.2 Bei Warenmängeln sind wir zur Nacherfüllung in Gestalt der Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt.
- 8.3 Schlägt die Nacherfüllung fehl, ist der Besteller berechtigt, nach seiner Wahl Minderung oder Rücktritt, soweit nicht die Pflichtverletzung unerheblich ist, zu verlangen.
- 8.4 Wir haften nach den gesetzlichen Regelungen, sofern der Besteller Schadensersatz verlangt, der auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unseres Erfüllungsgehilfen, beruht. Liegt keine vorsätzliche oder grob fahrlässige Vertragsverletzung vor, beschränkt sich die Verpflichtung zum Schadensersatz auch im Falle der fahrlässigen Verletzung einer vertraglichen Kardinalpflicht auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden.
- 8.5 Dies gilt auch, wenn wir oder einer unserer leitenden Angestellten eine Kardinalpflicht leicht fahrlässig verletzt haben. Soweit dem Besteller nach Ziffer 8.3 statt der Leistung ein Schadensersatzanspruch zusteht, ist die Haftung auch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Die Haftung für die Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit bleibt auch in Fällen leichter Fahrlässigkeit von einer Haftungsbeschränkung unberührt. Eine Schadensersatzpflicht in sonstigen Fällen leichter Fahrlässigkeit besteht nicht. Die Haftung für fehlerhafte Produkte nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt von diesen Regelungen unberührt.
- 8.6 Die weitergehende Haftung auf Schadensersatz im Falle der Mängelhaftung nach Ziffer 8 ist ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden nach § 823 BGB und sonstiger Pflichtverletzungen. Die Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit eine anderweitige Garantieerklärung abgegeben worden ist.
- 8.7 Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, erstreckt sich die Wirkung daraus auch auf die Erfüllungsgehilfen.

9. Zahlung

- 9.1 Unsere Leistungen sind binnen 14 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zu bezahlen.
- 9.2 Bei Zweifeln an der Kreditwürdigkeit können wir, falls Wechsel begeben wurden, sofortige Zahlung Zug um Zug gegen Rückgabe der Wechsel verlangen.
- 9.3 Schecks oder Wechsel werden nur zahlungshalber entgegengenommen. Die Kosten der Diskontierung und der Einziehung gehen zu Lasten des Bestellers.
- 9.4 Der Besteller ist nicht berechtigt, gegenüber unseren Zahlungsansprüchen aufzu-rechnen oder an fälligen Beträgen ein Zurückbehaltungsrecht auszuüben. Dies gilt nicht für die Aufrechnung mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen und für die Ausübung eines Zurückbehaltungsrechtes bis zur Erfüllung solcher Forderungen.

10. Eigentumsvorbehalt

- 10.1 Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zur vollständigen Tilgung unserer sämtlichen Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. Darin liegt kein Rücktritt vom Vertrag.
- 10.2 Wird die Kaufsache mit anderen uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache zu den anderen verarbeiteten oder vermischten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung oder Vermischung.
- 10.3 Der Besteller verwahrt das Alleineigentum oder Miteigentum für uns mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmannes.
- 10.4 Der Besteller tritt uns bei Verkauf im ordentlichen Geschäftsgang alle Forderungen in Höhe des Fakturaendbetrages (einschl. MwSt.) unserer Forderungen ab, die ihm aus der Weiterveräußerung erwachsen. Dies gilt auch für den Fall der Veräußerung nach Verarbeitung. Der Besteller bleibt zur Einziehung der Forderung ermächtigt, wenn wir nicht widersprechen.
- 10.5 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die sichernden Forderungen um mehr als 20% übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.
- 10.6 Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware oder in die abgetretenen Forderungen hat der Besteller uns unverzüglich zu informieren und uns die notwendigen schriftlichen Unterlagen zu übergeben.

11. Erfüllungsort – Gerichtsstand – Anwendbares Recht

- 11.1 Erfüllungsort für sämtliche Pflichten aus dem Vertragsverhältnis ist unser Geschäftssitz. Als Gerichtsstand werden - abweichend von dem Erfüllungsort - das Amtsgericht Velbert und das Landgericht Wuppertal vereinbart. Wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an dem für seinen Geschäftssitz zuständigen Gericht zu verklagen.
- 11.2 Das Vertragsverhältnis unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Vorschriften des Haager Einheitlichen Kaufabschlusses und des Haager Einheitlichen Kaufgesetzes sowie des UN-Kaufrechtes gelten nicht.

12. Teilunwirksamkeit

Sollten einzelne Bestimmungen der vorstehenden Geschäftsbedingungen unwirksam sein, so wird die Gültigkeit der übrigen Vorschriften davon nicht berührt.

Wemefa H. Christopeit GmbH

Steinbrink 3

42555 Velbert

T +49 2052 887 01

F +49 2052 887 55

E info@wemefa.de

I www.wemefa.de



Geschäftsleitung

André van Eckendonk
Bram Delfos

Vertriebsinnendienst

Anabell Schnügger
+49 2052 887 16

Verkaufsleiter

Axel Vlasak
+49 2052 887 29

Vertriebsinnendienst Export

Ivo Schmuki
+49 2052 887 54

Industriervertretung Ost

Reinhard Hak
+49 172 340 53 88

Industriervertretung Nord

Ingo Sörensen
+49 172 420 91 38

Entwicklung / Konstruktion

Helge Strozyk
+49 2052 887 64

WEMEFA[®]

FIXING TECHNOLOGY

a member of iProcess Technologies



Wemefa H. Christopeit GmbH

Steinbrink 3

42555 Velbert

T +49 2052 88701

F +49 2052 88755

E info@wemefa.de

I www.wemefa.de

Copyright Wemefa H. Christopeit GmbH, Velbert, Deutschland.
Nichts aus dieser Ausgabe darf ohne ausdrückliche Freigabe und mit Angabe der Quelle vervielfältigt oder auf irgendeine andere Weise veröffentlicht werden. Die erwähnten Angaben gelten nur für die Anwendung von Wemefa-Produkten. Für unsachgemäße Nutzung, Anwendung oder fehlerhafte Interpretation der technischen Daten übernimmt Wemefa keinerlei Haftung.
Technische Änderungen vorbehalten.

Wemefa GmbH verweist ferner auf die von ihr gehandhabten internationalen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB).

