

SCHLETTER
AN ENSTALL COMPANY

PRODUKT- KATALOG

DACH 2026

DE

IMPRESSUM

SCHLETTER SOLAR GMBH
Alustraße 1
83527 Kirchdorf
Deutschland

www.schletter-group.com
info@schletter-group.com

WE SUPPORT SOLAR.

WIR BEI SCHLETTER SIND DER MEINUNG,
DASS JEDES UNTERNEHMEN, OB GROSS
ODER KLEIN, VON LEIDENSCHAFTLICHER
UNTERSTÜTZUNG NUR PROFITIEREN
KANN.

Und wenn es jemals eine Branche gab, die unterstützt werden sollte,
dann ist es die Solarindustrie. Deshalb liegt uns der Erfolg eines jeden
Solarunternehmens am Herzen, auch des Ihren. Wir möchten Sie und Ihre
Bemühungen mit Produkten unterstützen, die für den langfristigen Erfolg
Ihrer Solarprojekte entwickelt wurden. Wir tragen gemeinsam dazu bei,
das Leben und den Planeten zum Besseren zu wenden.

Wenn Sie unsere Unterstützung nicht verdienen, wer dann?

INHALTSVERZEICHNIS

PRODUKTKATALOG



06

UNTERNEHMEN

ALLGEMEINE HINWEISE	6
AUF EINEM STARKEN FUNDAMENT	8
QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE	9
KOMBINATORIKEN SCHRÄGDACH	102
GROSSHANDELSPARTNER	114
GLOSSAR	115

10

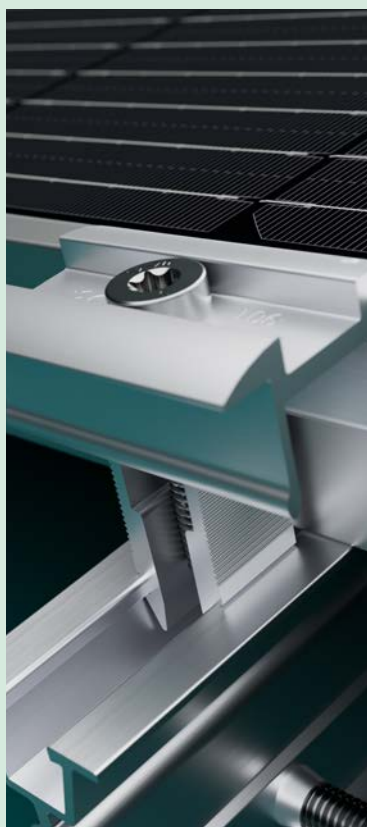
FLACHDACH-SYSTEME

FIXGRID PRO	12
FIXGRID PRO GRÜNDACH	18
FIXGRID 18	20
FLATGRID PRO	22
FLATGRID CLASSIC	26
STÜTZEN-SYSTEME	28

34

SCHRÄGDACH-SYSTEME

ZIEGELDACH	36
STEHFALZDACH	52
TRAPEZDACH	58
WELLDACH	68
BITUMEN- UND BLECHDACH	74



78

MONTAGEPROFILE

MONTAGEPROFILE CLASSIC	80
MONTAGEPROFILE PROLINE	82
FIX-Z PRO	84

88

MODULKLEMMEN

FÜR GERAHMTE MODULE	89
FÜR LAMINATMODULE	91

94

ZUBEHÖR

BLITZSCHUTZ UND POTENTIALAUSGLEICH	95
KABELFÜHRUNG	96
SCHRAUBEN UND KLEINTEILE	98
MUSTERKOFFER	101

ALLGEMEINE HINWEISE

PLANUNGSHILFE

Der Schletter Configurator ist eines der beliebtesten Planungsprogramme für Solaranlagen. Er unterstützt Sie bei der professionellen Planung und Berechnung Ihrer Dachanlage. Und das Beste daran: Er ist kostenlos erhältlich unter schletter-group.com.

TOLERANZEN

Bei allen Maßangaben sind fertigungsspezifische Toleranzen zu berücksichtigen.

STATIK

Statische Berechnung gemäß den aktuellen länderspezifischen Normen (in Deutschland EN 1991, EC1). Statik-Beiblatt zur Bestimmung der Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte, basierend auf statischer Berechnung. Beachten Sie in jedem Fall die Hinweise zur Statik.

Der Nachweis der Haltekraft des jeweiligen Daches an der Unterkonstruktion ist in den allgemeinen Statik-Anlagen nicht enthalten.

INFORMATIONSMATERIAL

In unserem Downloadbereich finden Sie aktuelle Kataloge, Produktblätter und Anleitungen. Diese bieten einen ausführlichen Überblick über die Anwendung und Montage unserer Produkte.



[www.schletter-group.com/
download-center/](http://www.schletter-group.com/download-center/)



VERWENDETE MATERIALIEN

- **Dachhaken und deren Hauptkomponenten:**
Hochfester Stahl mit Zink-Lamellenbeschichtung, Edelstahl 1.4301 oder Aluminium EN AW 6063
- **Schrauben und Muttern:**
Edelstahl A2 oder höherwertig
- **Blechbauteile:**
Edelstahl 1.4301 oder Aluminium EN AW 6063
- **Profile:**
Aluminium EN AW 6063, T66 o.ä.
- **Modulklemmen:**
Aluminium EN AW 6063, T66 o.ä.
- **Dichtgummi:**
EPDM (UV-beständig)

Abweichende Materialien sind bei den jeweiligen Artikeln beschrieben.

LOGISTISCHE GRÖSSEN

Sie finden zu jedem Artikel die jeweilige Verpackungseinheit im Karton / Gebinde (VPE), sowie die Ladeinheit (LE). Letzteres meint die Gesamtmenge der Artikel pro Transportpalette.

SERIENKENNZEICHNUNG

Durch die untere Kennzeichnung ist auf einen Blick ersichtlich, zu welcher Serie die einzelnen Artikel gehören. Selbstverständlich stehen Ihnen unsere kompetenten Techniker zur Seite, falls Sie hierzu Fragen haben.

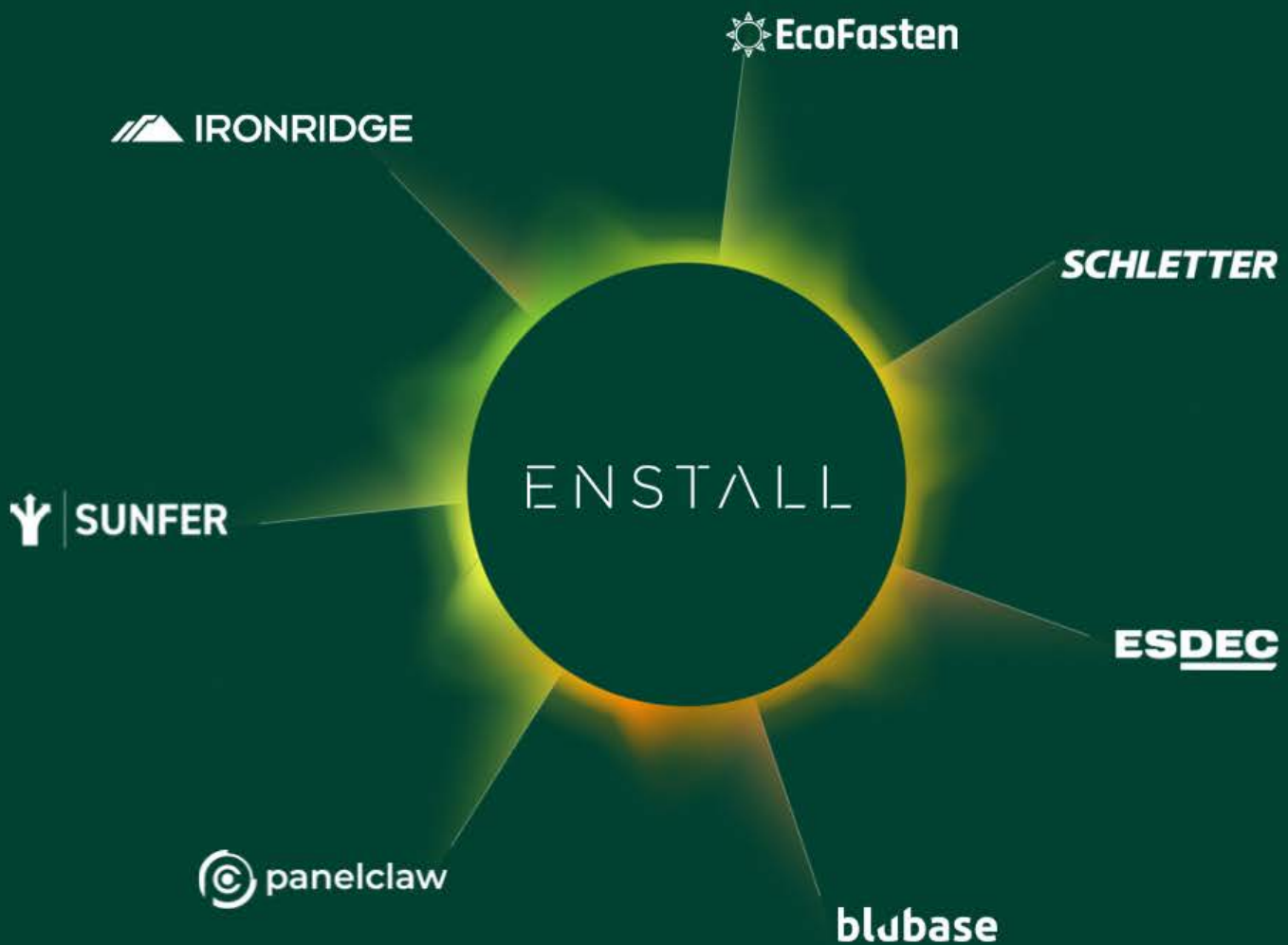
Ist keine Kennzeichnung vermerkt, ist der Artikel bzw. das System mit beiden Serien kompatibel.



**KOMPATIBEL MIT UNSERER
CLASSIC SERIE**



**KOMPATIBEL MIT UNSERER
PROLINE SERIE**



AUF EINEM STARKEN FUNDAMENT

SCHLETTER ALS TEIL DER
ENSTALL GROUP.

Heute steht Schletter auf dem starken Fundament der Enstall Group – dem führenden Anbieter von Solarmontagesystemen für Dächer weltweit. Für unsere Kunden bedeutet das den Zugang zu einem erweiterten Produktportfolio, gebündeltem Know-how und neuen Services, die Planung, Umsetzung und Betrieb von Solaranlagen effizienter machen. Stabilität, Skalierbarkeit und nachhaltiges Wachstum werden so zum festen Bestandteil jedes Projekts.

QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE

PRODUKTE VON SCHLETTER HALTEN ALLEN WITTERUNGSBEDINGUNGEN STAND.

In den letzten Jahrzehnten haben wir uns der Verbesserung von Haltbarkeit, Sicherheit, Nachhaltigkeit und der allgemeinen Qualität unserer Solarmontagesysteme verschrieben.

Unsere Qualitätskontrolle ist sorgfältig, kompromisslos und gewissenhaft bis ins letzte Detail. Wir nutzen ausschließlich Stahl und Aluminium von höchster Qualität.

Ob stürmische Winde, monsunartige Regenfälle, übermäßige Schneelasten, Sandstürme, Hagel oder sogar Erdbeben – unsere unverwüstlichen Konstruktionen sind speziell für den Einsatz bei schlechtem Wetter und in jedem Gelände konzipiert und halten auch den härtesten Bedingungen stand – und das 25 Jahre oder länger.



International
Electrotechnical
Commission



BLACK & VEATCH



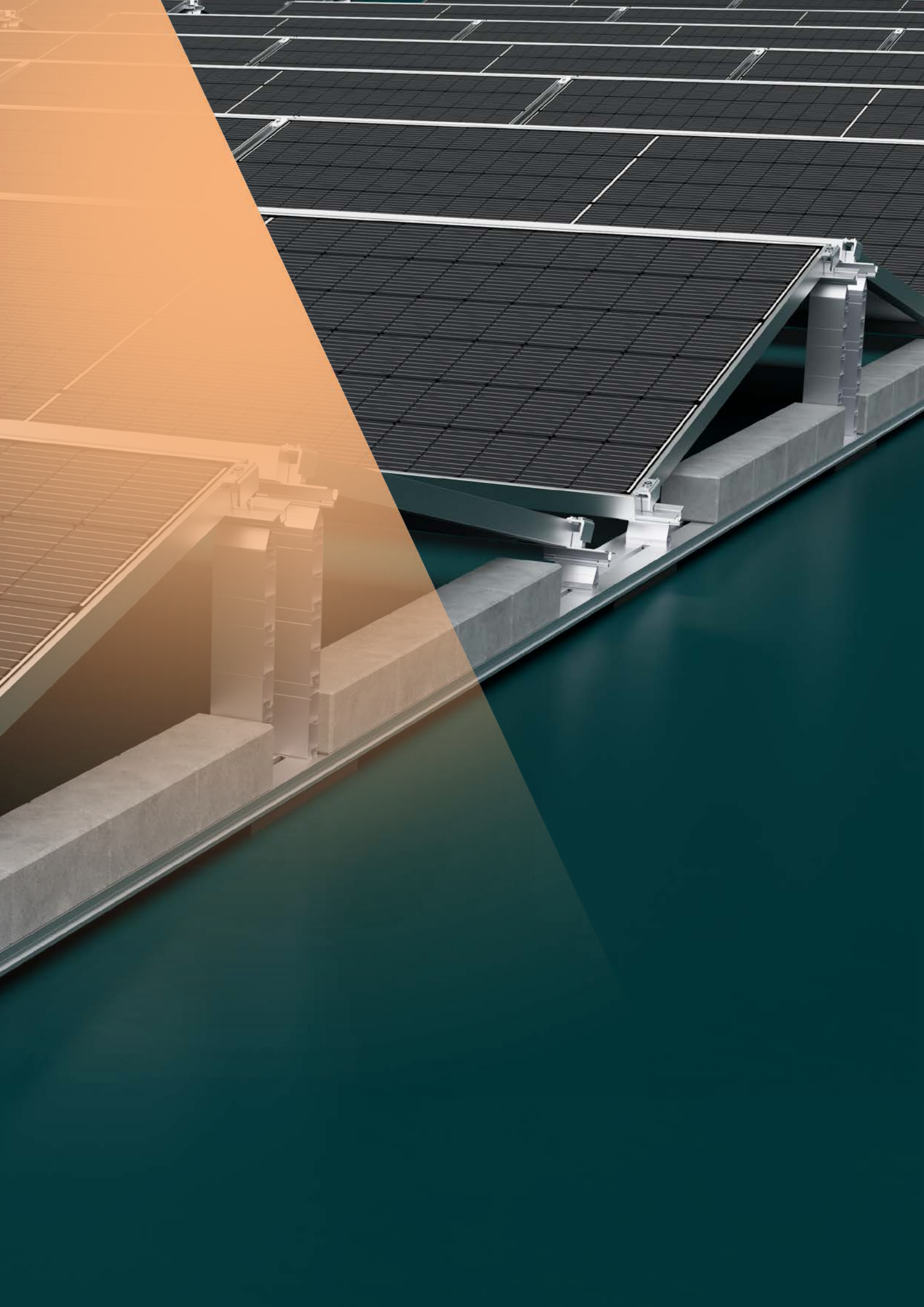
Deutsches
Institut
für
Bautechnik



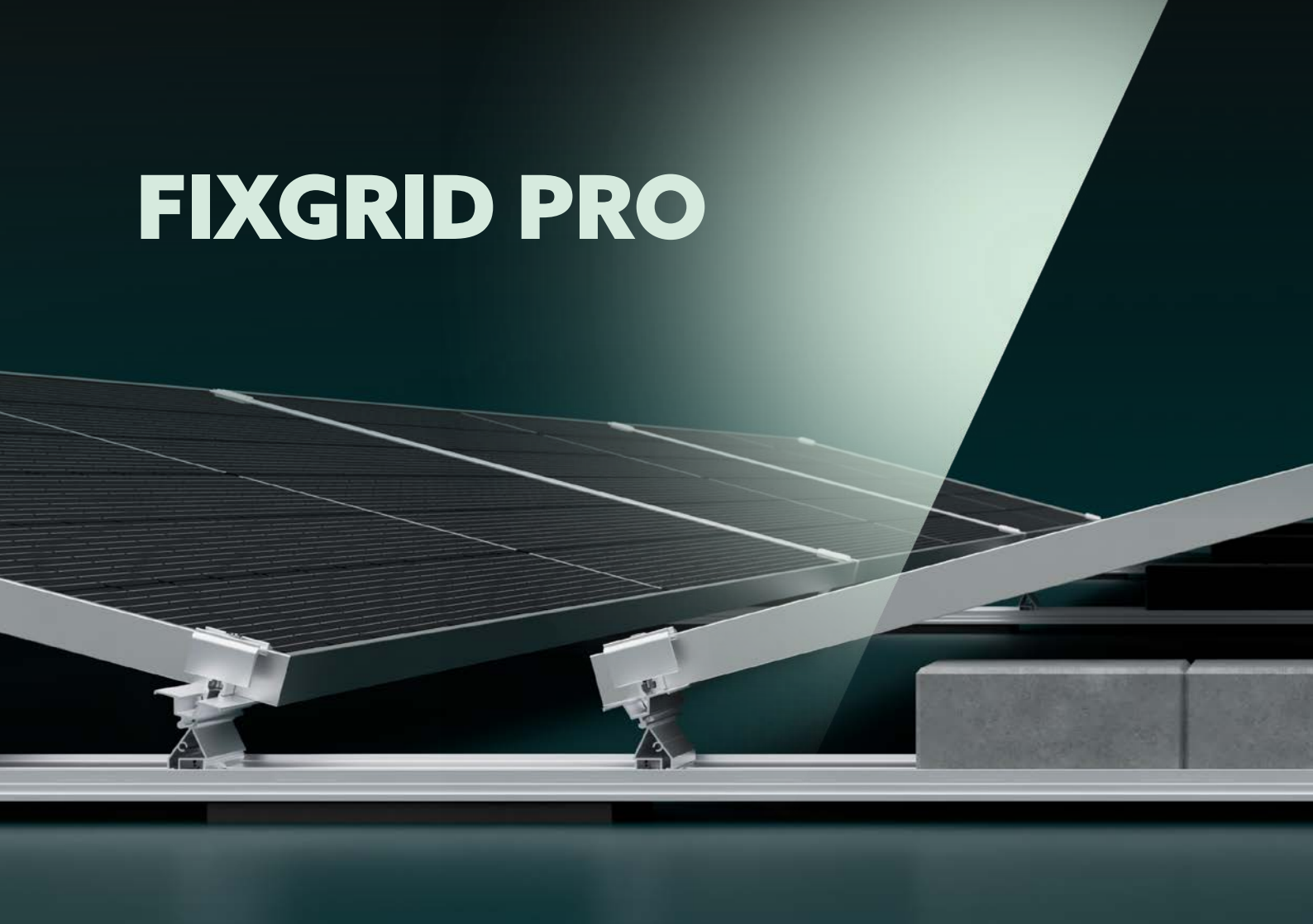
FLACHDACH- SYSTEME

BALLASTIERTE LÖSUNGEN
FÜR JEDE STATIK.





FIXGRID PRO



UNENDLICH VIELE VARIATIONEN.

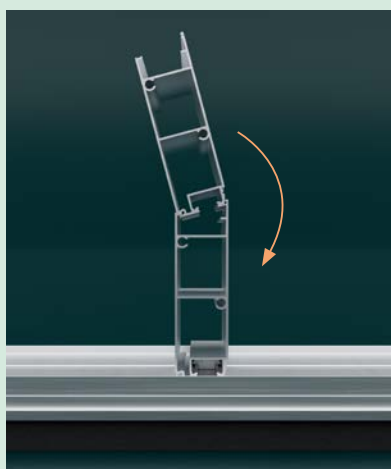
MIT FIXGRID PRO LÄSST
SICH DER GEWÜNSCHTE
NEIGUNGSWINKEL
MIT NUR WENIGEN
KOMPONENTEN
REALISIEREN.

- + Ballastoptimierung und -reduzierung durch verbesserte Aerodynamik
- + Planung und Montage flexibel und zeitsparend
- + Kompatibel mit den Modulklemmen unserer ProLine-Serie
- + Werkzeuglose Montage der Erhöhungselemente
- + Module können querliegend und hochkant montiert werden; die Klemmung kann an der kurzen oder langen Seite erfolgen
- + Mögliche Aufständerungswinkel 5°, 10° oder 15°, unabhängig von der Modulklemmung, -ausrichtung und -größe
- + Befestigung ohne Dachdurchdringung mit integriertem Bautenschutz
- + Einfache und zweifache Ausrichtung (Süd und Ost/West)
- + Blitzstromtragfähig
- + Planung, Dokumentation und statische Nachweisführung über den Schletter Configurator



PRAKTISCHES DESIGN

Die FixGrid Pro-Komponenten sind so konzipiert, dass sie sich schnell und einfach durch Zusammenstecken werkzeuglos montieren lassen. Das spart wertvolle Zeit und Arbeitskosten.



EINHAKEN

Modulauflager Pro auf Erhöhungselement Pro leicht schräg aufsetzen..



EINKLICKEN

..und an langer Seite einklicken.

FIXGRID PRO PLUS

NEU

FIXGRID PRO PLUS MIT MODULAUFLAGER FLEX PRO

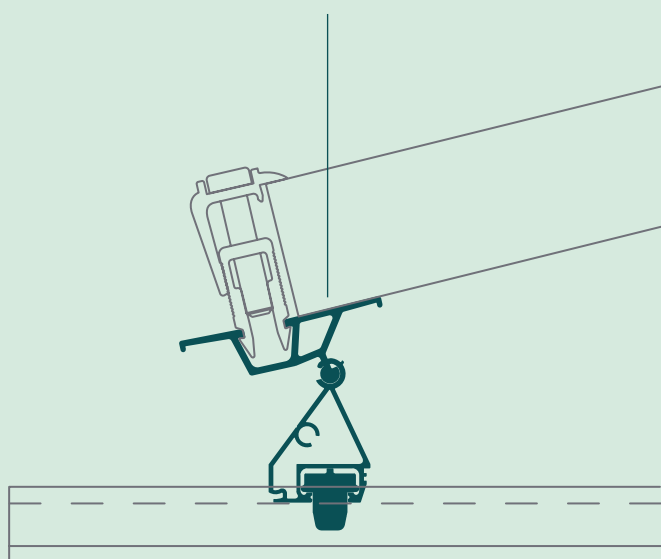
VIERTELPUNKTKLEMMUNG
AN DER LANGEN SEITE AUCH
BEI ERHÖHTEN LASTEN.

Das neue Modulaufleger Flex Pro ermöglicht die Viertelpunktklemmung an der langen Seite auch bei erhöhten Wind- und Schneelasten.

Die Klemmung am Moduleck kann teils bei großen Modulen aufgrund der hohen anzunehmenden Lasten nicht angewendet werden. Mit dem Modulaufleger Flex Pro kann die Klemmung am Viertelpunkt (i.e. FixGrid Pro Plus) realisiert werden.

Hierbei profitiert die Belastbarkeit des Systems von der vergrößerten Auflagefläche des asymmetrischen Drehkopfes. Das Modulaufleger Flex Pro ist ebenso einsetzbar in Standard-Systemen mit Eckklemmung.

VERGRÖßERTE
AUFLAGEFLÄCHE



FLACHDACH BALLASTIERT

AUFGESTÄNDERTE SYSTEME PROLINE



FIXGRID PRO

EINSEITIG ODER BEIDSEITIG AUFGESTÄNDERTES SYSTEM MIT BIS ZU 15° MODULNEIGUNG

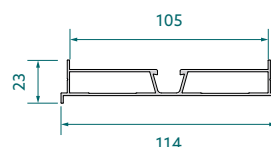
- Material: Aluminium, Verbindungselemente Edelstahl
- Befestigung ohne Dachdurchdringung
- Bautenschutzmatte aus Gummigranulat mit Alu-Triplex-Kaschierung auf der Unterseite zur Verhinderung von Weichmachermigration
- Modulneigung in 5°/10°/15° bei variabler Modulklemmung und -konfiguration

Bodenprofile FixGrid Pro, FlatGrid Pro

165001-01500	Bodenprofil Pro 1500 mm	VPE: 100	LE: 100
165001-02500	Bodenprofil Pro 2500 mm	VPE: 100	LE: 100
165001-03500	Bodenprofil Pro 3500 mm	VPE: 100	LE: 100
165001-04500	Bodenprofil Pro 4500 mm	VPE: 100	LE: 100
165001-06000	Bodenprofil Pro 6000 mm	VPE: 100	LE: 100

129200-001	Verbinder Bodenprofil Pro	VPE: 70	LE: 5.600
-------------------	---------------------------	---------	-----------

Es werden 2 Stück Innenverbinder pro Verbindung benötigt.



Modulauflager

165005-001	Eindreh-Modulauflager Pro Für die Montage auf Bodenprofil Pro	VPE: 25	LE: 2.800
-------------------	--	---------	-----------

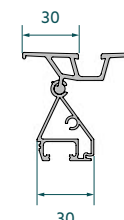
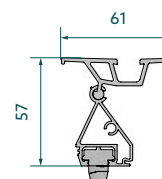
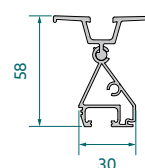
165005-004	Modulauflager Pro Für die Montage auf Eindreh- und Erhöhungselement Pro	VPE: 25	LE: 2.800
-------------------	--	---------	-----------

165005-007*	Eindreh-Modulauflager Flex Pro Für die Montage auf dem Bodenprofil Pro	VPE: 20	LE: 2.240
--------------------	---	---------	-----------

* verfügbar ab Q2/2026

165005-008*	Modulauflager Flex Pro Für die Montage auf Eindreh- und Erhöhungselement Pro	VPE: 20	LE: 2.240
--------------------	---	---------	-----------

* verfügbar ab Q2/2026



FLACHDACH BALLASTIERT

AUFGESTÄNDERTE SYSTEME PROLINE

Erhöhungselemente

165005-002	Eindreh-Erhöhungselement Pro Für die Montage auf Bodenprofil Pro	VPE: 25	LE: 2.800
-------------------	---	---------	-----------

165005-003	Erhöhungselement Pro Für die Montage auf Eindreh- und Erhöhungselement Pro	VPE: 25	LE: 2.800
-------------------	---	---------	-----------

Die Stückzahl der Erhöhungselemente variiert je nach Aufständigungswinkel:
1 Stück = 5°, 2 Stück = 10°, 3 Stück = 15°

165005-100	Eindreh-Mittelstütze Pro Für die Montage auf dem Bodenprofil Pro	VPE: 25	LE: 1.200
-------------------	---	---------	-----------

Die Eindreh-Mittelstütze Pro ist für den Aufständigungswinkel 10° konzipiert.

169008-006	Eindrehwerkzeug FixGrid Pro	VPE: 2	LE: 224
-------------------	------------------------------------	--------	---------

Für eine erleichterte Montage der Eindreh-Modulaufleger und Eindreh-Erhöhungselemente.

Ballast- und Verbundschienen

165002-01600	Ballast + Verbundschiene Pro 1600 mm	VPE: 133	LE: 133
---------------------	--------------------------------------	----------	---------

165002-02000	Ballast + Verbundschiene Pro 2000 mm	VPE: 133	LE: 133
---------------------	--------------------------------------	----------	---------

165002-02350	Ballast + Verbundschiene Pro 2350 mm	VPE: 133	LE: 133
---------------------	--------------------------------------	----------	---------

165002-02700	Ballast + Verbundschiene Pro 2700 mm	VPE: 133	LE: 133
---------------------	--------------------------------------	----------	---------

165002-06000	Ballast + Verbundschiene Pro 6000 mm	VPE: 133	LE: 133
---------------------	--------------------------------------	----------	---------

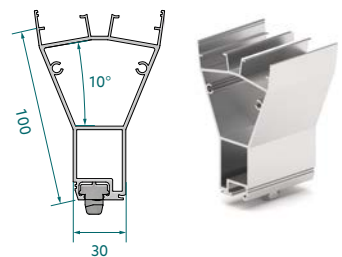
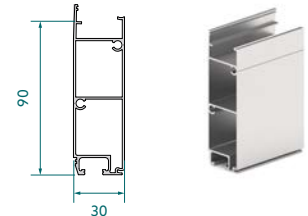
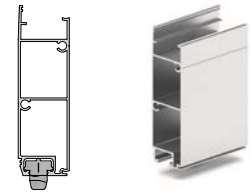
129200-002	Verbinder Ballastschiene Pro	VPE: 40	LE: 3.200
-------------------	------------------------------	---------	-----------

165001-00550	Bodenschiene Pro 550	VPE: 25	LE: 800
---------------------	----------------------	---------	---------

Als Zwischenaufleger für Ballast + Verbundschiene Pro

129063-002	RapidConnect90	VPE: 100	LE: 5.200
-------------------	----------------	----------	-----------

Verbinder Bodenprofil zu Ballast- und Verbundschiene





Ballastschacht			
169020-100**	Ballastwanne Pro	VPE: 150	LE: 150
169020-001**	Abschlussblech Ballastwanne Pro	VPE: 20	LE: 6.400
169200-000**	Klemmkeil Ballastwanne Pro	VPE: 10	LE: 11.200

Es werden 2 Stück Klemmkeile pro Ballastwanne Pro benötigt.

** Artikel läuft aus. Verfügbar solange Vorrat reicht.

Bautenschutzmatten			
169004-003	Bautenschutzmatte 300 x 110 x 20 mm AK SK	VPE: 25	LE: 900
169004-008***	Bautenschutzmatte 300 x 110 x 20 mm FH AK SK	VPE: 25	LE: 900

AK (aluminiumkaschiert), SK (selbstklebend), FH (flammschützend)

***Auf Anfrage, längere Lieferzeiten beachten.

Windsafe Bleche			
169205-135	Windsafe 5 Pro bis 1350 mm Modul	VPE: 50	LE: 50
169205-180	Windsafe 5 Pro bis 1800 mm Modul	VPE: 50	LE: 50
169205-215	Windsafe 5 Pro bis 2150 mm Modul	VPE: 50	LE: 50
169205-250	Windsafe 5 Pro bis 2500 mm Modul	VPE: 50	LE: 50
169210-135	Windsafe 10 Pro bis 1350 mm Modul	VPE: 50	LE: 50
169210-180	Windsafe 10 Pro bis 1800 mm Modul	VPE: 50	LE: 50
169210-215	Windsafe 10 Pro bis 2150 mm Modul	VPE: 50	LE: 50
169210-250	Windsafe 10 Pro bis 2500 mm Modul	VPE: 50	LE: 50
169215-135	Windsafe 15 Pro bis 1350 mm Modul	VPE: 50	LE: 50
169215-180	Windsafe 15 Pro bis 1800 mm Modul	VPE: 50	LE: 50
169215-215	Windsafe 15 Pro bis 2150 mm Modul	VPE: 50	LE: 50
169215-250	Windsafe 15 Pro bis 2500 mm Modul	VPE: 50	LE: 50



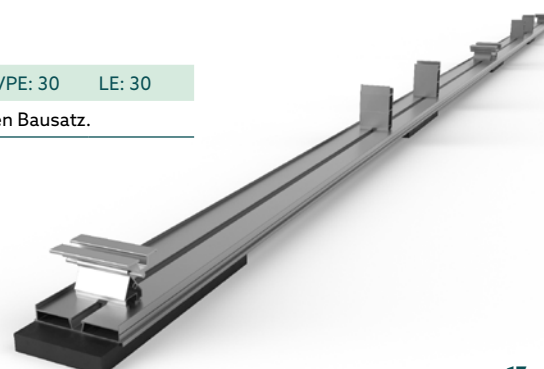
943001-232	Dünnblechschraube 6,0 x 22 A2 mit Dichtscheibe oZ	VPE: 100	
-------------------	---	----------	--

Befestigungsschrauben für Windsafe Bleche

163000-400	FixGrid Pro Kit Ost/West	VPE: 30	LE: 30
Alle Eigenschaften und Vorteile des FixGrid Pro in einem praktischen, vormontierten Bausatz.			

HINWEIS:

Die Kits bestehen aus den benötigten Schienen, Bautenschutzmatten sowie dem Eindreh-Modulaufleger Pro und dem Eindreh-Erhöhungselement Pro. Dies optimiert die Vorplanung und Logistik für die Baustelle und erleichtert die Montage vor Ort.





NEU

FIXGRID PRO GRÜNDACH

MIT DEN STÜTZBLECHEN WIRD
FIXGRID PRO IM HANDUMDREHEN
ZUM GRÜNDACHSYSTEM.

Die Erhöhungselemente Pro erlauben unterschiedliche Bauhöhen. Doch was wenn ein extra hoher Bodenabstand gefordert ist, z.B. bei Gründachanlagen?

Mithilfe von FixGrid Pro Stützblechen können die Erhöhungselemente soweit ausgesteift werden, dass die Stabilität auch bei einer Höhe von bis zu 35 cm gewährleistet ist, selbst unter extremen Bedingungen.

- + Materialeffizienter Einsatz der Stützbleche, nur auf der unteren Seite der Stütze nötig
- + 2 unterschiedliche Ausführungen ermöglichen 5°, 10° und 15° Aufständigungswinkel



FLACHDACH BALLASTIERT

AUFGESTÄNDERTE SYSTEME PROLINE

Stützbleche

165005-005*	FixGrid Pro Stützblech 2 Für die Aussteifung bei 2 Erhöhungselementen.	VPE: 45	LE: 2.160
165005-006*	FixGrid Pro Stützblech 3 Für die Aussteifung bei 3 Erhöhungselementen.	VPE: 30	LE: 1.440

* verfügbar ab Q2/2026

HINWEIS:

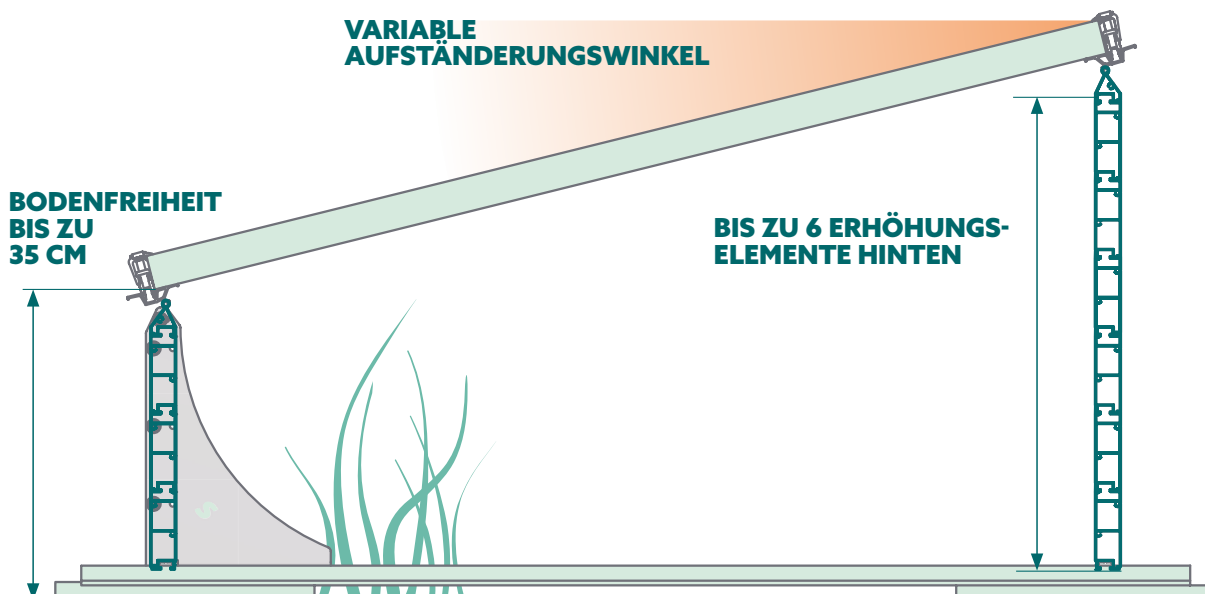
Die Stützbleche werden an jeder unteren Stütze befestigt, die obere Seite benötigt kein Stützblech.



Zubehör für Stützbleche

943001-238	Schraube Halbrundkopf M8 x 16, DIN 34805-2, Torx 40, A2, mit Sperrverzahnung und Gleitmo-Beschichtung	VPE: 100	
942000-902	Hammerkopfmutter Pro	VPE: 100	LE: 9.600
943000-360	Dünnschraube 6,0 x 25 A2 mit Dichtscheibe	VPE: 100	

Pro Stützblech 2 werden 3 Stück Dünnschrauben benötigt.
Pro Stützblech 3 werden 4 Stück Dünnschrauben benötigt.



FLACHDACH BALLASTIERT

AUFGESTÄNDERTE SYSTEME CLASSIC



FIXGRID 18

EINSEITIG ODER BEIDSEITIG AUFGESTÄNDERTES FLACHDACH-SYSTEM

- Material: Aluminium, Verbindungselemente Edelstahl
- Befestigung ohne Dachdurchdringung
- Bautenschutzmatte aus Gummigranulat mit Alu-Triplex-Kaschierung auf der Unterseite zur Verhinderung von Weichmachermigration
- Modulneigung in ca. 5°/10°/13° bei variabler Konfiguration

Bautenschutzmatzen

169004-003	Bautenschutzmatte 300 x 110 x 20 mm AK SK	VPE: 25	LE: 900
169004-008***	Bautenschutzmatte 300 x 110 x 20 mm FH AK SK	VPE: 25	LE: 900

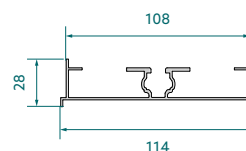
AK (aluminiumkaschiert), SK (selbstklebend), FH (flammhemmend)

***Auf Anfrage, längere Lieferzeiten beachten.



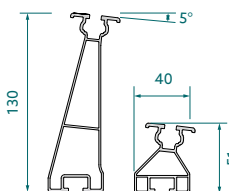
Grundprofil Fixgrid, FlatGrid

128039-006	Grundprofil für FlatGrid 6000 mm	VPE: 100	LE: 100
128039-203	Grundprofil für FlatGrid 2150 mm	VPE: 100	LE: 100
128039-214	Grundprofil für FlatGrid 4200 mm	VPE: 100	LE: 100
128039-215	Grundprofil für FlatGrid 6300 mm	VPE: 100	LE: 100



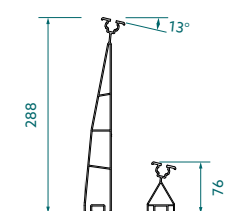
Modultragprofile FixZ-7

121001-04400	FixZ-7 Systemprofil18 oben 4400 mm	VPE: 50	LE: 50
121001-05500	FixZ-7 Systemprofil18 oben 5500 mm	VPE: 50	LE: 50
121010-04400	FixZ-7 Systemprofil18 unten 4400 mm	VPE: 120	LE: 120
121010-05500	FixZ-7 Systemprofil18 unten 5500 mm	VPE: 120	LE: 120



Modultragprofile FixZ-15

121008-04400	FixZ-15 Systemprofil18 oben 4400 mm	VPE: 20	LE: 20
121008-05500	FixZ-15 Systemprofil18 oben 5500 mm	VPE: 20	LE: 20
121009-04400	FixZ-15 Systemprofil18 unten 4400 mm	VPE: 84	LE: 84
121009-05500	FixZ-15 Systemprofil18 unten 5500 mm	VPE: 84	LE: 84



FixZ Profilstücke inkl. FixGrid Eindrehverbinder

163900-011	FixZ-7 Systemprofil oben 96 mm mit Verbinder	VPE: 25	LE: 1.200
163900-012	FixZ-7 Systemprofil unten 96 mm mit Verbinder	VPE: 25	LE: 1.200
163900-021	FixZ-10 Systemprofil oben 96 mm mit Verbinder	VPE: 25	LE: 600
163900-022	FixZ-10 Systemprofil unten 96 mm mit Verbinder	VPE: 25	LE: 1.200
163900-023	FixZ-10 Systemprofil Mitte 96 mm mit Verbinder	VPE: 25	LE: 200
163900-001	FixZ-15 Systemprofil oben 96 mm mit Verbinder	VPE: 25	LE: 600
163900-002	FixZ-15 Systemprofil unten 96 mm mit Verbinder	VPE: 25	LE: 1.200
163900-003	FixZ-15 Systemprofil Mitte 96 mm mit Verbinder	VPE: 25	LE: 200



ALTERNATIVE

Flachdächer mit Aufständering realisieren mit FixGrid Pro (S. 12)



Ballastschächte

169020-170	FixGrid Ballastschacht bis 1700 mm	VPE: 50	LE: 50
169020-210	FixGrid Ballastschacht bis 2067 mm	VPE: 50	LE: 50
169020-240	FixGrid Ballastschacht bis 2400 mm	VPE: 50	LE: 50
169020-000	FixGrid Abschlussblech Ballastschacht Nur für 169020-240	VPE: 20	LE: 11.200

FixZ Windsafe

169018-170	FixZ-7 Windsafe bis 1700 mm	VPE: 50	LE: 50
169018-210	FixZ-7 Windsafe bis 2067 mm	VPE: 50	LE: 50
169017-170	FixZ-10 Windsafe bis 1700 mm	VPE: 50	LE: 50
169017-210	FixZ-10 Windsafe bis 2067 mm	VPE: 50	LE: 50
169017-240	FixZ-10 Windsafe bis 2400 mm	VPE: 50	LE: 50
169019-170	FixZ-15 Windsafe bis 1700 mm	VPE: 50	LE: 50
169019-210	FixZ-15 Windsafe bis 2067 mm	VPE: 50	LE: 50
169019-240	FixZ-15 Windsafe bis 2400 mm	VPE: 50	LE: 50

Profilverbinder

129002-002	Verbinder E Solo, SoloPlus, FixZ-7, FixZ-15, vormontiert	VPE: 100	LE: 2.400
-------------------	--	----------	-----------

129019-011	Zusatzverbinder für FixZ-15 oben	VPE: 100	LE: 22.400
943001-232	Dünnblechschraube 6,0 x 22 A2 mit Dichtscheibe oZ	VPE: 100	

Es werden 1 Zusatzverbinder und 2 Dünnblechschrauben pro Verbindung benötigt.

129063-000	Rapid Kreuzverbinder Komplett vormontiert für Klicknut M8	VPE: 200	LE: 4.800
-------------------	--	----------	-----------

Verbinder

129062-021	Zugverbinder	VPE: 100	LE: 2.400
-------------------	--------------	----------	-----------

Es werden je 2 Zugverbinder pro Verbindung benötigt.

129061-001	Firstverbinder Set	VPE: 50	LE: 1.200
-------------------	--------------------	---------	-----------



Zubehör für Zug- und Firstverbinder bei FixGrid Classic

943000-025	Innensechskantschraube M8 x 20, DIN EN ISO 4762, A2 mit Sperrverzahnung und Gleitmo-Beschichtung	VPE: 100	
943000-043	Unterlegscheibe groß M8, DIN EN ISO 7093-1, A2	VPE: 100	
943914-008	Vierkantomutter M8	VPE: 100	
129010-008	KlickIn Einklickbaustein für Mutter M8	VPE: 100	LE: 96.000



FLATGRID PRO



ZAHLREICHE AUFBAU- VARIANTEN DANK BAUKASTEN- SYSTEM.

EIN VERSCHLANKTER
KOMPONENTENUMFANG
ERMÖGLICHT EINE
EINFACHE MONTAGE
UND VEREINFACHTE
LAGERHALTUNG.

- + Für leicht geneigte Flachdächer bis 10° Neigung
- + Montagefreundlich dank weniger Komponenten und Werkzeuge
- + Befestigung ohne Dachdurchdringung mit integriertem Bautenschutz
- + Vertikale und horizontale Modulausrichtung
- + Klemmung an der langen und kurzen Modulseite
- + Kompatibel mit den Modultragprofilen und -klemmen der ProLine-Serie
- + Einfache Lagerhaltung dank weniger Bauteile
- + Ballastoptimierung und -reduzierung durch verbesserte Aerodynamik
- + Blitzstromtragfähig



BAUTENSCHUTZ

Der Schutz der Abdichtung hat beim Flachdachaufbau oberste Priorität. Um eine Beschädigung durch das PV-System gänzlich auszuschließen werden Bautenschutzmatten aus Gummigranulat als Unterlage eingesetzt.

Die Kaschierung mit einer Alu-Triplex-Folie auf der Unterseite der Matten verhindert Weichmachermigration zwischen nicht gummi-verträglichen Abdichtfolien und der Schutzschicht.

EINDREHPROFIL

Die einfache Montage des Eindrehprofils Pro70 ermöglicht einen schnellen Systemaufbau auf ebenen Dächern.

Bei unebenen Dächern sorgt der verstellbare Winkelverbinder Rapid Pro L für einen Höhenausgleich von bis zu 30 mm.

BALLASTIERUNG

Das System bietet mehrere Optionen für die Ballastierung. Sie kann über Ballaststeine erfolgen, die in die Bodenprofile gelegt werden.

Zusätzlich können Ballaststeine zwischen den Bodenprofilen in Ballastwannen platziert werden, wenn aufgrund hoher Windlasten punktuell mehr Ballast benötigt wird, z.B. in Rand- und Eckbereichen.

FLACHDACH BALLASTIERT

DACHPARALLELE SYSTEME PROLINE



FLATGRID PRO

FÜR LEICHT GENEIGTE DÄCHER BIS
10° NEIGUNG

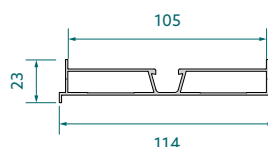
- Material: Aluminium, Verbindungselemente Edelstahl
- Befestigung ohne Dachdurchdringung
- Bautenschutzmatte aus Gummigranulat mit Alu-Triplex-Kaschierung auf der Unterseite zur Verhinderung von Weichmachermigration

Bodenprofile FlatGrid Pro, FixGrid Pro

165001-01500	Bodenprofil Pro 1500 mm	VPE: 100	LE: 100
165001-02500	Bodenprofil Pro 2500 mm	VPE: 100	LE: 100
165001-03500	Bodenprofil Pro 3500 mm	VPE: 100	LE: 100
165001-04500	Bodenprofil Pro 4500 mm	VPE: 100	LE: 100
165001-06000	Bodenprofil Pro 6000 mm	VPE: 100	LE: 100

129200-001	Verbinder Bodenprofil Pro	VPE: 70	LE: 5.600
-------------------	---------------------------	---------	-----------

Es werden 2 Stück Innenverbinder pro Verbindung benötigt.



Verbinder

119026-122	Rapid Pro L Winkelverbinder	VPE: 100	LE: 6.400
-------------------	-----------------------------	----------	-----------

Maße siehe S. 65

129062-021	Zugverbinder	VPE: 100	LE: 2.400
-------------------	--------------	----------	-----------

Es werden je 2 Zugverbinder pro Verbindung benötigt.

129061-001	Firstverbinder Set	VPE: 50	LE: 1.200
-------------------	--------------------	---------	-----------



Zubehör für Winkel-, Zug und Firstverbinder bei FlatGrid Pro

943001-238	Schraube Halbrundkopf M8 x 16, DIN 34805-2, Torx 40, A2, mit Sperrverzahnung und Gleitmo-Beschichtung	VPE: 100	
942000-902	Hammerkopfmutter Pro	VPE: 100	LE: 9.600



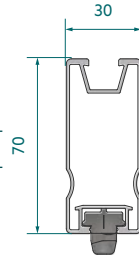


Modultragprofile Pro

120020-00100	Modultragprofil Pro35 100 mm	VPE: 100	LE: 4.800
---------------------	------------------------------	----------	-----------



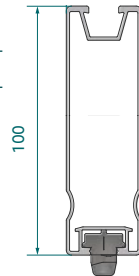
120022-000	Eindreh-Profil Pro70	VPE: 100	LE: 2.400
-------------------	----------------------	----------	-----------



120023-000*	Eindreh-Profil Pro100	VPE: 70	LE: 1.680
--------------------	-----------------------	---------	-----------

Ausreichend Höhe für Standard-Betonsteine zur Ballastierung

* verfügbar ab Q2/2026



Ballastschacht

169020-100	Ballastwanne Pro	VPE: 150	LE: 150
-------------------	------------------	----------	---------



169020-001	Abschlussblech Ballastwanne Pro	VPE: 20	LE: 6.400
-------------------	---------------------------------	---------	-----------



169200-000	Klemmkeil Ballastwanne Pro	VPE: 10	LE: 11.200
-------------------	----------------------------	---------	------------

Es werden 2 Stück Klemmkeile pro Ballastwanne Pro benötigt.



Bautenschutzmatten

169004-003	Bautenschutzmatte 300 x 110 x 20 mm AK SK	VPE: 25	LE: 900
-------------------	---	---------	---------

169004-008***	Bautenschutzmatte 300 x 110 x 20 mm FH AK SK	VPE: 25	LE: 900
----------------------	--	---------	---------

AK (aluminiumkaschiert), SK (selbstklebend), FH (flammhemmend)

*** Auf Anfrage, längere Lieferzeiten beachten.



FLACHDACH BALLASTIERT

DACHPARALLELE SYSTEME CLASSIC



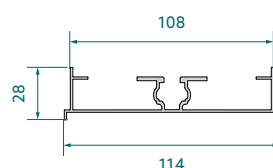
FLATGRID CLASSIC

FÜR LEICHT GENEIGTE DÄCHER BIS
10° NEIGUNG

- Material: Aluminium, Verbindungselemente Edelstahl
- Befestigung ohne Dachdurchdringung
- Bautenschutzmatte aus Gummigranulat mit Alu-Triplex-Kaschierung auf der Unterseite zur Verhinderung von Weichmachermigration

Grundprofil FlatGrid Classic

128039-006	Grundprofil für FlatGrid 6000 mm	VPE: 100	LE: 100
128039-203	Grundprofil für FlatGrid 2150 mm	VPE: 100	LE: 100
128039-214	Grundprofil für FlatGrid 4200 mm	VPE: 100	LE: 100
128039-215	Grundprofil für FlatGrid 6300 mm	VPE: 100	LE: 100



129078-001	Innenverbinder für FlatGrid	VPE: 50	LE: 2.400
943001-232	Dünnblechschraube 6,0 x 22 A2 mit Dichtscheibe oZ	VPE: 100	

Es werden 2 Stück Innenverbinder und 4 Stück Dünnblechschrauben pro Verbindung benötigt.



Verbinder

119026-122	Rapid Pro L Winkelverbinder	VPE: 100	LE: 6.400
-------------------	-----------------------------	----------	-----------

Maße siehe S. 65



129062-021	Zugverbinder	VPE: 100	LE: 2.400
-------------------	--------------	----------	-----------

Es werden je 2 Zugverbinder pro Verbindung benötigt.



129061-001	Firstverbinder Set	VPE: 50	LE: 1.200
-------------------	--------------------	---------	-----------



Zubehör für Winkel-, Zug und Firstverbinder bei FlatGrid Classic

943000-025	Innensechskantschraube M8 x 20, DIN EN ISO 4762, A2 mit Sperrverzahnung und Gleitmo-Beschichtung	VPE: 100	
943000-043	Unterlegscheibe groß M8, DIN EN ISO 7093-1, A2	VPE: 100	
943914-008	Vierkantmutter M8	VPE: 100	
129010-008	KlickIn Einklickbaustein für Mutter M8	VPE: 100	LE: 96.000





Bautenschutzmatten

169004-003	Bautenschutzmatte 300 x 110 x 20 mm AK SK	VPE: 25	LE: 900
169004-008***	Bautenschutzmatte 300 x 110 x 20 mm FH AK SK	VPE: 25	LE: 900

AK (aluminiumkaschiert), SK (selbstklebend), FH (flammhemmend)
 *** Auf Anfrage, längere Lieferzeiten beachten.



Weiteres Zubehör

169017-000	Zusatzwanne	VPE: 50	LE: 400
-------------------	-------------	---------	---------



169004-013	Bautenschutzmatte 230 x 110 x 8 mm (kaschiert)	VPE: 100	LE: 3.000
-------------------	--	----------	-----------



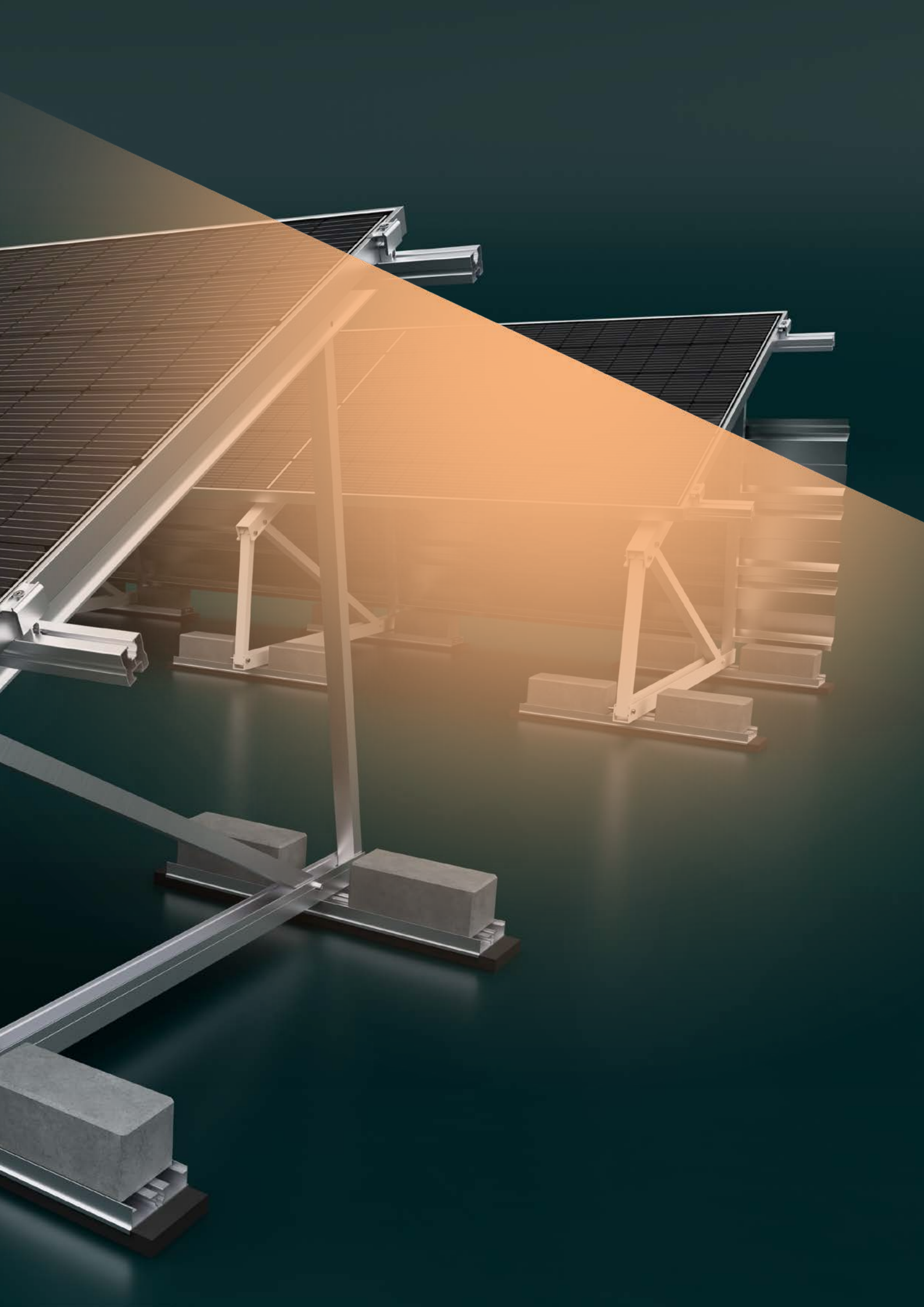
ALTERNATIVE

Flachdächer realisieren mit FlatGrid Pro (S. 22)

STÜTZEN- SYSTEME

- FLACHDACH
- FASSADE
- GRÜNDACH
- ZUBEHÖR





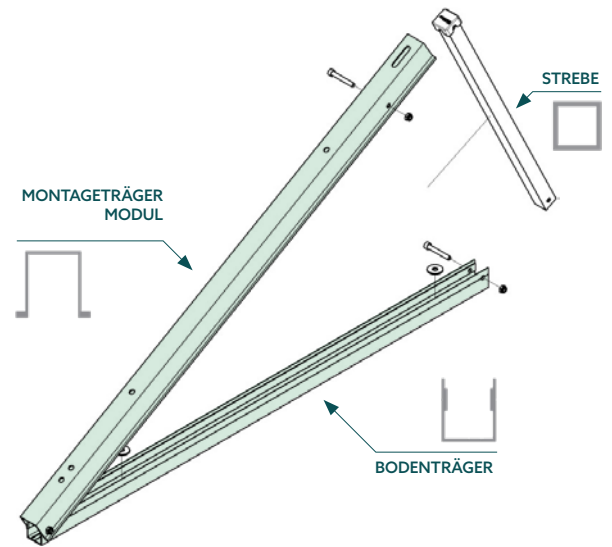
TRÄGERSETS

STÜTZEN

Die vormontierten Stützen-Trägersets bestehen aus dem Bodenträger und dem Montageträger Modul. Für das Vervollständigen der Trägersets sind Streben und Befestigungsmaterial notwendig.

BITTE BEACHTEN: Mögliche Montagepositionen der Modultragprofile den jeweiligen Maßtabellen entnehmen (Maße c, d, e), Vorgaben der Modulhersteller beachten.

BITTE BEACHTEN: Bei allen Flachdach-Befestigungsarten kann je nach Untergrund und Befestigung eine Diagonalversteifung der Stützverbände sinnvoll sein. Diese Versteifungen können im Bedarfsfall auch bauseits ausgeführt werden, z.B. mit unserem Montagelochband 16 mit 50 m Länge (119015-003).



STREBEN FÜR TRÄGERSET

- Material: Aluminium 3.3206 / EN AW 6060-T6 und Endkappe PA (Polyamid)

159005-001	Strebe mit Endkappe 338 mm	VPE: 50	LE: 1.200
159005-002	Strebe mit Endkappe 428 mm	VPE: 100	LE: 800
159005-003	Strebe mit Endkappe 520 mm	VPE: 100	LE: 800
159005-004	Strebe mit Endkappe 613 mm	VPE: 150	LE: 600
159005-005	Strebe mit Endkappe 700 mm	VPE: 150	LE: 600
159005-006	Strebe mit Endkappe 781 mm	VPE: 500	LE: 500
159005-007	Strebe mit Endkappe 1359 mm	VPE: 400	LE: 400



BEFESTIGUNGSMATERIAL TRÄGERSET

943000-024	Schraube Zylinderkopf Innensechskant M8x55, DIN EN ISO 4762, A2 mit Gleitmo-Beschichtung (2 Stück/Strebe)	VPE: 100
943001-240	Mutter Sechskant selbstsichernd M8, DIN EN ISO 7040, A4 (2 Stück/Strebe)	VPE: 500
943000-043	Unterlegscheibe groß M8, DIN EN ISO 7093-1, A2 (1 Stück/Anschrubpunkt Bodenträger)	VPE: 100
943000-056	Unterlegscheibe groß M10 DIN EN ISO 7093-1, A2 (1 Stück/Anschrubpunkt Bodenträger)	VPE: 100

A2 und A4: korrosionsbeständiger Edelstahl



FLACHDACH

STÜTZEN-TRÄGERSETS

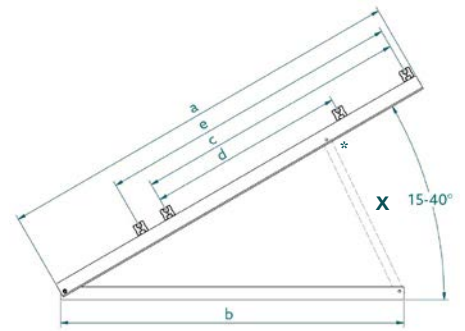


FLACHDACH-TRÄGERSET SMALL

FÜR MODULBELEGUNG VERTIKAL MIT KLEMMUNG AN LANGER SEITE

- Material: Aluminium
- Winkel in 15° bis 40° erhältlich
- Für horizontale und vertikale Modulmontage

150002-130	Flachdachstütze Light 1,3 m Trägerset				VPE: 100 LE: 100
	a	b	c	d	e
mm	1195	1193	810 - 850	600	997 - 1067

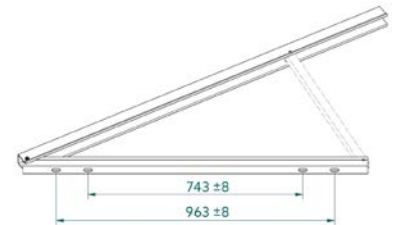


FLACHDACH-TRÄGERSET MEDIUM

FÜR BELEGUNG MIT STANDARD-MODULLÄNGEN AB 1,50 M

- Material: Aluminium
- Winkel in 15° bis 40° erhältlich
- Für horizontale und vertikale Modulmontage

150002-150	Flachdachstütze Light 1,5 m Trägerset				VPE: 100 LE: 100
	a	b	c	d	e
mm	1445	1193	920 - 960	690	997 - 1067

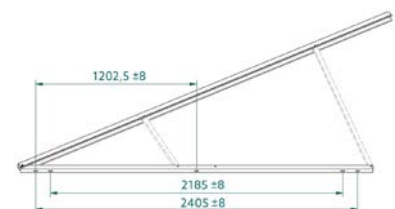
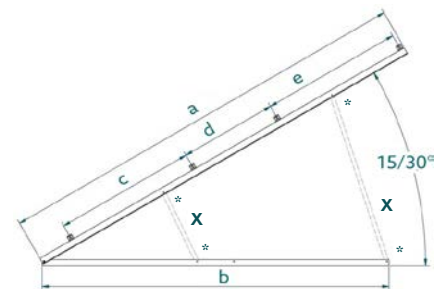


FLACHDACH-TRÄGERSET LARGE

FÜR GROSSFLÄCHIGE MODULBELEGUNG, Z.B. VERTIKAL, 2 MODULREIHEN

- Material: Aluminium
- Winkel in 15° oder 30° erhältlich
- Für horizontale und vertikale Modulmontage

155002-320	Flachdachstütze Light 3,2 m Trägerset				VPE: 100 LE: 100
	a	b	c	d	e
mm	3195	2635	1080	733	1072



STREBENTABELLE FLACHDACH

	15°	20°	25°	30°	35°	40°
150002-130	159005-001	159005-002	159005-003	159005-004	159005-005	159005-006
150002-150	159005-001	159005-002	159005-003	159005-004	159005-005	159005-006
155002-320	159005-005 159005-001			159005-007 159005-004		

FASSADE UND GRÜNDACH

STÜTZEN-TRÄGERSETS

FASSADEN-TRÄGERSET

AUFSTÄNDERUNG IN DER VERTIKALEN

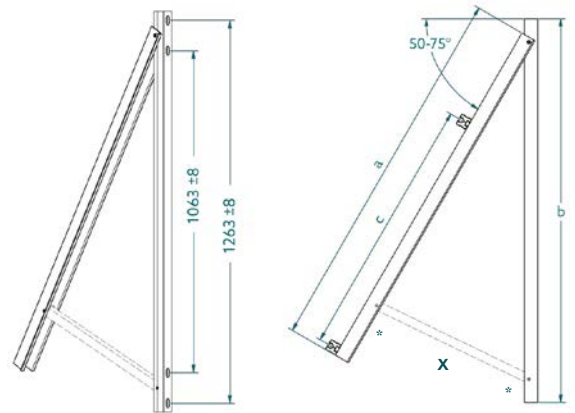
- Material: Aluminium
- Winkel von 50° – 75° in 5°-Schritten möglich
- Für horizontale und vertikale Modulmontage

156002-160	Fassadenstütze Light 1,3 m Trägerset	VPE: 100	LE: 100
	a	b	c
mm	1285	1323	900



STREBENTABELLE FASSADE

	50°	55°	60°	65°	70°	75°
156002-160	159005-006	159005-005	159005-004	159005-003	159005-002	159005-001



GRÜNDACH-TRÄGERSET

FÜR BEGRÜNTÉ DÄCHER MIT BEWUCHS

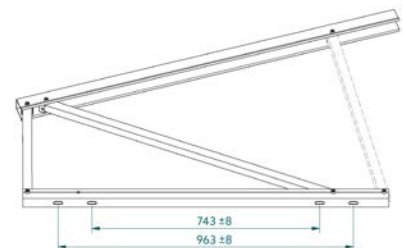
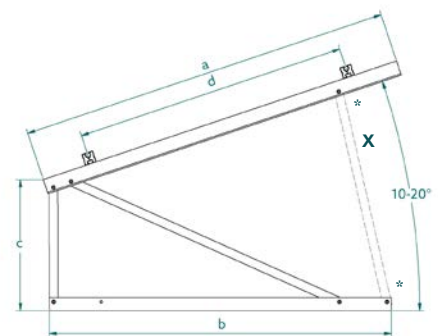
- Material: Aluminium
- Winkel von 10° – 20° in 5°-Schritten möglich
- Für horizontale und vertikale Modulmontage

152001-001 Gründachstütze bis 1,6 m Trägerset			VPE: 50	LE: 50
	a	b	c	d
mm	1300	1193	455	950



STREBENTABELLE GRÜNDACH

	10°	15°	20°
152001-001	159005-004	159005-005	159005-006



ALTERNATIVE

Gründächer realisieren mit FixGrid Pro Stützblechen (S. 18)

ZUBEHÖR

STÜTZEN



BESCHWERUNGSSET

FÜR BESCHWERUNG MIT BETONSTEINEN UND BETONBLÖCKEN

- Material: Aluminium mit Bautenschutzmatte



159000-027	Betonblock Beschwerungsset18	VPE: 100	LE: 100
-------------------	-------------------------------------	----------	---------

Set bestehend aus 2 Stück Aluminiumprofilstücke inkl. Schrauben, benötigt wird 1 Set je Stütze

SOLRACK ALU

FÜR BESCHWERUNG, Z.B. MIT KIES

- Material: Aluminium, Stärke: 1 mm
- Fläche: 0,55 m²
- Pro SolRack Alu werden je 2 Stück Schrauben, Unterlegscheiben und Flanschmutter benötigt



160002-001	SolRack Alu (1 Platte)	VPE: 400	LE: 400
-------------------	-------------------------------	----------	---------



Zubehör für SolRack Alu

943610-025**	Schraube M10 x 25 Sechskant, DIN 933, A2 mit Gleitmo-Beschichtung	VPE: 100
943000-029	Schraube Sechskant M10 x 25, DIN EN ISO 4017, A2 mit Gleitmo-Beschichtung	VPE: 100
943000-056	Unterlegscheibe groß M10, DIN EN ISO 7093-1, A2	VPE: 100
943000-022	Flanschmutter M10 mit Sperrverzahnung, DIN EN 1661, A4 (Edelstahl in V4A Qualität)	VPE: 100

A2 und A4: korrosionsbeständiger Edelstahl
 ** Artikel läuft aus. Verfügbar solange Vorrat reicht.



WINDSAFE

RÜCKWANDVERKLEIDUNG FÜR AUFGESTÄNDERTE SYSTEME ZUR REDUZIERUNG DER WINDLASTEN

- Material: Aluminium



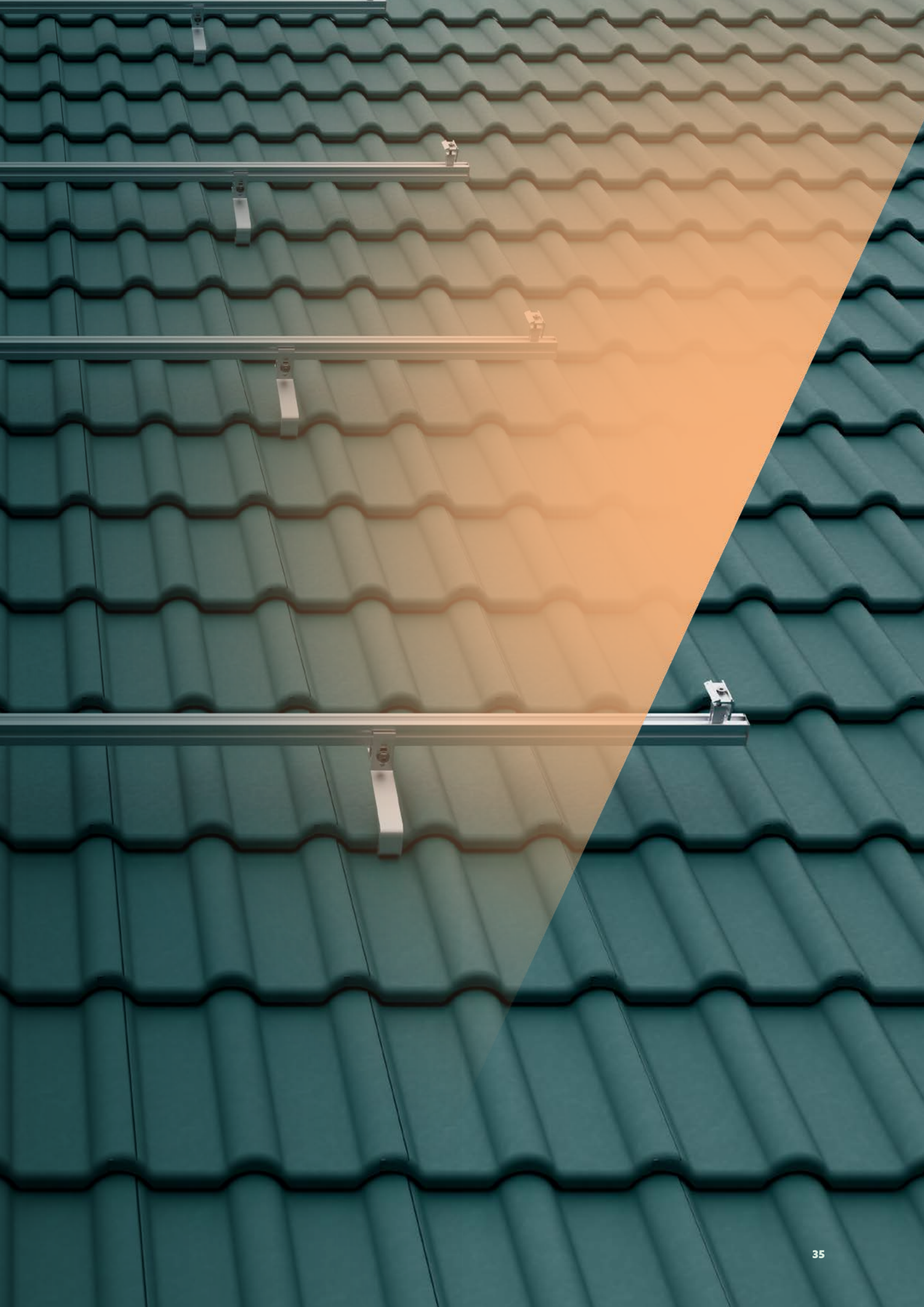
164160-180	Windsafe Vario Alu 160 x 1830 mm	VPE: 200	LE: 200
-------------------	---	----------	---------

164250-180	Windsafe Vario Alu 250 x 1830 mm	VPE: 200	LE: 200
-------------------	---	----------	---------

SCHRÄGDACH

DACHDURCHDRINGENDE BEFESTIGUNGEN
BEI GENEIGTEN DÄCHERN.





ZIEGELDACH



21

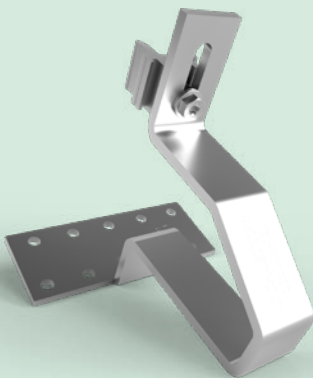
DACHHAKEN FÜR JEDE DENKBARE SITUATION.

ÄUSSERST LANGLEBIG, EINFACH ZU MONTIEREN UND HOCHBELASTBAR.

Schletter-Dachhaken sind hochbelastbar, schnell und einfach zu montieren und auf allen gängigen Dach- und Ziegeltypen einsetzbar. Sie verfügen zudem über optimierte Geometrien zur Vermeidung von Ziegelbruch.

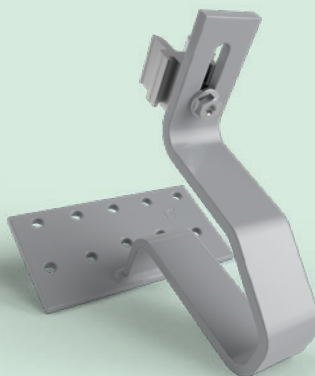
Je nach Anforderung sind sie ausgelegt für hohe Schnee- oder Windlasten, so dass der Materialbedarf effizient kalkuliert werden kann.

- + Dachhaken für alle gängigen Ziegeltypen
- + Kompatibel mit allen Classic- und ProLine-Profilen
- + Hochwertige Materialien
- + Anpassbar auf alle baulichen Gegebenheiten



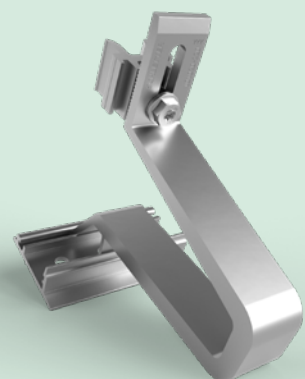
DACHHAKEN AUS EDELSTAHL

Vielseitiger, robuster, geschweißter Edelstahl.



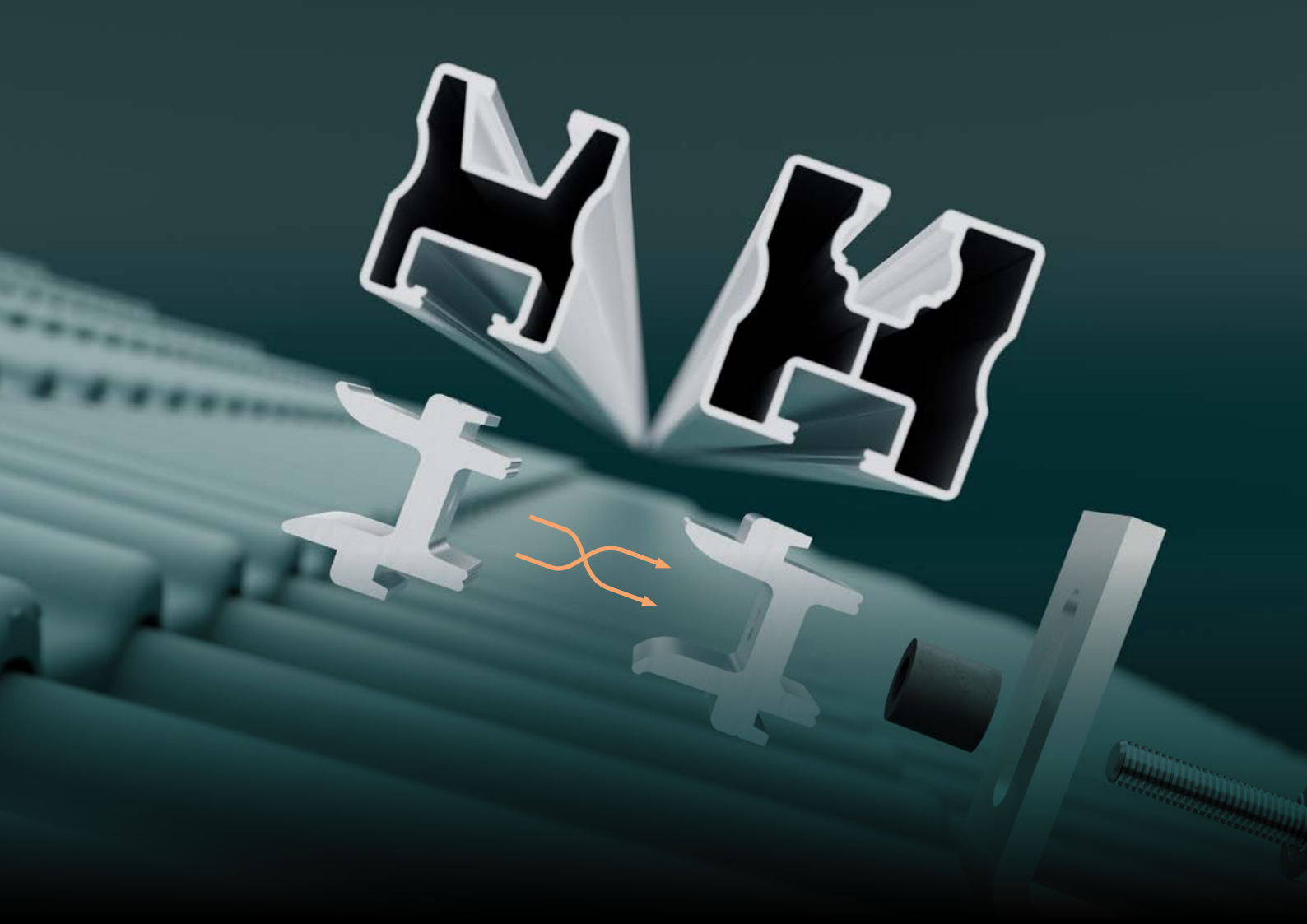
DACHHAKEN AUS HOCHFESTEM STAHL

Geschweißte Haken mit schützender Zinklamellenbeschichtung sind die ideale Lösung bei hohen Schneelasten.



DACHHAKEN AUS ALUMINIUM

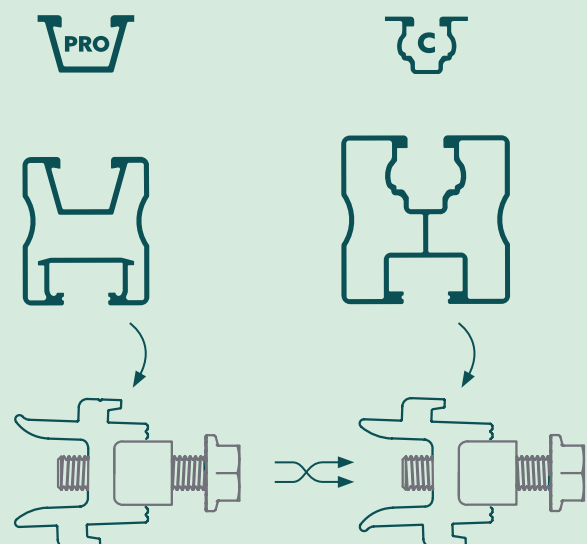
Leicht, wirtschaftlich und effizient.



DER RAPID-AUFSATZ

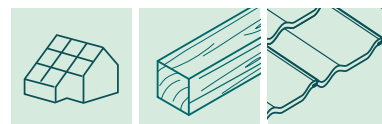
Alle Rapid Dachhaken sind mit einem Multi-adapter vormontiert. Durch Drehung des Rapid-Aufsatzes kann jeder Dachhaken sowohl auf die Classic- als auch ProLine-Profile angepasst werden.

Auch die Alu-Dachhaken der Serie Rapid-A sowie die Verbinder Rapid Pro L und Rapid Pro SML sind mit dem Adapter ausgestattet.



DACHHAKEN AUS EDELSTAHL

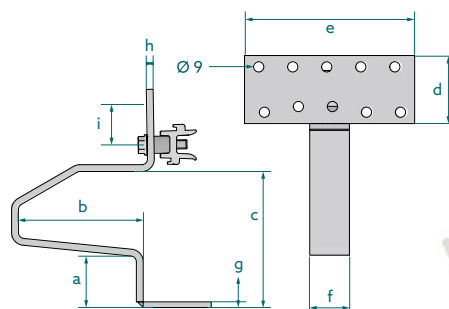
ZIEGELDACH



RAPID 2+

VORMONTIERTER MULTIADAPTER ZUR SCHNELLEN PROFILMONTAGE

- Material Dachhaken: Edelstahl
- Geschweißt
- Steganordnung symmetrisch
- Mit Classic- und ProLine-Profilen kompatibel



101001-020	Dachhaken Rapid2+ Pro 45								VPE: 20 LE: 480
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	45	110	118	60	150	35	5	6	30

101002-020	Dachhaken Rapid2+ Pro 35								VPE: 20 LE: 480
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	35	110	108	60	150	35	5	6	30

101004-020	Dachhaken Rapid2+ Pro Universal								VPE: 10 LE: 240
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	40-52	110	115-127	74	150	35	5	6	30

Universal: Höhenverstellbar und verstellbar für vertikale Schienenmontage sowie Mittelsteg in drei Positionen einsetzbar

101005-020	Dachhaken Rapid2+ Pro Max								VPE: 10 LE: 240
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	45	120	125	80	150	35	6	8	30

Max: Extra starker Steg für hohe Schneelasten

101005-021	Dachhaken Rapid2+ Pro Max 150								VPE: 10 LE: 240
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	45	150	125	80	150	35	6	8	30

Max 150: Extra starker und langer Steg bei langer Ziegelüberlappung

101006-020	Dachhaken Rapid2+ Pro MaxV								VPE: 10 LE: 240
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	45	120	125	80	150	35	6	8	30

MaxV: Für hohe Schneelasten und verstellbar für vertikale Schienenmontage



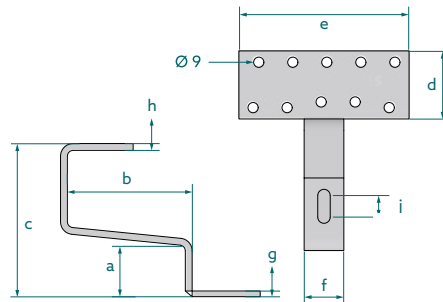
DACHHAKEN AUS EDELSTAHL

ZIEGELDACH

ECO

DACHHAKEN MIT WIRTSCHAFTLICHER BAUFORM

- Material Dachhaken: Edelstahl
- Geschweißt
- Steganordnung symmetrisch



100004-000 Dachhaken Eco S 135									VPE: 20 LE: 480
	a	b	c	d	e	f	g	h	j
mm	45	110	135	60	150	35	5	6	19

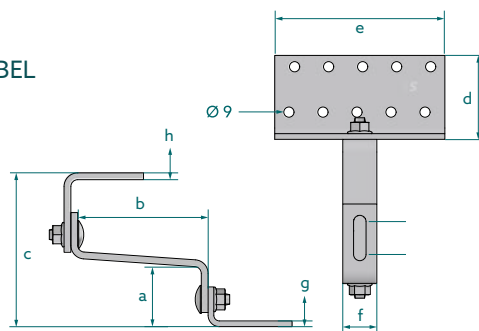
Eco: Kosteneffizienter Dachhaken ohne Multiadapter für die meisten Anwendungsfälle



ECO UNIVERSAL

SCHENKELHÖHE UND STEGANORDNUNG VARIABEL

- Material Dachhaken: Edelstahl
- Steg mittig vormontiert
- Mittelsteg in drei Positionen einsetzbar

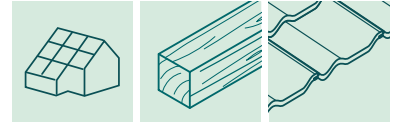


100001-000 Dachhaken Universal (Frankfurter Pfanne oder Falzziegel)									VPE: 20 LE: 480
	a	b	c	d	e	f	g	h	j
mm	42-52	115	102-135	74	150	30	5	6	29



DACHHAKEN AUS HOCHFESTEM STAHL

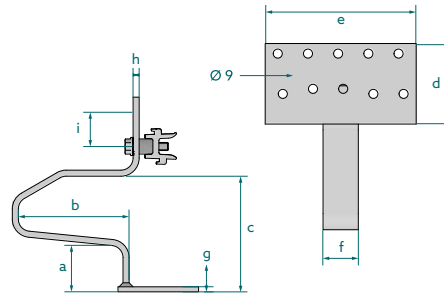
ZIEGELDACH



RAPID 2+ HSL

SPEZIELL FÜR SEHR HOHE SCHNEELASTEN

- Material Dachhaken: hochfester Stahl
- Oberfläche mit Zinklamellenbeschichtung
- Geschweißt
- Steganordnung symmetrisch
- Mit vormontiertem Multiadapter



101001-022 Dachhaken Rapid2+ Pro 45 HSL VPE: 20 LE: 480

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	45	110	115	80	150	35	5	6	30

HSL: Extra starker Steg für Gebiete mit höchster Schnee- und Windlast



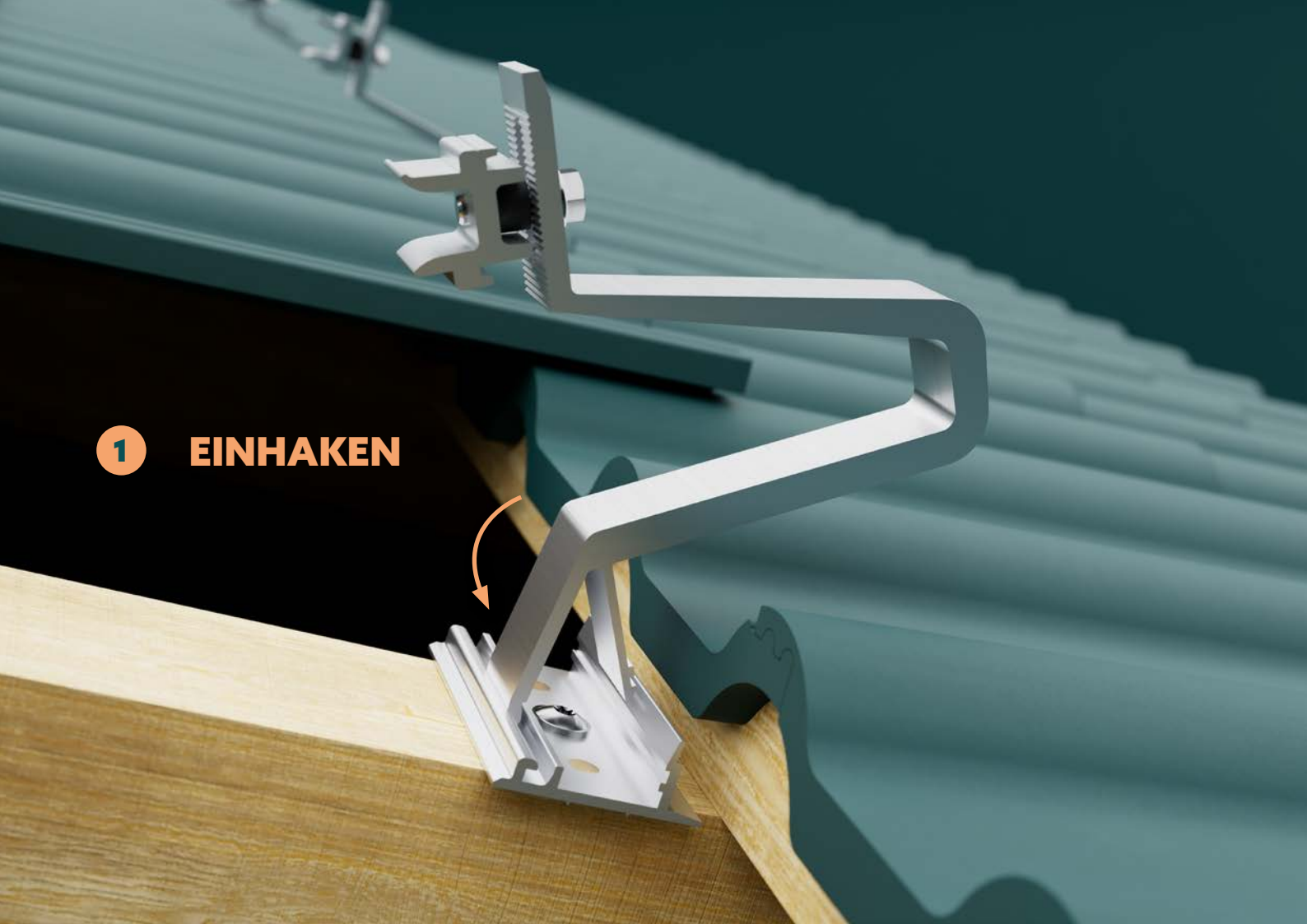
101005-024 Dachhaken Rapid2+ Pro Max HSL VPE: 10 LE: 240

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	45	132	114	80	150	35	6	8	30

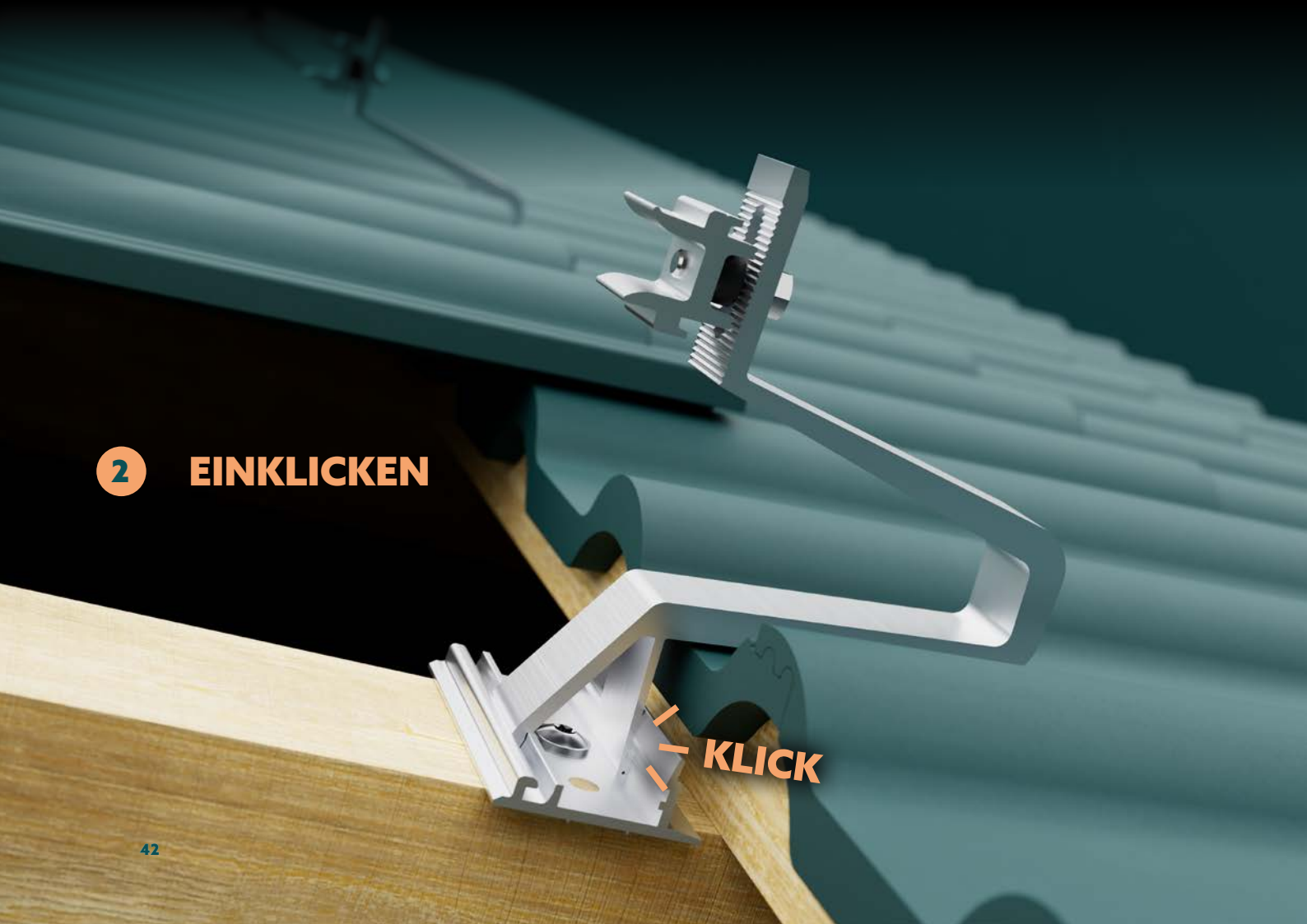
Max HSL: Extra starker und langer Steg für Gebiete mit höchster Schnee- und Windlast



1 EINHAKEN

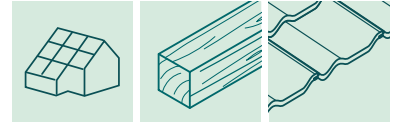


2 EINKLICKEN



DACHHAKEN AUS ALUMINIUM

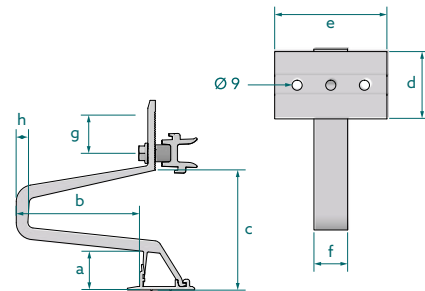
ZIEGELDACH



ECO-A UND RAPID-A

LEICHT, STABIL, SCHNELL MONTIERT

- Material Dachhaken: Aluminium
- Steg flexibel auf Montageplatte einklickbar
- Befestigung mit nur einer Schraube



100020-100 Dachhaken EcoA 45 Max								VPE: 20	LE: 1.280
	a	b	c	d	e	f	g	h	
mm	45	110	116	60	100	30	-	11,5	

EcoA Max: Kosteneffizienter Dachhaken ohne Multiadapter für erhöhte Schneelast



101020-220 Dachhaken RapidA 35 Pro Max								VPE: 30	LE: 960
	a	b	c	d	e	f	g	h	
mm	35	110	107	60	100	30	30	11,5	

RapidA Max: Mit vormontiertem Multiadapter für erhöhte Schneelast



101020-120 Dachhaken RapidA Pro 45 Max								VPE: 30	LE: 960
	a	b	c	d	e	f	g	h	
mm	45	110	116	60	100	30	30	11,5	

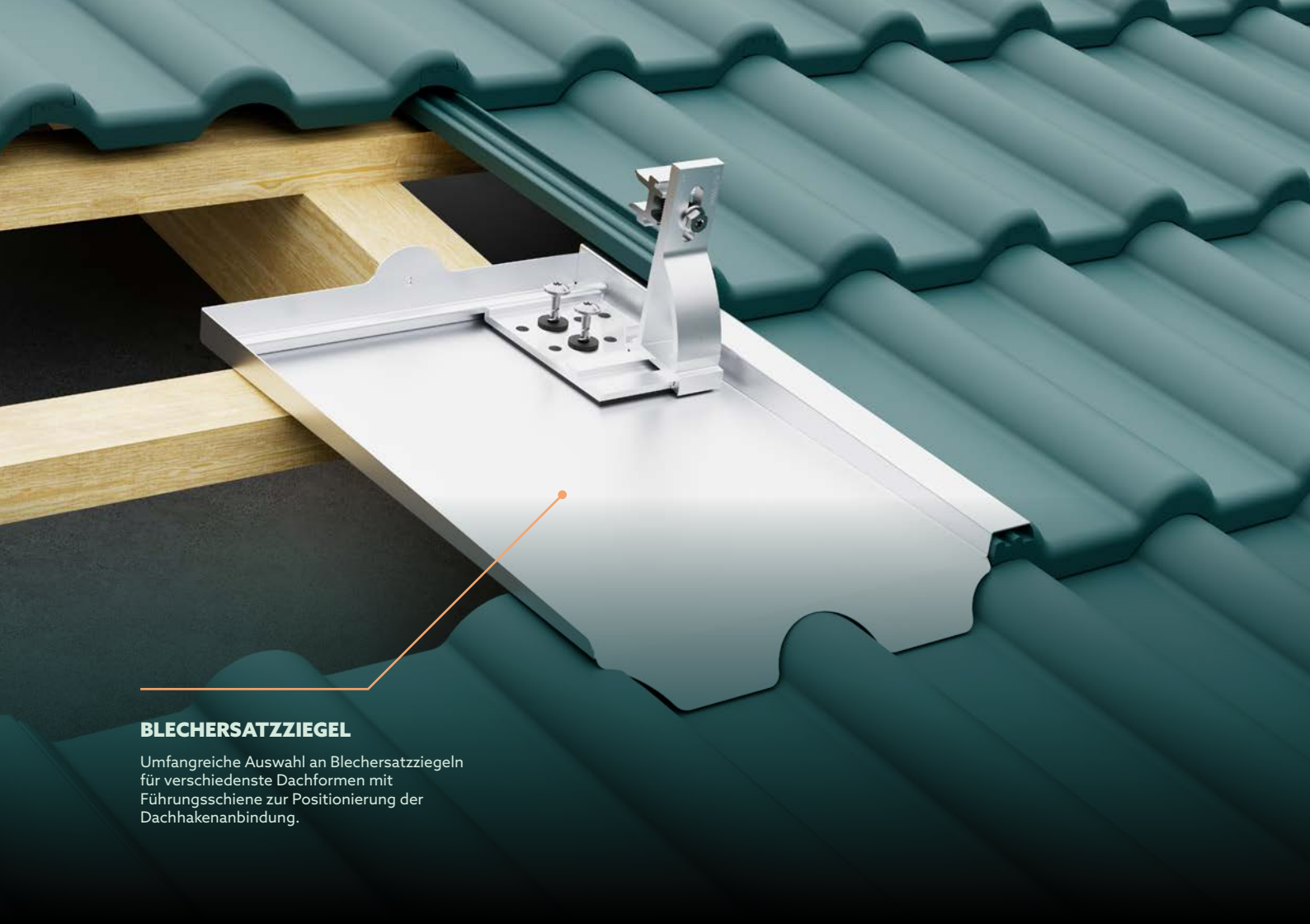
RapidA Max: Mit vormontiertem Multiadapter für erhöhte Schneelast



101024-120 Dachhaken RapidA 45 Pro Universal Max								VPE: 20	LE: 640
	a	b	c	d	e	f	g	h	
mm	45	110	116	60	100	30	30	11,5	

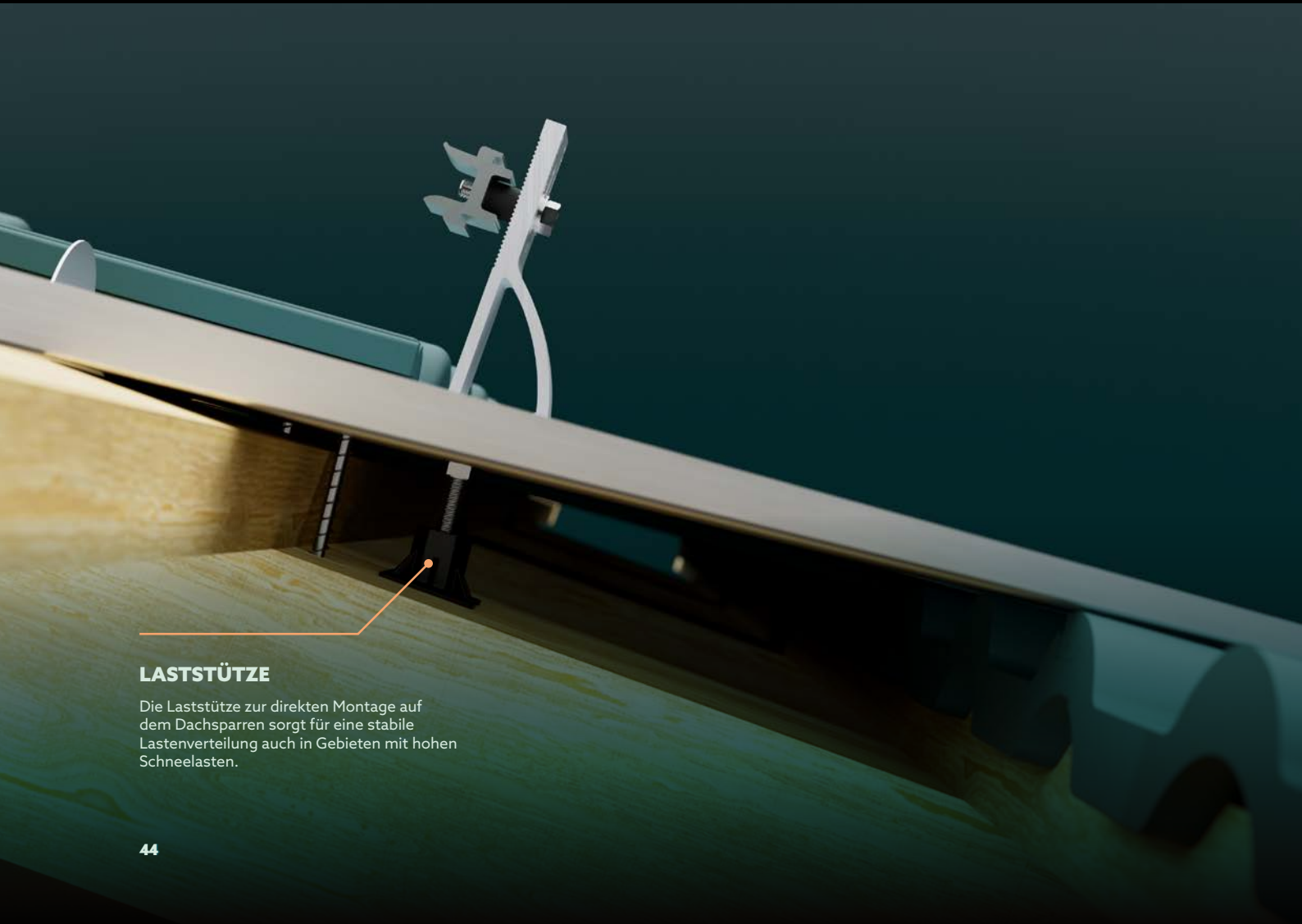
RapidA Universal Max: Verstellbar für vertikale Schienenmontage mit vormontiertem Multiadapter für erhöhte Schneelast





BLECHERSATZZIEGEL

Umfangreiche Auswahl an Blechersatzziegeln für verschiedenste Dachformen mit Führungsschiene zur Positionierung der Dachhakenanbindung.

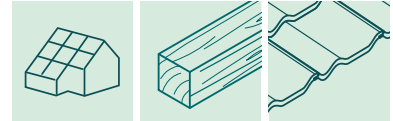


LASTSTÜTZE

Die Laststütze zur direkten Montage auf dem Dachsparren sorgt für eine stabile Lastenverteilung auch in Gebieten mit hohen Schneelasten.

DACHHAKENSETS UND BLECHERSATZZIEGEL

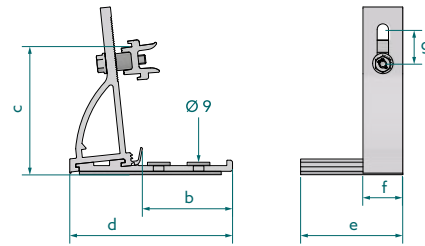
ZIEGELDACH



ALU-TILE SET

SET + BLECHERSATZZIEGEL ERSETZEN EINEN KOMPLETTEN DACHZIEGEL MIT DACHHAKEN

- Material: Dachhaken in Alu, Schraubendichtung EPDM, Laststütze in Kunststoff mit Edelstahlschraube A2
- Geeignet für hohe Schneelasten
- Bestehend aus Dachhaken, Schraubendichtung und Laststütze
- Für vertikale und horizontale Schienenanordnung geeignet



103006-020 Alu-Tile Pro Dachhaken-Set								VPE: 10	LE: 480
	a	b	c	d	e	f	g		
mm	-	80	113	144	90	35	30		



BLECHERSATZZIEGEL

Ziegel	Artikel-Nr.	VPE: 10	LE: 250
BRAAS			
Frankfurter Pfanne	103005-003		
Taunuspferne	103005-011		
Harzer Pfanne	103005-022		
Tegalit	103005-025		
Topas 13V	103005-067		
ERLUS			
Falzziegel	103005-002		
Großfalzziegel	103005-007		
Großfalzziegel XXL	103005-010		
E 58 (nicht für E 58 S / SL / RS / Max / Plus ..)	103005-015		
Forma	103005-024		
Linea	103005-049		
Reformpfanne XXL	103005-057		
ETERNIT			
Heidelberger	103005-006		
CREATON (VORMALS MEINDL)			
Rustico	103005-004		
Meindl MZ3	103005-184		
Meindl MZ3 Dorfen NEU	103005-112 **		

** Artikel läuft aus. Verfügbar solange Vorrat reicht.

HINWEIS:

Weitere Ziegelformate auf Anfrage.



Braas Frankfurter Pfanne



Braas Tegalit



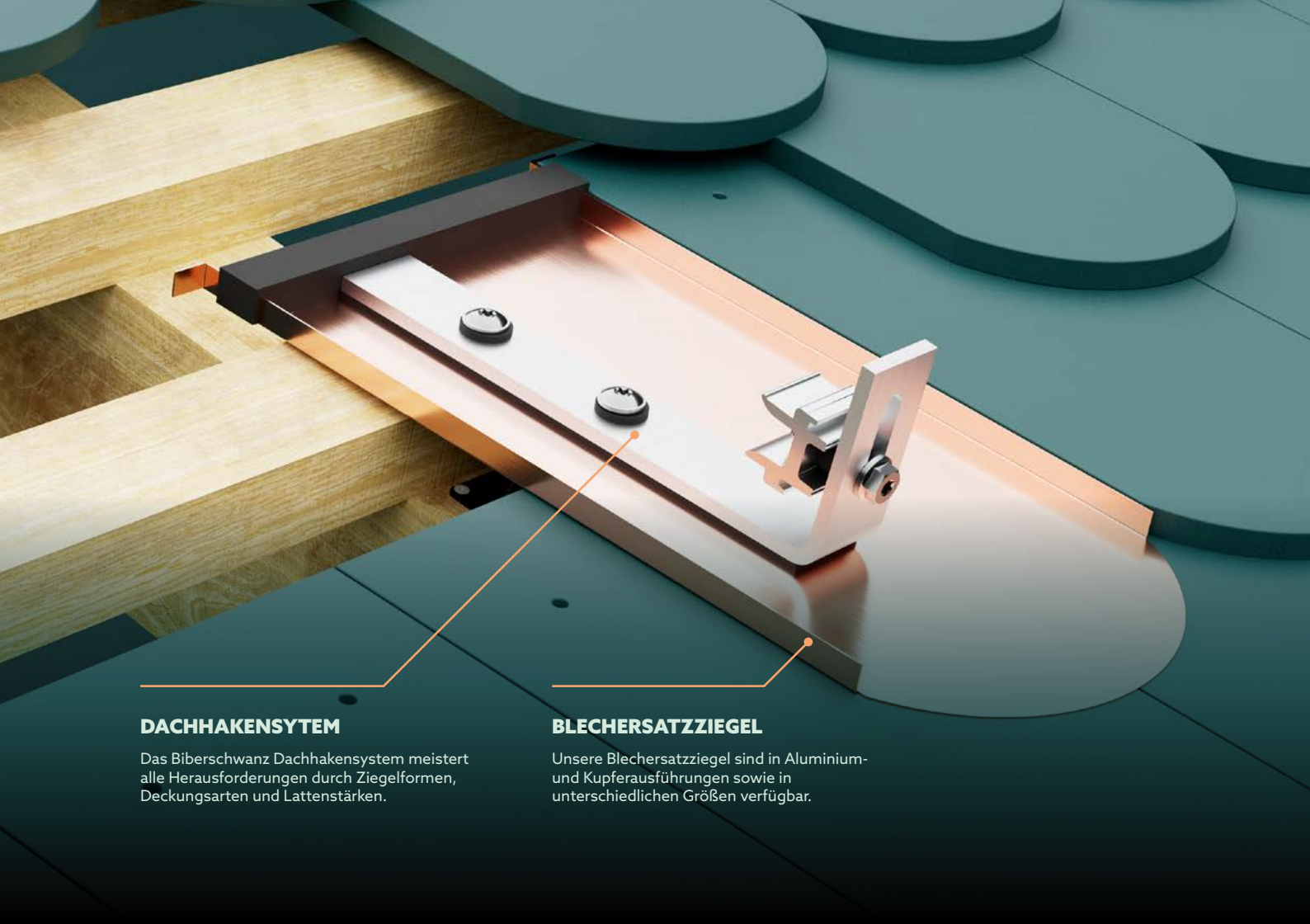
Erlus Falzziegel



Erlus Forma



Creaton Meindl MZ3

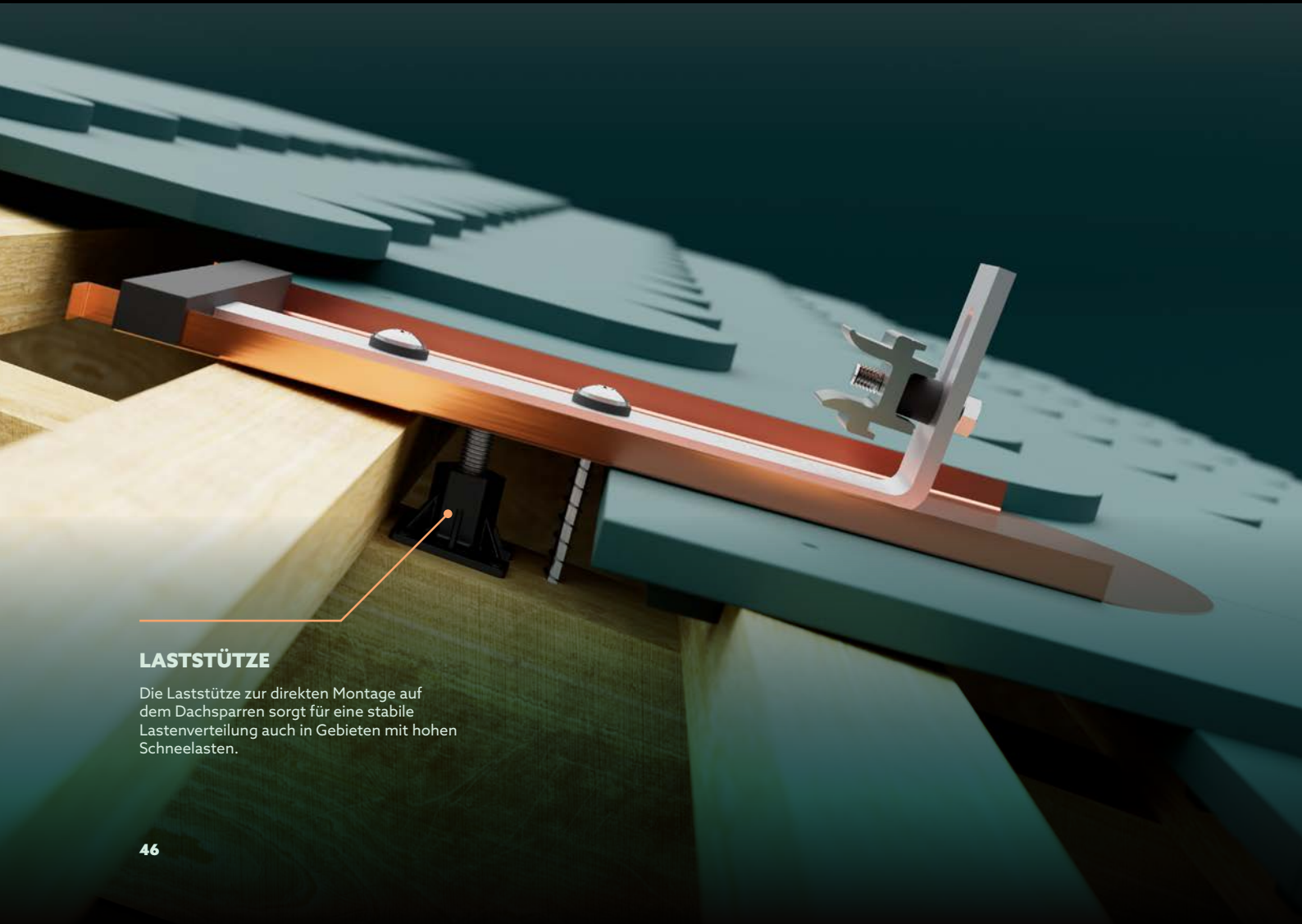


DACHHAKENSYTEM

Das Biberschwanz Dachhakensystem meistert alle Herausforderungen durch Ziegelformen, Deckungsarten und Lattenstärken.

BLECHERSATZZIEGEL

Unsere Blechersatzziegel sind in Aluminium- und Kupferausführungen sowie in unterschiedlichen Größen verfügbar.

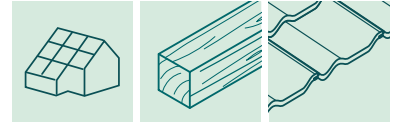


LASTSTÜTZE

Die Laststütze zur direkten Montage auf dem Dachsparren sorgt für eine stabile Lastenverteilung auch in Gebieten mit hohen Schneelasten.

BIBERSCHWANZ DACHHAKENSETS

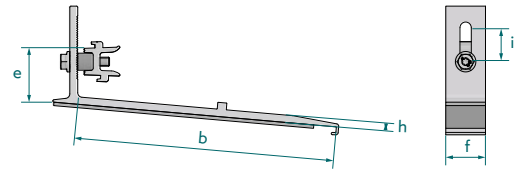
ZIEGELDACH



BIBERSCHWANZ-SET

SET + BLECHERSATZZIEGEL ERSETZEN EINEN KOMPLETTEN BIBERSCHWANZ-ZIEGEL MIT DACHHAKEN

- Material: Dachhaken in Alu bzw. Edelstahl, Schraubendichtung EPDM, Laststütze in Kunststoff mit Edelstahlschraube A2



109019-020	Dachhaken für Biberschwanz Rapid Pro Alu									VPE: 20	LE: 960
	a	b	c	d	e	f	g	h	i		
mm	-	228	-	-	48	35	-	7	30		



109016-007	Biberschwanz BEZ Rapid Alu 180 x 380	VPE: 20	LE: 480
109016-009	Biberschwanz BEZ Rapid Alu 170 x 380	VPE: 20	LE: 480



109019-022	Dachhaken für Biberschwanz Rapid Pro 190 x 400									VPE: 20	LE: 960
	a	b	c	d	e	f	g	h	i		
mm	-	250	-	-	50	35	-	6	30		



109016-010	Biberschwanz BEZ Rapid Alu 190 x 400	VPE: 20	LE: 480
------------	--------------------------------------	---------	---------



109019-021	Dachhaken für Biberschwanz Rapid Pro									VPE: 20	LE: 960
	a	b	c	d	e	f	g	h	i		
mm	-	232	-	-	50	35	-	6	30		



109016-008	Biberschwanz BEZ Rapid Cu 180 x 380	VPE: 20	LE: 480
------------	-------------------------------------	---------	---------

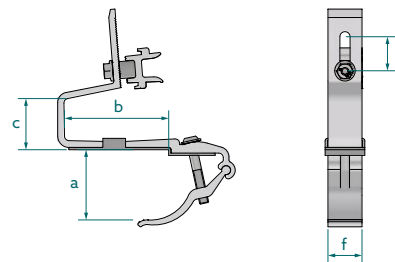


DACHHAKEN SONDERAUSFÜHRUNGEN

ZIEGELDACH

DACHHAKEN ZUM EINHÄNGEN AN DER DACHLATTUNG

- Material: Dachhaken in Aluminium, Formteil aus EPDM
- Schnelle Montage durch Klemmung an der Dachlattung
- Schutz der Ziegel durch vormontiertes EPDM-Bauteil



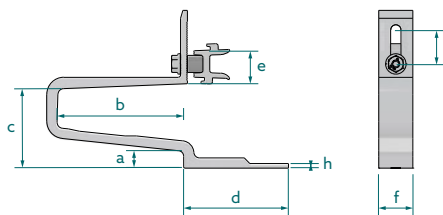
109019-025	Dachhaken Pro-N								VPE: 30	LE: 720
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	35-60	90	-	-	-	30	-	-	30	

BITTE BEACHTEN: Der Dachhaken Pro-N ist aktuell verfügbar in den Niederlanden, Belgien, Großbritannien und Frankreich.



DACHHAKEN FÜR DÄCHER MIT ISOLIERDACHELEMENTEN

- Material: Dachhaken in Aluminium

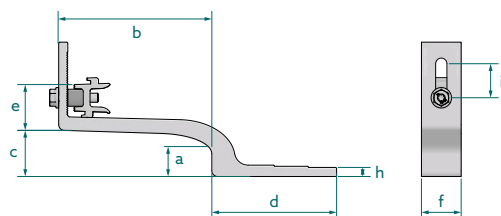


101028-020	Dachhaken RapidA Pro 2L								VPE: 30	LE: 720
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	15	110	70	92	30	30	-	4	30	



DACHHAKEN FÜR SCHIEFERDÄCHER

- Material: Dachhaken in Aluminium, Auflage aus PE-Weichschaum (UV-beständig)
- Für viele Schindelarten geeignet
- Deckplatte mit flexiblem Wellband
- Direkter Lasteintrag auf den Dachsparren
- Für Schieferüberdeckung bis 125 mm



109019-024	Dachhaken Rapid2+ Pro Slate125								VPE: 20	LE: 960
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	28	135	41	110	41	35	-	8	30	

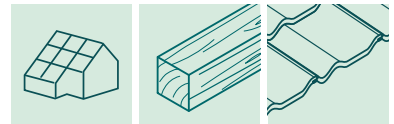


109017-010	Schindel zu Dachhaken Rapid2+ Pro Slate125								VPE: 20	LE: 960
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	---------



DACHHAKEN ZUBEHÖR

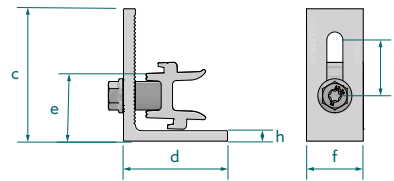
ZIEGELDACH



RAPID PRO L

ANGEWINKELTE ANBINDUNG, HÖHENVERSTELLBAR

- Material: Winkel in Aluminium
- Verschiedene Anbindungsmöglichkeiten



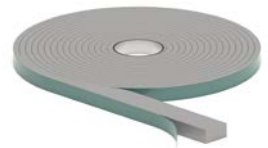
119026-122	Rapid Pro L								VPE: 100	LE: 6.400
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	-	-	70	55	36	30	-	5.5	29	



973000-075	Unterlegplatte Dachhaken 2,5/5 mm	VPE: 100
------------	-----------------------------------	----------



973000-683	Dachhakendichtband grau TP600 10 m	VPE: 15
------------	------------------------------------	---------



109008-003	RapFix - Aufsatz für Eco-Dachhaken	VPE: 50	LE: 2.400
------------	------------------------------------	---------	-----------

Für Eco-Dachhaken mit Langloch



109008-023	RapFix Pro - Aufsatz für Eco-Dachhaken	VPE: 50	LE: 2.400
------------	--	---------	-----------

Für Eco-Dachhaken mit Langloch



925120-002	Distanzhülse Kunststoff 1 m	VPE: 15	LE: 600
------------	-----------------------------	---------	---------

Als Distanzstück bei Aufsparrendämmungen in Verbindung mit extra langen Befestigungsschrauben. Innendurchmesser 15 mm, Aussendurchmesser 35 mm. Ausführung in Kunststoff vermeidet Kältebrücken. Auf gewünschte Länge entsprechend zuschneiden.



109010-000	Zusatzwinkel Iso07	VPE: 20	LE: 3.200
------------	--------------------	---------	-----------

Für die Entlastungsschraube bei Aufsparrendämmung



PRODUKTMERKMALE

DACHHAKEN

	EDELSTAHL RAPID						
	RAPID 2+ PRO 45	RAPID 2+ PRO 35	RAPID 2+ PRO UNIVERSAL	RAPID 2+ PRO MAX	RAPID 2+ PRO MAX 150	RAPID 2+ PRO MAX V	
Planung über Schletter Creator möglich	•	•	•	•	•	•	
Mit Classic- und ProLine-Profilen kompatibel	•	•	•	•	•	•	
Für besonders niedrige Lattung		•					
Bei besonders großer Ziegelüberlappung					•		
Schwere Ausführung für besondere Beanspruchung				•	•	•	
Vormontierter Multiadapter (drehbar)	•	•	•	•	•	•	
Freie Positionierung durch Einklicken							
Mittelsteg in drei Positionen einsetzbar			•				
Freie Positionierung entlang der Montageplatte							
Vertikale Schienenmontage möglich			•			•	
Höhenverstellung (am oberen Anschluss)			•				
Reduziertes Gewicht je Verpackungseinheit							

UMWELTEINFLÜSSE / REGIONEN

Besonders für Küstenregionen geeignet							
Schnee- und Windlasten*	+	+	+	++	++	++	

* + Mäßige bis mittlere Belastungen ++ Höhere Belastungen +++ Schneelasten in alpinen Regionen



EDELSTAHL ECO			HOCHFESTER STAHL			ALUMINIUM ECO		ALUMINIUM RAPID		
ECO S 135		UNIVERSAL	RAPID 2+ PRO 45 HSL			ECO-A 45 MAX		RAPID-A 35 PRO MAX	RAPID-A PRO 45 MAX	RAPID-A 45 PRO UNIVERSAL MAX
•	•		•	•		•		•	•	•
•	•		•	•		•		•	•	•
								•		
				•				•	•	•
			•	•				•	•	•
						•		•	•	•
	•									
						•		•	•	•
										•
	•							•	•	•
						•		•	•	•
	+	+	+++	+++		++		++	++	++

STEHFALZ- DACH



16

FALZKLEMMEN FÜR ALLE FALZDACHTYPEN.

ZUVERLÄSSIGE MONTAGELÖSUNGEN FÜR ALLE ARTEN VON STEHFALZDÄCHERN.

Unser breites Sortiment an Falzklemmen wurde entwickelt, um die Anforderungen aller gängigen Falzdachhersteller zu erfüllen und Ihnen eine universelle Lösung zur Verfügung zu stellen.

- + Schnelle Montage dank Klemmlösung
- + Variabel einsetzbar
- + Hohe Wirtschaftlichkeit
- + Alternative Klemmenlösungen projektspezifisch auf Anfrage

Die Blechfalzklemmen ermöglichen eine dachdurchdringungsfreie, stabile Befestigung auf allen gängigen Stehfalzdächern ohne die Nutzung zusätzlicher Schrauben.

BLECHFALZKLEMMEN CLASSIC

STEHFALZDACH



BLECHFALZKLEMMEN CLASSIC

ZUR DIREKTBEFESTIGUNG AM STEHFALZ

— Material: Aluminium bzw. Edelstahl (Falzklemme 503 VA und 525 VA)

112001-000	Falzklemme 503 VA für Stehfalzdach	VPE: 50	LE: 5.600
-------------------	---	---------	-----------

Für Classic und ProLine einsetzbar



112001-005	Falzklemme 503 Rapid für Stehfalzdach	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	--	---------	-----------



112001-010	Falzklemme 504 für Stehfalzdach	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	--	---------	-----------

Insbesondere auch geeignet für Doppelstehfalzdächer aus Titanzinkblech

Mögliche Abmessungen des Bördelfalzes (Maßbild):
 $h = 11 - 13 \text{ mm}$, $b1 = 4 - 6 \text{ mm}$, $b2 = \text{max. } 3 \text{ mm}$



Die Falzklemme 504 wurde zusammen mit der Firma Rheinzink für den Einsatz auf Doppelstehfalzdächern aus Titanzinkblech entwickelt.



112002-003	Falzklemme 510 Rapid	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	-----------------------------	---------	-----------

Geeignet für Rundfalzdächer von Kalzip*, Bemo* u.ä.



112003-003	Falzklemme 520 Rapid	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	-----------------------------	---------	-----------

Geeignet für Zambelli RibRoof* 465 u.ä.

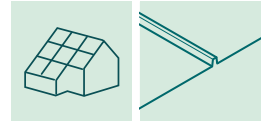


112004-002	Falzklemme 522 Rapid	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	-----------------------------	---------	-----------

Geeignet für Zambelli RibRoof* 500 u.ä.



* Alle hier genannten Marken sind Eigentum des jeweiligen Inhabers.



112006-002 Falzklemme 524 Rapid

VPE: 50 LE: 2.400

Geeignet für Fischer KlipTec* u.ä.



112007-000 Falzklemme 525 VA

VPE: 50 LE: 1.200

Geeignet für Domico Domitec* u.ä.
Für Classic und ProLine einsetzbar



HINWEIS: Das Anzugsdrehmoment ist so zu begrenzen, dass die Blechfalze nicht verformt werden und die thermische Dehnung der Bleche nicht verhindert wird. Insbesondere bei Titanzinkblech ist die Profillänge auf 3 m zu begrenzen.

HINWEIS: Die Kompatibilität und Verbaubarkeit auf den vorhandenen Dächern sowie deren Tragfähigkeit ist bauseitig zu prüfen. Beachten Sie auch Materialverträglichkeiten zwischen den Bauteilen.

AUFSÄTZE FÜR BLECHFALZKLEMMEN CLASSIC

ZUR AUFNAHME VON MODULTRAGPROFILEN

— Material: Verbinder aus Aluminium



129063-000 Rapid Kreuzverbinder

VPE: 200 LE: 4.800

Komplett vormontiert für Klicknut M8



109008-004 RapFix - Aufsatz flach

VPE: 50 LE: 5.600

Für Blechfalzklemmen anderer Anbieter



BLECHFALZKLEMMEN PROLINE

STEHFALZDACH



BLECHFALZKLEMMEN PROLINE

ZUR DIREKTBEFESTIGUNG AM STEHFALZ

- Material: Aluminium bzw. Edelstahl
(Falzklemme 503 VA und 525 VA)

112001-000	Falzklemme 503 VA für Stehfalzdach	VPE: 50	LE: 5.600
-------------------	---	---------	-----------

Für Classic und ProLine einsetzbar



112001-105	Falzklemme Pro 503 für Stehfalzdach	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	--	---------	-----------



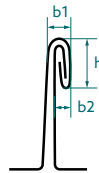
112001-110	Falzklemme Pro 504 für Stehfalzdach	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	--	---------	-----------

Insbesondere auch geeignet für Doppelstehfalzdächer aus Titanzinkblech

Mögliche Abmessungen des Bördelfalzes (Maßbild):

$h = 11 - 13 \text{ mm}$, $b1 = 4 - 6 \text{ mm}$, $b2 = \text{max. } 3 \text{ mm}$

Die Falzklemme Pro 504 wurde zusammen mit der Firma Rheinzink für den Einsatz auf Doppelstehfalzdächern aus Titanzinkblech entwickelt.



112001-210	Falzklemme Pro 504-F	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	-----------------------------	---------	-----------

Geeignet für Doppelstehfalzdächer wie sie üblicherweise in Frankreich verbaut werden

Mögliche Abmessungen des Bördelfalzes:

$h = 10 - 12 \text{ mm}$, $b1 = 4 - 6 \text{ mm}$, $b2 = \text{max. } 3 \text{ mm}$

Schema siehe 112001-110 Falzklemme Pro 504



112002-103	Falzklemme Pro 510	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	---------------------------	---------	-----------

Geeignet für Rundfalzdächer von Kalzip*, Bemo* u.ä.

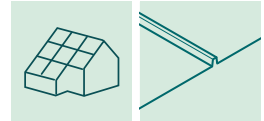


112003-103	Falzklemme Pro 520	VPE: 50	LE: 1.200
-------------------	---------------------------	---------	-----------

Geeignet für Zambelli RibRoof* 465 u.ä.



* Alle hier genannten Marken sind Eigentum des jeweiligen Inhabers.



112004-102 Falzklemme Pro 522

VPE: 50 LE: 1.200

Geeignet für Zambelli RibRoof* 500 u.ä.



112006-102 Falzklemme Pro 524

VPE: 50 LE: 1.200

Geeignet für Fischer KlipTec* u.ä.



112007-000 Falzklemme 525 VA

VPE: 50 LE: 1.200

Geeignet für Domico Domitec* u.ä.
Für Classic und ProLine einsetzbar



112012-112 Falzklemme Pro 562 Universal

VPE: 50 LE: 1.600

HINWEIS: Das Anzugsdrehmoment ist so zu begrenzen, dass die Blechfalze nicht verformt werden und die thermische Dehnung der Bleche nicht verhindert wird. Insbesondere bei Titanzinkblech ist die Profillänge auf 3 m zu begrenzen.

HINWEIS: Die Kompatibilität und Verbaubarkeit auf den vorhandenen Dächern sowie deren Tragfähigkeit ist bauseitig zu prüfen. Beachten Sie auch Materialverträglichkeiten zwischen den Bauteilen.



AUFSÄTZE FÜR BLECHFALZKLEMMEN PRO

ZUR AUFNAHME VON MODULTRAGPROFILEN

— Material: Verbinder aus Aluminium bzw. Zinkdruckguss (RapidConnect90)



129063-002 RapidConnect90

VPE: 100 LE: 5.200



129063-020 Rapid Kreuzverbinder 90 Pro

VPE: 150 LE: 7.200

Komplett vormontiert für ProLine Kanal (nicht für SoloPro)



109008-024 RapFix Pro – Aufsatz flach

VPE: 50 LE: 5.600

Für Blechfalzklemmen anderer Anbieter



TRAPEZDACH



4

VERSCHIEDENE DIREKTBEFESTIGER.

MONTAGELÖSUNGEN AUF DER DACHHAUT FÜR TRAPEZBLECH- UND SANDWICHDÄCHER.

Freitragende Trapezblechdächer erlauben nicht immer die Anbindung von Befestigungssystemen an die Unterkonstruktion, weisen aber oft ausreichende Tragfestigkeit für eine Befestigung an der Dachhaut auf. Hier bieten Schletter Direktbefestiger eine konkurrenzlos einfache und schnelle Befestigungsmöglichkeit.

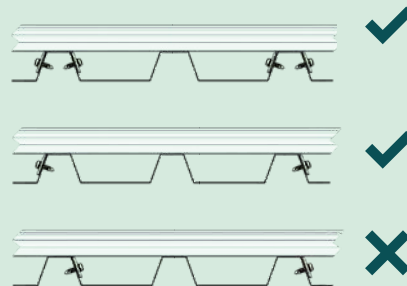
Unsere Direktbefestiger lassen sich unabhängig von der Unterkonstruktion direkt auf der Dachhaut anbringen. Die Montage erfolgt ohne Vorbohren, ohne Abdecken des Daches und durch direkte Verschraubung von oben.

- + Für vertikale und horizontale Modulmontage
- + Verschraubung an der Seite der Trapezbleche für eine optimale Lastverteilung
- + Keine Anbindung an die Unterkonstruktion nötig
- + Absolut wasserdicht mit EPDM-Dichtgummi

ZUVERLÄSSIG BEFESTIGEN AN DER DACHHAUT

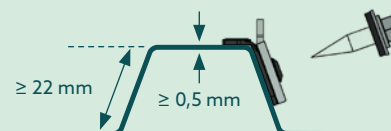
1

Alle Direktbefestiger bestehen immer aus 2 Stück und müssen gegenüberliegend verbaut werden, paarweise an den Seitenflanken der Obergurte.



2

Die Höhe der Obergurte muss ≥ 22 mm betragen, die Dicke des Blechs $\geq 0,5$ mm.



3

Nicht an überlappenden Blechkanten montieren.



DIREKTBEFESTIGER

TRAPEZBLECHDACH

CLAMPFIT

DIREKTKLEMMUNG AUF TRAPEZBLECH IN HORIZONTALER MODULAUSRICHTUNG

- Material: Aluminium und EPDM-Gummi
- Für Stahl- und Alublech ab 0,5 mm



130004-200 ClampFit

VPE: 100 LE: 2.400

Es werden je 2 Dünnblechschrauben pro ClampFit benötigt.



130004-300 ClampFit Pro

VPE: 100 LE: 2.400

Es werden je 2 Dünnblechschrauben pro ClampFit Pro benötigt.



ECORAPID

HORIZONTALE MODULMONTAGE OHNE MODULKLEMMME

- Material: Edelstahl und EPDM-Gummi

113014-000 EcoRapid

VPE: 200 LE: 4.800

Klemmung direkt am Rahmen, für Sickenhöhen ab 22 mm
EcoRapid am Modulfeldrand: 2 Schrauben; EcoRapid in Modulfeldmitte: 1 Schraube



DÜNNBLECHSCHRAUBEN

IN VERBINDUNG MIT SINGLEFIX PRO, CLAMPFIT / CLAMPFIT PRO UND ECORAPID

- Material: Bimetall-Schraube mit EPDM-Dichtscheibe

943000-700	Dünnblechschraube 5,5 x 25 A2 mit Dichtscheibe Mit ETA, ETN, MCS012 und deutscher bauaufsichtlicher Zulassung. Für den Einsatz in D, FR und GB. Für den Gebrauch auf hierfür zugelassenen Sandwichelementen.	VPE: 100
-------------------	---	----------

943000-360	Dünnblechschraube 6,0 x 25 A2 mit Dichtscheibe Mit ETA, ETN, MCS012 und deutscher bauaufsichtlicher Zulassung. Für den Einsatz in D, FR und GB.	VPE: 100
-------------------	---	----------

943001-232	Dünnblechschraube 6,0 x 22 A2 mit Dichtscheibe oZ Für den Einsatz außerhalb D, FR, und GB.	VPE: 100
-------------------	---	----------



SINGLEFIX MONTAGESET

TRAPEZBLECHDACH



SINGLEFIX

TRAPEZBLECHBEFESTIGUNG FÜR STAHL- UND ALUBLECH AB 0,5 MM

- Material: Edelstahl und EPDM-Gummi
- Das SingleFix Montageset kann aus den Einzelprodukten zusammen gesetzt und bestellt werden. Für ein Komplett-Set benötigen Sie folgende Produkte: 2x SingleFix Pro, 4x Dünnschrauben und 1x Modultragprofil

113009-003 SingleFix Pro

VPE: 100 LE: 11.200

Für Sickenhöhen ab 22 mm

Es werden je 2 Dünnschrauben pro SingleFix Pro benötigt.



MODULTRAGPROFILE

450 MM PROFILSTÜCKE IN VERBINDUNG MIT SINGLEFIX PRO



120011-00450	Modultragprofil EcoLight 450 mm	VPE: 50	LE: 1.200
121010-202	FixZ-7 Systemprofil18 unten 450 mm	VPE: 25	LE: 400
121001-202	FixZ-7 Systemprofil18 oben 450 mm	VPE: 25	LE: 100
121009-202	FixZ-15 Systemprofil18 unten 450 mm	VPE: 25	LE: 400
121008-202	FixZ-15 Systemprofil18 oben 450 mm	VPE: 25	LE: 100

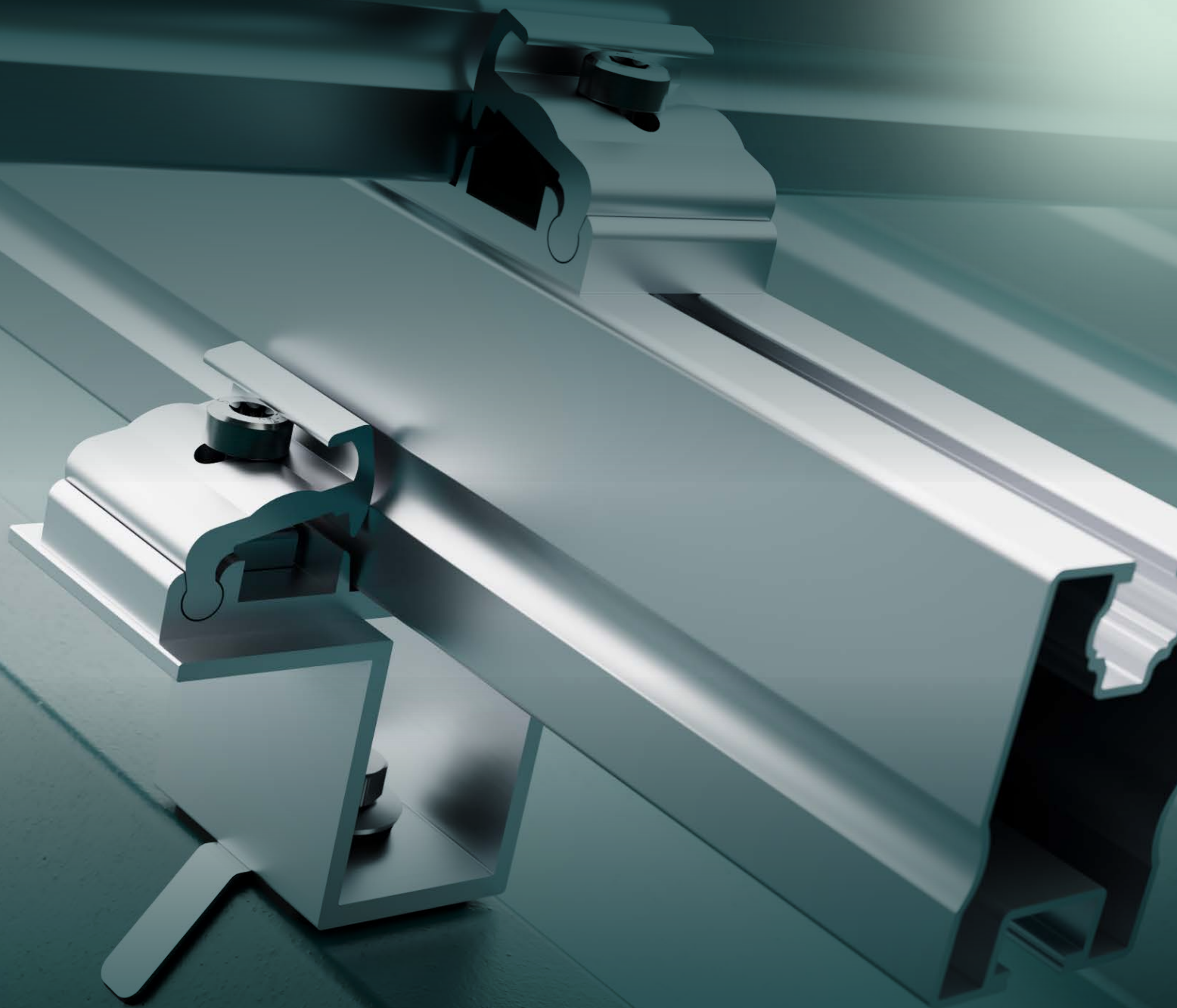


120020-00450	Modultragprofil Pro35 450 mm	VPE: 50	LE: 800
120023-00450	Modultragprofil Pro100 450 mm	VPE: 35	LE: 280



ADAPTER AUF UNTERKONSTRUKTION

TRAPEZBLECHDACH



5

ADAPTER AUF HOLZ- ODER STAHL-UNTERKONSTRUKTION.

AUSSERORDENTLICHE FESTIGKEIT FÜR ALLE TRAPEZ- UND SANDWICHDÄCHER.

Die Befestigung an der Unterkonstruktion ist in vielen Fällen sinnvoll, da die Dachhaut keine ausreichende oder zuverlässige Tragfestigkeit aufweist. Mithilfe von Stock- und Gewindeschrauben wird die Eindeckung durchdrungen und auf der tragenden Unterkonstruktion fixiert.

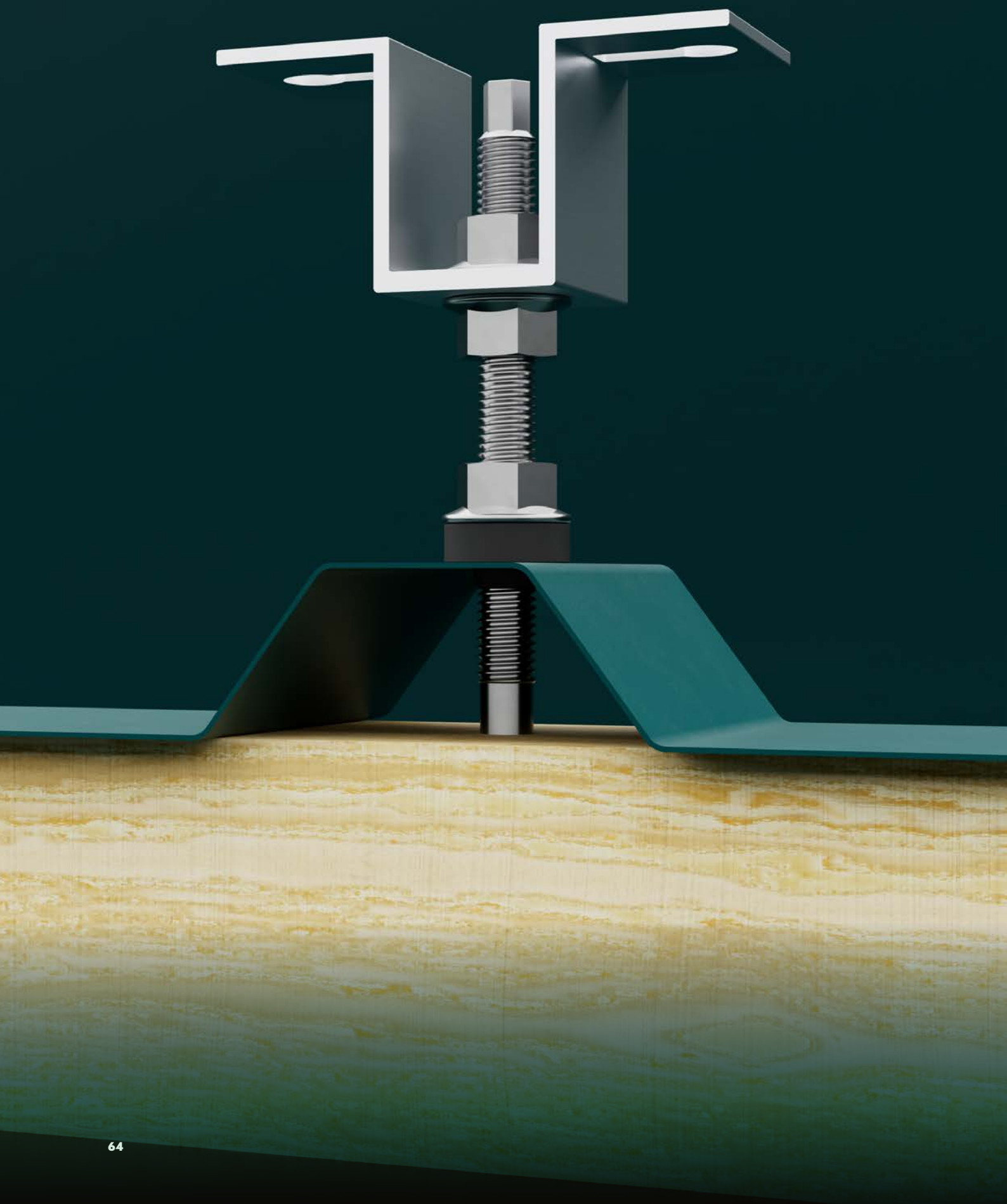
Ein Augenmerk liegt hierbei in der 100%igen Abdichtung der Durchdringung. Zur Anbindung der Profile dienen unterschiedliche Adapter, abgestimmt auf die jeweilige Konfiguration.

Unsere Stock- und Gewindeschrauben bieten eine sichere und stabile Möglichkeit für die Anbringung von Solarmodulen auf einer Vielzahl unterschiedlicher Dachflächen, unabhängig von der Art der Eindeckung.

- + Hervorragende Stabilität auf schrägen, flachen und trapezförmigen Oberflächen
- + Große Auswahl an Optionen

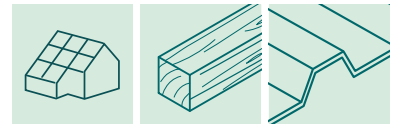
ADAPTER AUF HOLZ-UNTERKONSTRUKTION

TRAPEZBLECHDACH



ADAPTER AUF HOLZ-UNTERKONSTRUKTION

TRAPEZBLECHDACH



MONTAGEPLATTE FÜR STOCKSCHRAUBE

- Material: Aluminium
- Maße: 120 x 60 x 6 mm

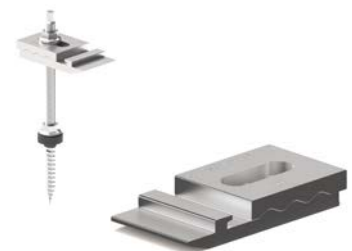
119002-000	Montageplatte für Stockschraube M10 / M12	VPE: 50	LE: 5.600
-------------------	--	---------	-----------



KLICKTOP PRO AUFSATZTEIL

- Material: Aluminium

119001-020	KlickTop Pro Aufsatzteil zu Stockschraube	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	--	---------	-----------



UNIVERSAL-ADAPTER DUO

- Material: Aluminium

119033-004	Universal-Adapter Duo M10 / M12	VPE: 50	LE: 400
-------------------	--	---------	---------



UNIVERSAL-ADAPTER UNO

- Material: Aluminium
- Montageprofile können auf Wunsch mit Kreuzverbindern adaptiert werden.

119033-001	Universal-Adapter Uno M10 / M12	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	--	---------	-----------



STOCKSCHRAUBENSETS

IN VERBINDUNG MIT MONTAGEPLATTE, KLIKTOP, UNIVERSAL-ADAPTER

- Material: Schrauben und Muttern V4A, Dichtung EPDM vulkanisiert (UV-beständig)
- Vormontiert mit Dichtung und 3 Flanschnuttern

110010-200**	Stockschraubenset 10 x 200 montiert	VPE: 50	LE: 5.600
110210-200	Stockschraubenset 10 x 200 montiert	VPE: 50	LE: 3.200
110012-200**	Stockschraubenset 12 x 200 montiert	VPE: 50	LE: 5.600
110212-200	Stockschraubenset 12 x 200 montiert	VPE: 50	LE: 3.200
110012-300**	Stockschraubenset 12 x 300 montiert	VPE: 50	LE: 2.000
110212-300	Stockschraubenset 12 x 300 montiert	VPE: 50	LE: 1.600

** Artikel läuft aus. Verfügbar solange Vorrat reicht.



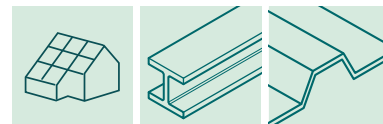
ADAPTER AUF STAHL-UNTERKONSTRUKTION

TRAPEZBLECHDACH



ADAPTER AUF STAHL-UNTERKONSTRUKTION

TRAPEZBLECHDACH



UNIVERSAL-ADAPTER AUF TRAPEZBLECH- UND SANDWICHDACH

- Material: Aluminium und EPDM-Kalotte
- Montageprofile können auf Wunsch mit Kreuzverbindern adaptiert werden.

119033-002	Universal-Adapter Uno M8	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	---------------------------------	---------	-----------



119005-001	Universal-Kalotte mit EPDM	VPE: 50	LE: 19.200
-------------------	-----------------------------------	---------	------------



GEWINDESCHRAUBEN SELBSTFURCHEND

IN VERBINDUNG MIT UNIVERSAL-ADAPTER-BEFESTIGUNGSSYSTEMEN
AUF STAHLPFETTEN

- Material: Edelstahl mit EPDM-Dichtscheibe

943763-064**	6,3 x 64	VPE: 100
943763-115**	6,3 x 115	VPE: 100
943763-200**	6,3 x 200	VPE: 50

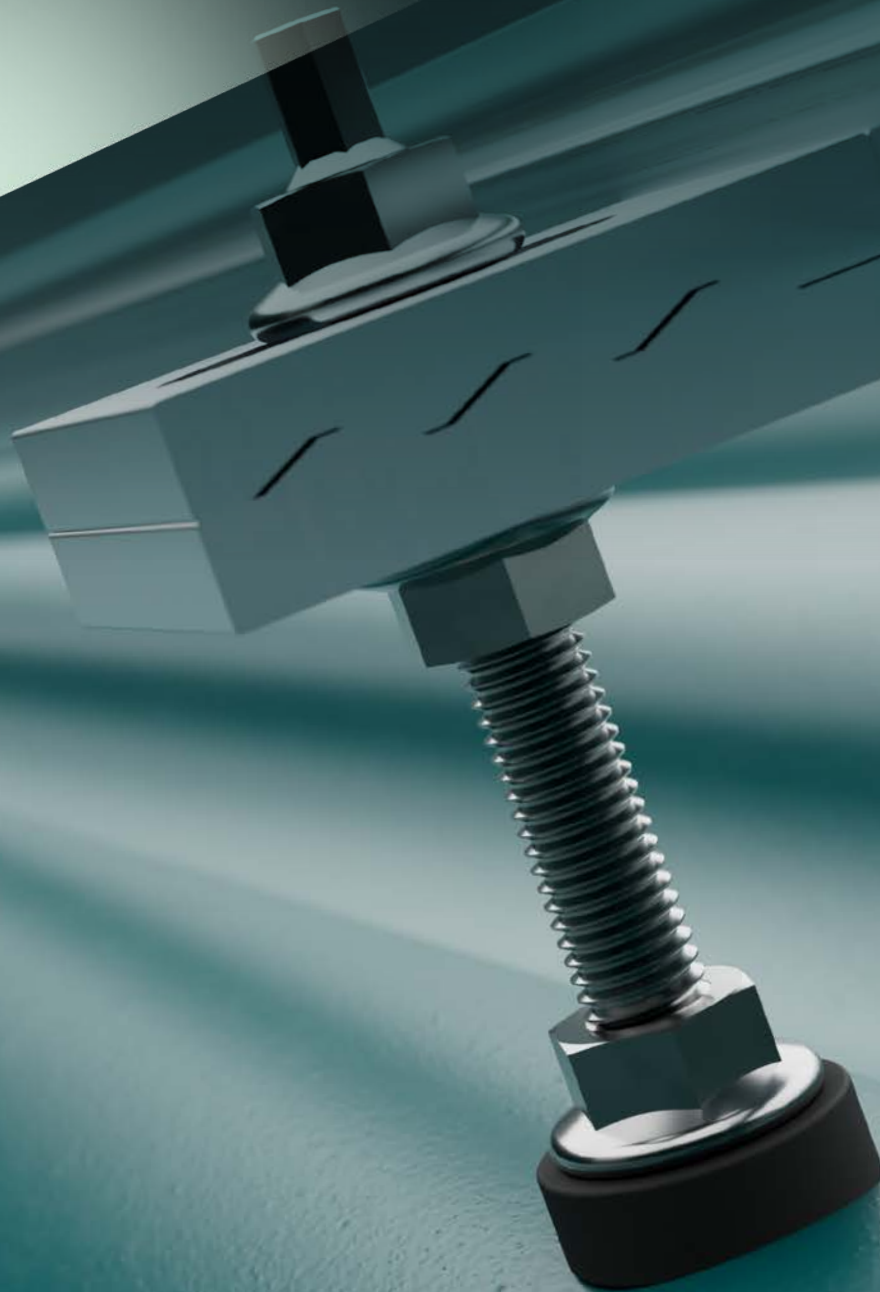
** Artikel läuft aus. Verfügbar solange Vorrat reicht.

943718-064	8 x 64	VPE: 100
943718-125	8 x 125	VPE: 50
943718-150	8 x 150	VPE: 50
943718-200	8 x 200	VPE: 50



HINWEIS: Beachten Sie bitte, dass Abbildungen und
Gewindelängen abweichen können.

WELLDACH



5

ADAPTER AUF HOLZ- ODER STAHL-UNTERKONSTRUKTION.

ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN AUCH FÜR WELLDÄCHER.

Bei Welldächern ist die Befestigung an der tragenden Unterkonstruktion die einzig zuverlässige Möglichkeit. Auch hier stehen dem Installateur Stockschrauben für den hölzernen Dachstuhl zur Verfügung. Der Aufbau ist dabei identisch zu dem mit Trapezblech gedeckten Dach.

Bei der Anbindung an eine Stahl-Unterkonstruktion kommt jedoch keine Kalotte zum Einsatz, eine Dichtkappe für Welldächer sorgt für eine 100%ige Abdichtung. Um die Bruchsicherheit der Dach-eindeckung dauerhaft zu gewährleisten, ist zwischen der tragenden Pfette und dem Wellblech eine Distanzhülse einzusetzen.

Eine besonders einfache Anbindung der Montageprofile erlaubt dabei unser vielseitiger Montageadapter KlickTop Pro für Stockschrauben. Durch Drehung der oberen Montageplatte kann auf die Classic-, ebenso wie auf die ProLine-Profile adaptiert werden.

- + Stabile Befestigung unabhängig vom Material des Welldaches
- + Einsetzbar bei allen gängigen Sinus-Varianten von Wellblechformaten

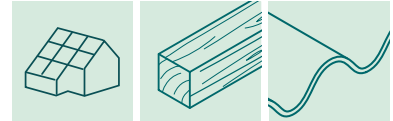
ADAPTER AUF HOLZ- UNTERKONSTRUKTION

WELLDACH



ADAPTER AUF HOLZ- UNTERKONSTRUKTION

WELLDACH



MONTAGEPLATTE FÜR STOCKSCHRAUBE

- Material: Aluminium
- Maße: 120 x 60 x 6 mm

119002-000 Montageplatte für Stockschraube M10 / M12

VPE: 50

LE: 5.600



KLICKTOP PRO AUFSATZTEIL

- Material: Aluminium

119001-020 KlickTop Pro Aufsatzteil zu Stockschraube

VPE: 50

LE: 2.400



UNIVERSAL-ADAPTER DUO

- Material: Aluminium

119033-004 Universal-Adapter Duo M10 / M12

VPE: 50

LE: 400



UNIVERSAL-ADAPTER UNO

- Material: Aluminium
- Montageprofile können auf Wunsch mit Kreuzverbindern adaptiert werden.

119033-001 Universal-Adapter Uno M10 / M12

VPE: 50

LE: 2.400



STOCKSCHRAUBENSETS

IN VERBINDUNG MIT MONTAGEPLATTE, KLICKTOP, UNIVERSAL-ADAPTER

- Material: Schrauben und Muttern V4A, Dichtung EPDM vulkanisiert (UV-beständig)
- Vormontiert mit Dichtung und 3 Flanschnuttern

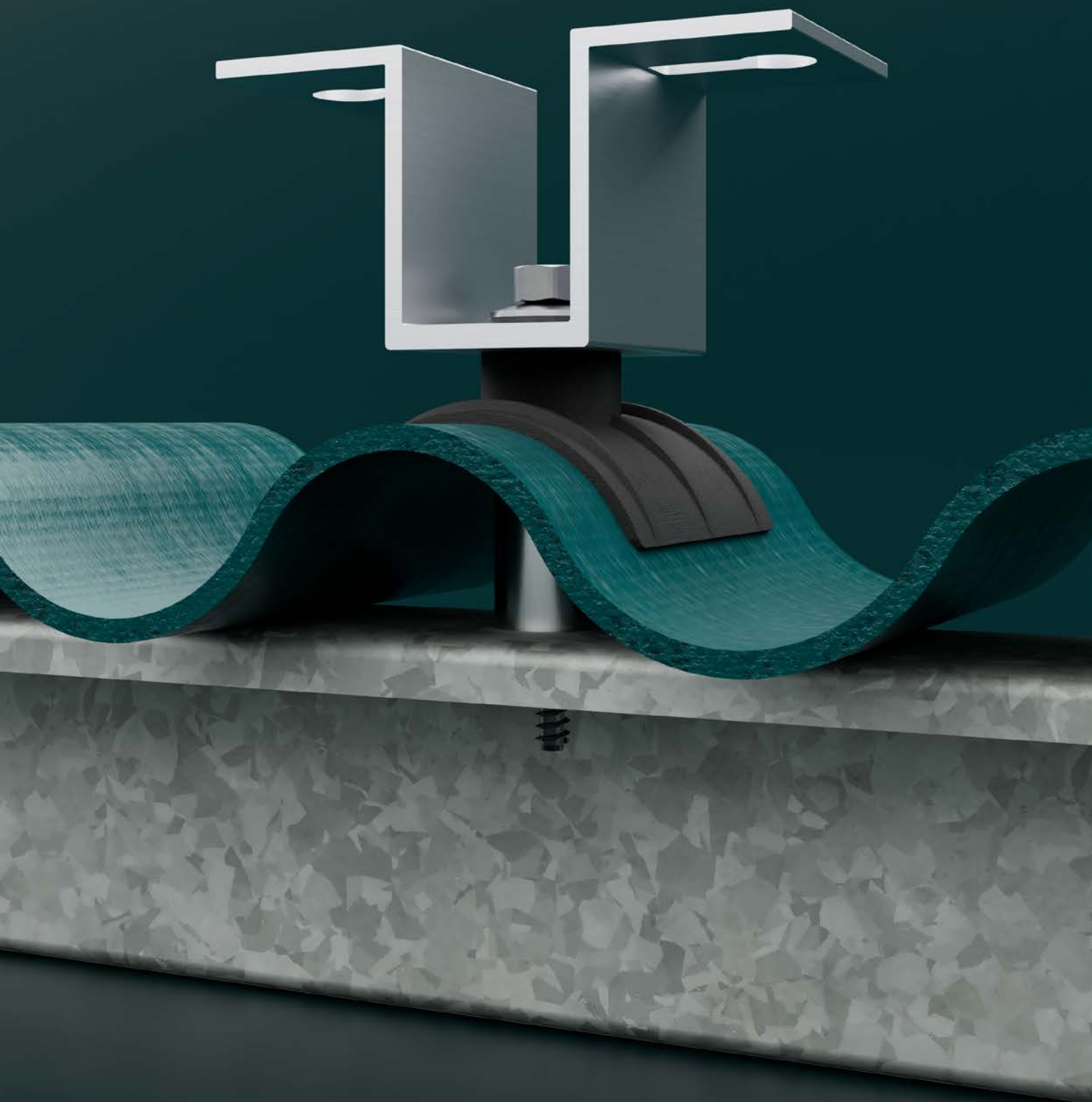
110010-200**	Stockschraubenset 10 x 200 montiert	VPE: 50	LE: 5.600
110210-200	Stockschraubenset 10 x 200 montiert	VPE: 50	LE: 3.200
110012-200**	Stockschraubenset 12 x 200 montiert	VPE: 50	LE: 5.600
110212-200	Stockschraubenset 12 x 200 montiert	VPE: 50	LE: 3.200
110012-300**	Stockschraubenset 12 x 300 montiert	VPE: 50	LE: 2.000
110212-300	Stockschraubenset 12 x 300 montiert	VPE: 50	LE: 1.600

** Artikel läuft aus. Verfügbar solange Vorrat reicht.



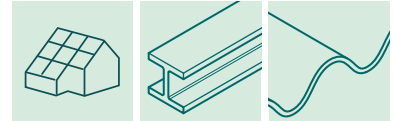
ADAPTER AUF STAHL- UNTERKONSTRUKTION

WELLDACH



ADAPTER AUF STAHL- UNTERKONSTRUKTION

WELLDACH



UNIVERSAL-ADAPTER AUF WELLDACH

- Material: Aluminium und TPE-Dichtkappe
- Für Faserzement-Welldächer
- Montageprofile können auf Wunsch mit Kreuzverbindern adaptiert werden.

119033-002	Universal-Adapter Uno M8	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	---------------------------------	---------	-----------

Auch als Dübelschelle für Sonderanwendungen, z.B. an der Fassade.



119005-000	Dichtkappe Wellplatte 5 / 6 / 8	VPE: 50	LE: 4.000
119004-003*	Distanzhülse Alu 995 x 20	VPE: 30	LE: 600

* Die erforderlichen Längen sind bauseits auf Maß zu schneiden.



GEWINDESCHRAUBEN SELBSTFURCHEND

IN VERBINDUNG MIT UNIVERSAL-ADAPTER-BEFESTIGUNGSSYSTEMEN
AUF STAHLPFETTEN

- Material: Edelstahl mit EPDM-Dichtscheibe

943763-064**	6,3 x 64	VPE: 100
943763-115**	6,3 x 115	VPE: 100
943763-200**	6,3 x 200	VPE: 50

** Artikel läuft aus. Verfügbar solange Vorrat reicht.

943718-064	8 x 64	VPE: 100
943718-125	8 x 125	VPE: 50
943718-150	8 x 150	VPE: 50
943718-200	8 x 200	VPE: 50



HINWEIS: Beachten Sie bitte, dass Abbildungen und
Gewindelängen abweichen können.

BITUMEN- UND BLECHDACH



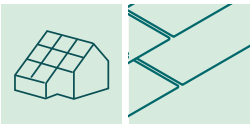
3 BEFESTIGER AN DER SCHALUNG.

ZUVERLÄSSIG DICHT MIT DIREKT-BEFESTIGERN AUF FLÄCHIGEN UNTERGRÜNDEN.

Unsere Direktbefestiger machen die Installation auf Schrägdächern mit Metall- und Bitumenschindeln besonders einfach. Sie können direkt von oben in die tragende Holzschalung montiert werden, ohne dass Schindeln entfernt werden müssen. Die EPDM-Dichtungen gewährleisten eine zuverlässige und regendichte Abdichtung.

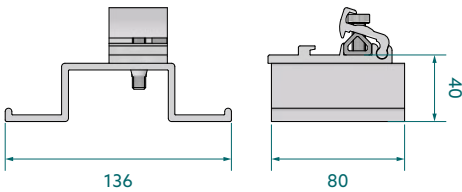
DIREKTBEFESTIGER AUF HOLZSCHALUNG

BITUMENDACH UND METALLSCHINDEL



FIX T-K FÜR BITUMENDÄCHER AUF HOLZSCHALUNG

— Material: Befestiger aus Aluminium



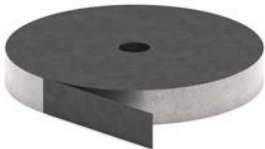
119014-012	Fix T-K	VPE: 50	LE: 1.200
-------------------	----------------	---------	-----------



119014-212	Fix T-K Pro	VPE: 50	LE: 1.200
-------------------	--------------------	---------	-----------

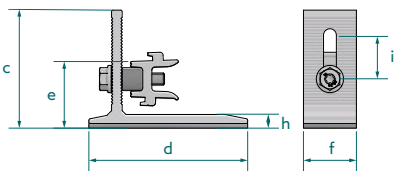


973000-041	EPDM Gummi selbstklebend 48 mm breit, Rolle 50 m	VPE: 1
-------------------	--	--------



RAPID 2+ PRO SML ZUR BEFESTIGUNG AUF METALLSCHINDEL

— Material: Befestiger aus Aluminium mit EPDM-Dichtung

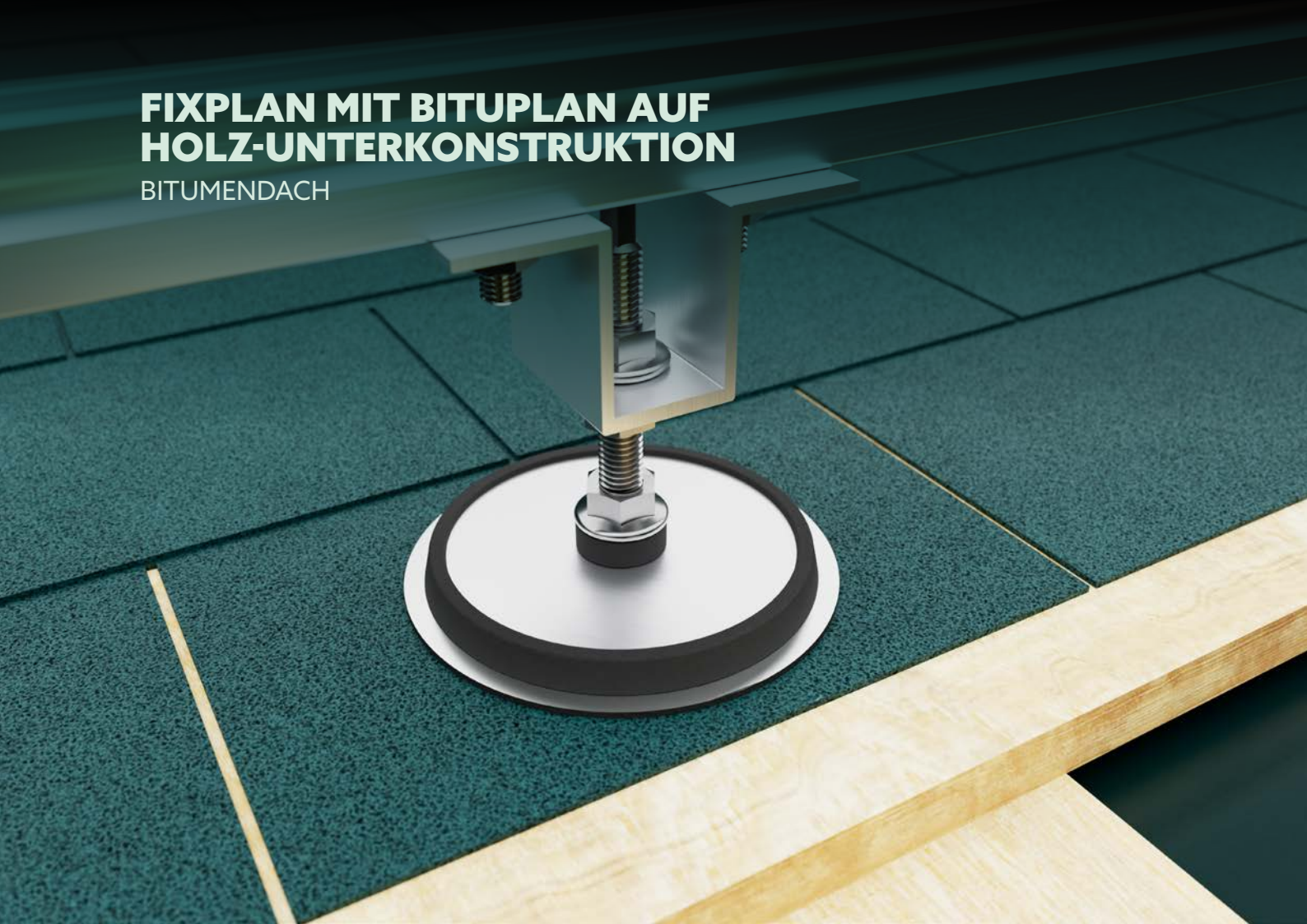


119026-102	Dachhaken Rapid2+ Pro SML								VPE: 20	LE: 2.240
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	-	-	78	105	45	35	-	6	29	



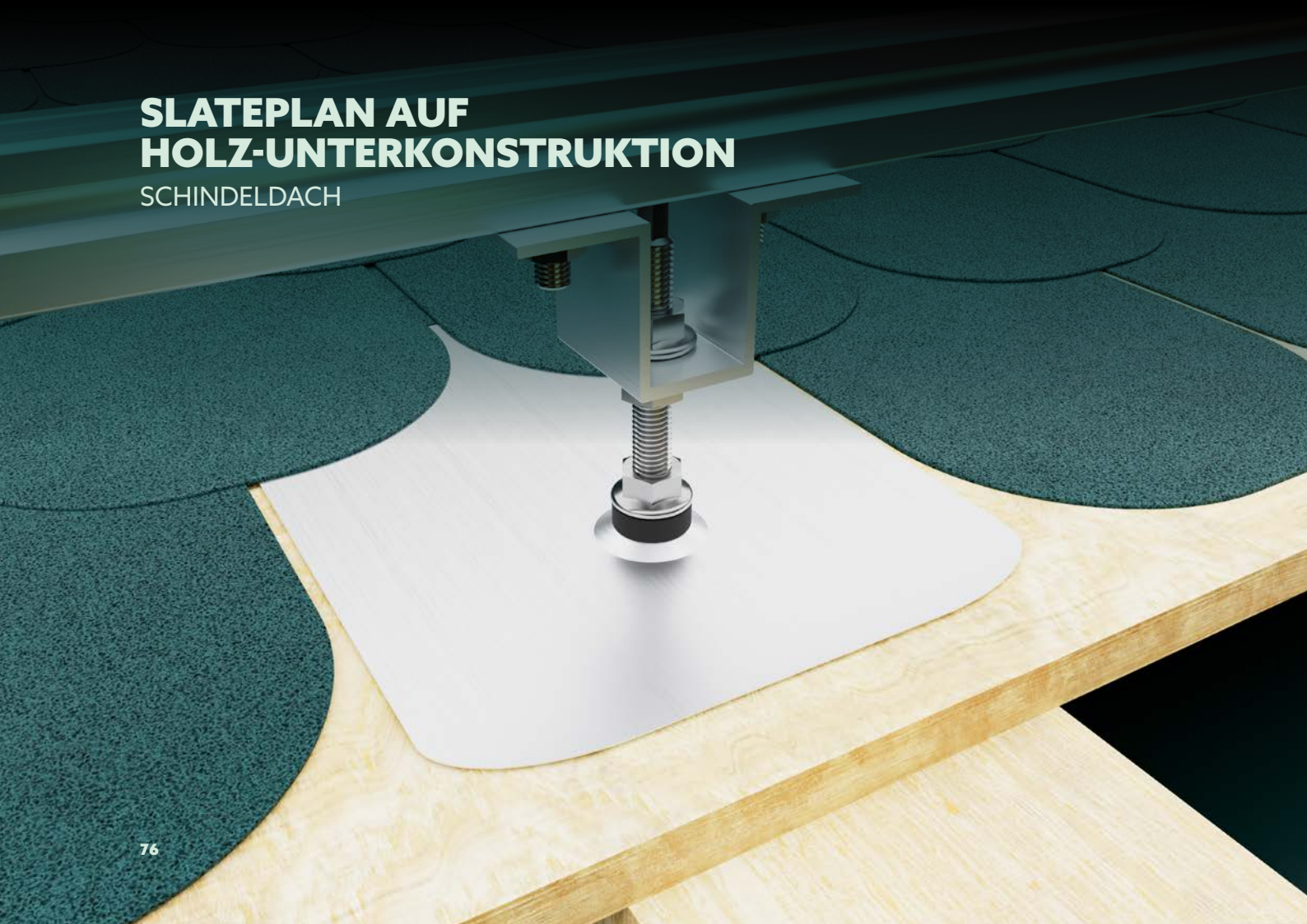
FIXPLAN MIT BITUPLAN AUF HOLZ-UNTERKONSTRUKTION

BITUMENDACH



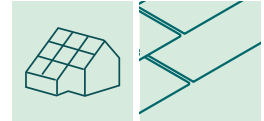
SLATEPLAN AUF HOLZ-UNTERKONSTRUKTION

SCHINDELDACH



ADAPTER AUF HOLZ- UNTERKONSTRUKTION

BITUMEN- UND SCHINDELDACH



FIXPLAN

FÜR BLECHDÄCHER, BEI DENEN DIE BEFESTIGUNG AM FALZ NICHT MÖGLICH IST (Z.B. TITANZINKBLECH-DÄCHER)

- Material: Edelstahl mit EPDM-Dichtteller

114003-000	FixPlan Dichtplatte	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	----------------------------	---------	-----------



BITUPLAN

FÜR BITUMENDÄCHER OHNE TRAGENDE HOLZSCHALUNG -
FIXPLAN MIT ZUSÄTZLICHER ABDICHTUNG

- Material: Alu-Butyl

114004-000	Bituplan Zusatzabdichtung für FixPlan	VPE: 100	LE: 4.800
-------------------	--	----------	-----------



SLATEPLAN

FÜR DÄCHER MIT SCHINDELDECKUNG
(Z.B. AUS BITUMEN, FASERZEMENT ODER SCHIEFER)

- Material: Aluminium mit EPDM-Dichtung

109017-000	SlatePlan mit Dichtung 270 x 200 x 0,5 mm	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	--	---------	-----------

109017-001	SlatePlan mit Dichtung 370 x 200 x 0,5 mm	VPE: 50	LE: 2.400
-------------------	--	---------	-----------



STOCKSCHRAUBENSETS

IN VERBINDUNG MIT FIXPLAN UND SLATEPLAN

- Material: Schrauben und Muttern V4A, Dichtung EPDM vulkanisiert (UV-beständig)
- Vormontiert mit Dichtung und 3 Flanschmuttern

110010-200**	Stockschraubenset 10 x 200 montiert	VPE: 50	LE: 5.600
110210-200	Stockschraubenset 10 x 200 montiert	VPE: 50	LE: 3.200
110012-200**	Stockschraubenset 12 x 200 montiert	VPE: 50	LE: 5.600
110212-200	Stockschraubenset 12 x 200 montiert	VPE: 50	LE: 3.200
110012-300**	Stockschraubenset 12 x 300 montiert	VPE: 50	LE: 2.000
110212-300	Stockschraubenset 12 x 300 montiert	VPE: 50	LE: 1.600

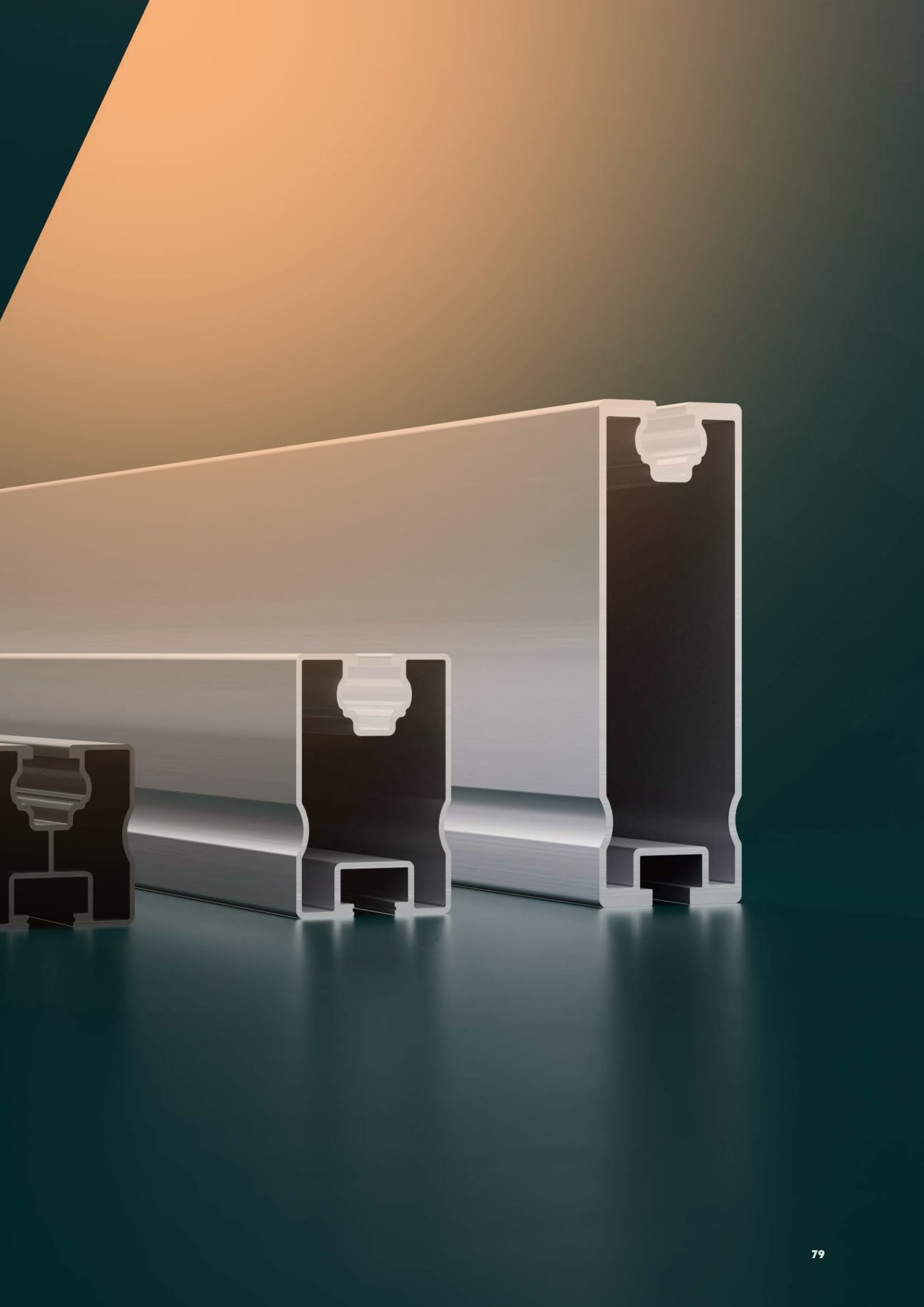
** Artikel läuft aus. Verfügbar solange Vorrat reicht.



MONTAGE- PROFILE

- CLASSIC
- PROLINE
- FIX-Z PRO
- ZUBEHÖR





MONTAGEPROFILE

CLASSIC

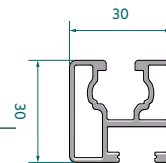


MONTAGEPROFILE CLASSIC

- Material: Aluminium
- Mechanische Anbindung: unten Klemmkanal, oben KlickNut M8
- Kombinierbar mit allen Dachhaken
- Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid2+

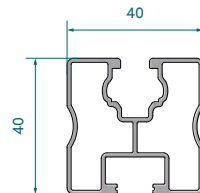
ECO05

Alu blank				
120001-03550	3550 mm	VPE: 250	LE: 250	
120001-04750	4750 mm	VPE: 250	LE: 250	
120001-05900	5900 mm	VPE: 250	LE: 250	



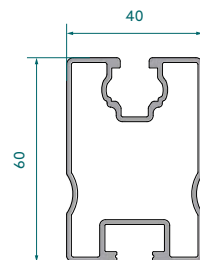
SOLO

Alu blank		Schwarz eloxiert			
120005-02450	2450 mm			VPE: 150	LE: 150
120005-03550	3550 mm			VPE: 150	LE: 150
120005-04400	4400 mm			VPE: 150	LE: 150
120005-04750	4750 mm			VPE: 150	LE: 150
120005-05900	5900 mm	120005-95900	5900 mm	VPE: 150	LE: 150
120005-06200	6200 mm			VPE: 150	LE: 150



SOLOPLUS

Alu blank			
120006-05900	5900 mm	VPE: 120	LE: 120

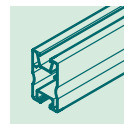


SOLOXL

Alu blank			
120015-05900	5900 mm	VPE: 60	LE: 60

Der untere Klemmkanal ist nur geeignet für die Anbindung mit der Vierkantschraube 943410-025.
Nicht für Rapid-Aufsatz, Rapid-Kreuzverbinder, KlickTop o.ä.





VERBINDER CLASSIC

FÜR MODULTRAGPROFILE DER CLASSIC-SERIE

— Material: Aluminium

VERBINDER			
129001-003	Verbinder E Eco, vormontiert	VPE: 100	LE: 2.400

129002-002	Verbinder E Solo, SoloPlus, FixZ-7, FixZ-15, vormontiert	VPE: 100	LE: 2.400
-------------------	--	----------	-----------

INNENVERBINDER			
129001-014	Eco05 Innenverbinder 250 mm	VPE: 50	LE: 11.200
943001-232	Dünnblechschraube 6,0 x 22 A2 mit Dichtscheibe oZ	VPE: 100	

Es werden 1 Stück Innenverbinder und 2 Stück Dünnblechschrauben pro Verbindung benötigt.

129060-000	Verbinder Einschub Solo	VPE: 50	LE: 3.200
943001-232	Dünnblechschraube 6,0 x 22 A2 mit Dichtscheibe oZ	VPE: 100	

Es werden 2 Stück Einschubverbinder und 4 Stück Dünnblechschrauben pro Verbindung benötigt.

129001-007	SoloPlus Innenverbinder	VPE: 25	LE: 1.600
129001-008	EcoLight Innenverbinder	VPE: 25	LE: 56.000

129001-019	Innenverbinder SoloXL	VPE: 25	LE: 400
943001-232	Dünnblechschraube 6,0 x 22 A2 mit Dichtscheibe oZ	VPE: 100	

Es werden 1 Stück Innenverbinder und 4 Stück Dünnblechschrauben pro Verbindung benötigt.

KREUZVERBINDER			
Alu blank	Schwarz eloxiert		
129063-000	129063-900	Rapid Kreuzverbinder	VPE: 200 LE: 4.800

Für Kreuzschienensystem Classic

129063-010	Kreuzverbinder Rapid Pro	VPE: 200	LE: 4.800
-------------------	--------------------------	----------	-----------

Für hybrides Kreuzschienensystem Classic - Proline (nicht für SoloPro)

ENDKAPPEN FÜR DIE PROFILENDEN			
Grau	Schwarz		
129011-000	129011-900	Kunststoff-Endkappe Solo	VPE: 100 LE: 11.200

Für Profile der Serien Solo und SoloPro



MONTAGEPROFILE

PROLINE

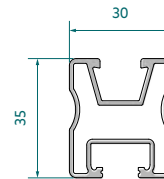


MONTAGEPROFILE PROLINE

- Material: Aluminium
- Mechanische Anbindung: unten Klemmkanal, oben KlickNut Pro
- Kombinierbar mit allen Dachhaken
- Montage mit Hammerkopfmutter Pro und allen ProLine-Anbindungen

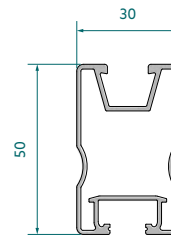
PRO35

Alu blank			
120020-00450	450 mm	VPE: 50	LE: 800
120020-03550	3550 mm	VPE: 200	LE: 200
120020-04400	4400 mm	VPE: 200	LE: 200
120020-04750	4750 mm	VPE: 200	LE: 200
120020-05900	5900 mm	VPE: 200	LE: 200



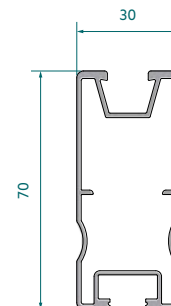
PRO50

Alu blank		Schwarz eloxiert	
120021-00260	260 mm		VPE: 50 LE: 1.200
120021-02450	2450 mm		VPE: 150 LE: 150
120021-03550	3550 mm		VPE: 150 LE: 150
120021-04400	4400 mm		VPE: 150 LE: 150
120021-04750	4750 mm	120021-94750 4750 mm	VPE: 150 LE: 150
120021-05900	5900 mm		VPE: 150 LE: 150



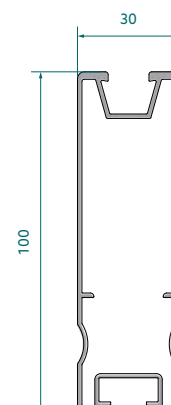
PRO70

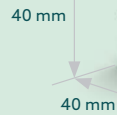
Alu blank			
120022-05900	5900 mm	VPE: 100	LE: 100



PRO100

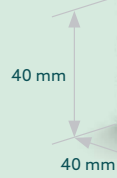
Alu blank			
120023-00450	450 mm	VPE: 35	LE: 280
120023-05900	5900 mm	VPE: 68	LE: 68





SOLOPRO

BEWÄHRTES MASS,
GEWOHNTA QUALITÄT.

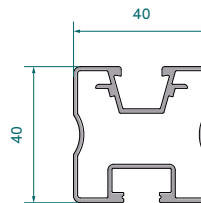


SOLOPRO

PROLINE IN DEN MASSEN DER CLASSIC-SERIE

Alu blank			
120039-04400	4400 mm	VPE: 150	LE: 150
120039-04750	4750 mm	VPE: 150	LE: 150
120039-05900	5900 mm	VPE: 150	LE: 150
120039-06200	6200 mm	VPE: 150	LE: 150

Nicht für die Anbindung mit Kreuzverbindern geeignet



VERBINDER PROLINE

FÜR MODULTRAGPROFILE DER PROLINE-SERIE

— Material: Aluminium bzw. Zinkdruckguss

129200-000	Innenverbinder Pro	VPE: 40	LE: 3.200
------------	--------------------	---------	-----------

KREUZVERBINDER			
129063-020	Rapid Kreuzverbinder 90 Pro	VPE: 150	LE: 7.200

Komplett vormontiert für ProLine Kanal (nicht für SoloPro)

129063-010	Kreuzverbinder Rapid Pro	VPE: 200	LE: 4.800
------------	--------------------------	----------	-----------

Für hybrides Kreuzschienensystem Classic - Proline (nicht für SoloPro)
Zur Anbindung der ProLine an die Universal-Adapter

129063-002	RapidConnect90	VPE: 100	LE: 5.200
------------	----------------	----------	-----------

Für Kreuzschienensystem, auch für SoloPro
Verbinder Bodenprofil zu Ballast- und Verbundschiene

ENDKAPPEN FÜR DIE PROFILENDE			
Grau	Schwarz		
129200-010	129200-910	Kunststoff-Endkappe Pro	VPE: 100 LE: 11.200

Für die Profile Pro35, Pro50 und Pro70





FIX-Z PRO

DER IDEALE ZUSATZTRÄGER FÜR ALLE
SCHRÄG- UND BLECHDÄCHER.

Bei Trapezblechdächern mit einer Neigung von weniger als zehn Grad ist die Installation von Modulen parallel zum Dach möglicherweise nicht ideal, um einen maximalen Ertrag oder eine optimale Selbstreinigung zu erzielen. Gleichzeitig ist eine konventionelle Abstützung durch Streben aufgrund der höheren Lasten oft unmöglich oder unwirtschaftlich. In solchen Fällen empfehlen wir die flachen Tragwinkel der Fix-Z Pro-Serie.

- + Schnell und einfach zu montieren
- + Verbesserte Hinterlüftung
- + Bessere Selbstreinigung
- + Optimale Lastabtragung durch die Dacheindeckung
- + Mehrertrag bei günstigem Systempreis
- + Leichte Aufständering für gerahmte Module (Aufstellwinkel 5 - 7° bzw. 13 - 15°)
- + Für alle gängigen 60- / 72-Zellen-Module geeignet

FIX-Z PRO

MONTAGEBEISPIELE

1

FIX-Z PRO AUF TONNENDACH

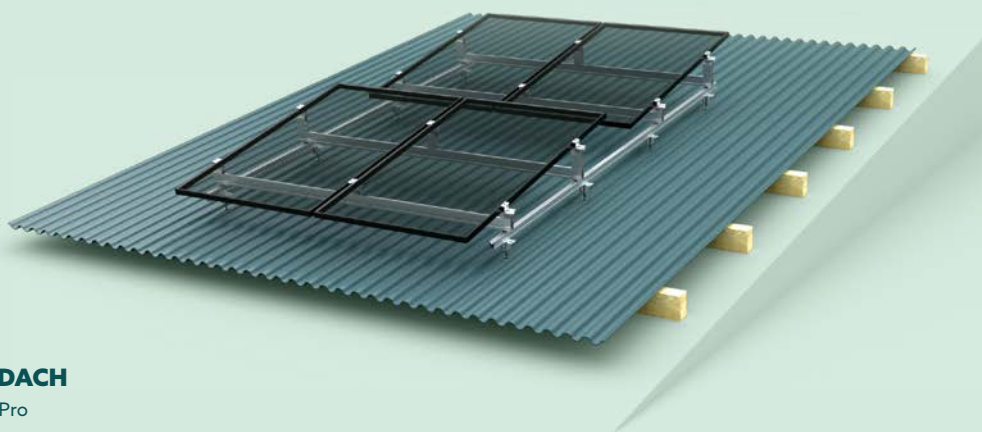
mit SingleFix Pro und Erhöhungselement /
Modulauflager Pro



2

FIX-Z PRO AUF WELLDACH

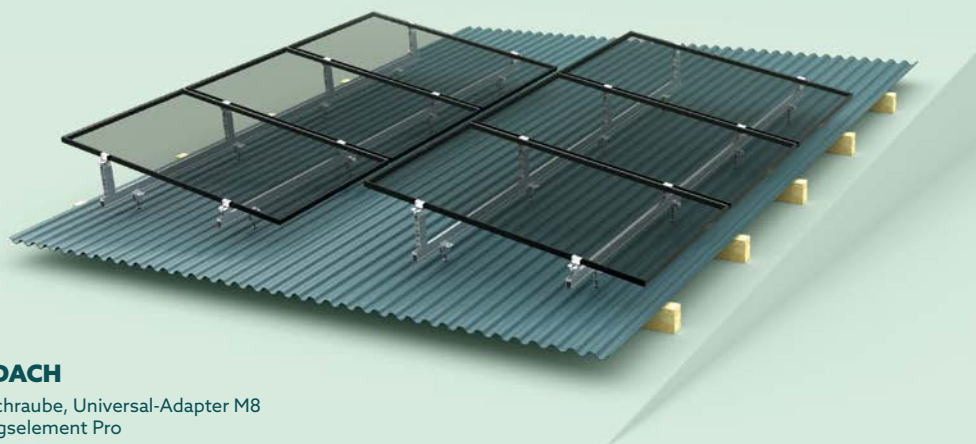
mit Rapid Kreuzverbinder 90 Pro
auf Kreuzschienensystem



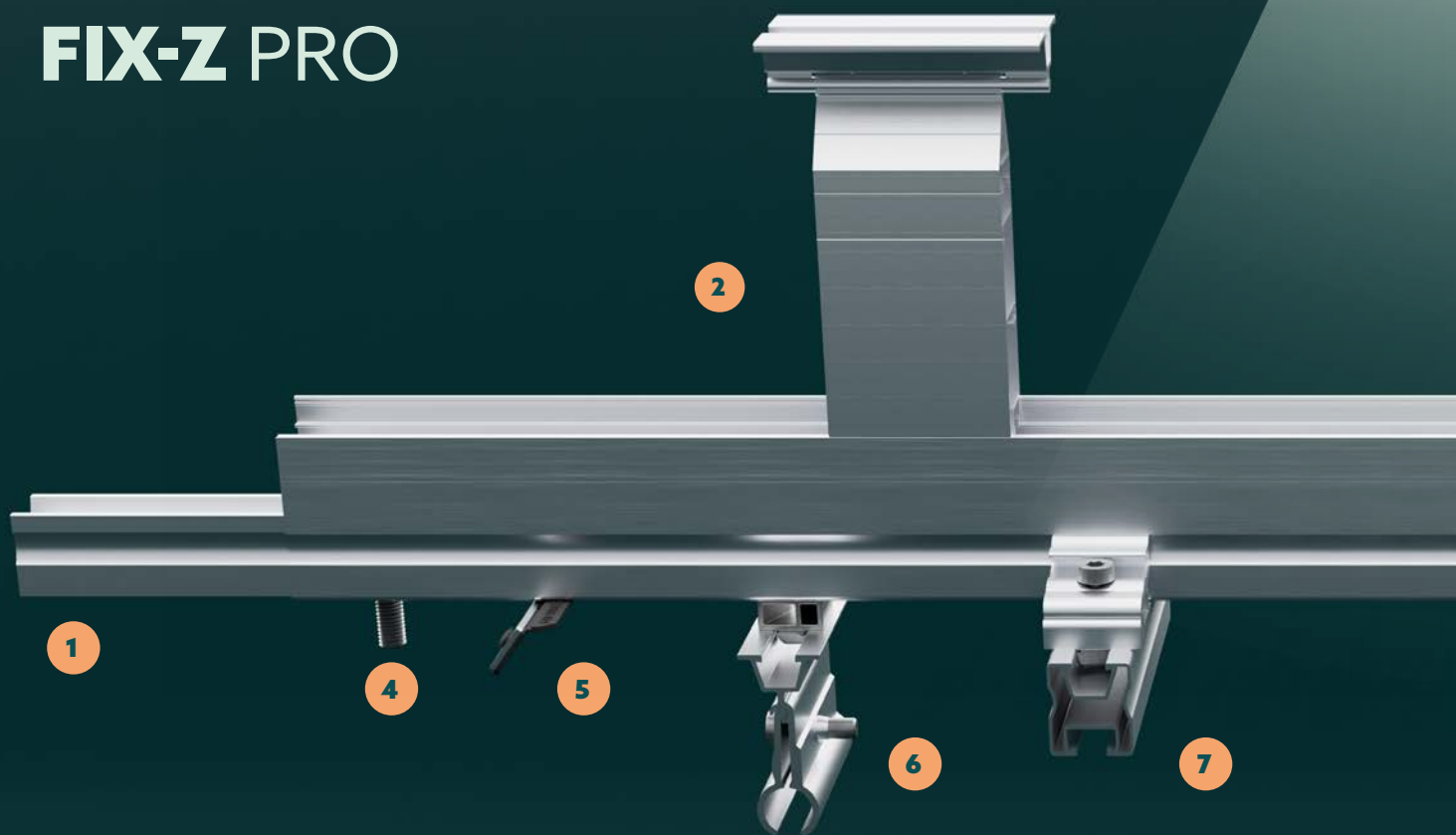
3

FIX-Z PRO AUF WELLDACH

in Ostausrichtung mit Stockschraube, Universal-Adapter M8
und Modulauflager / Erhöhungselement Pro



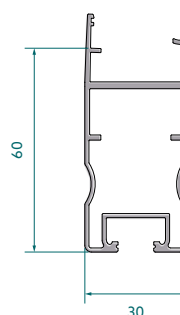
FIX-Z PRO



FIX-Z PRO

MONTAGEPROFIL MIT ZAHLREICHEN ANBINDEMÖGLICHKEITEN.

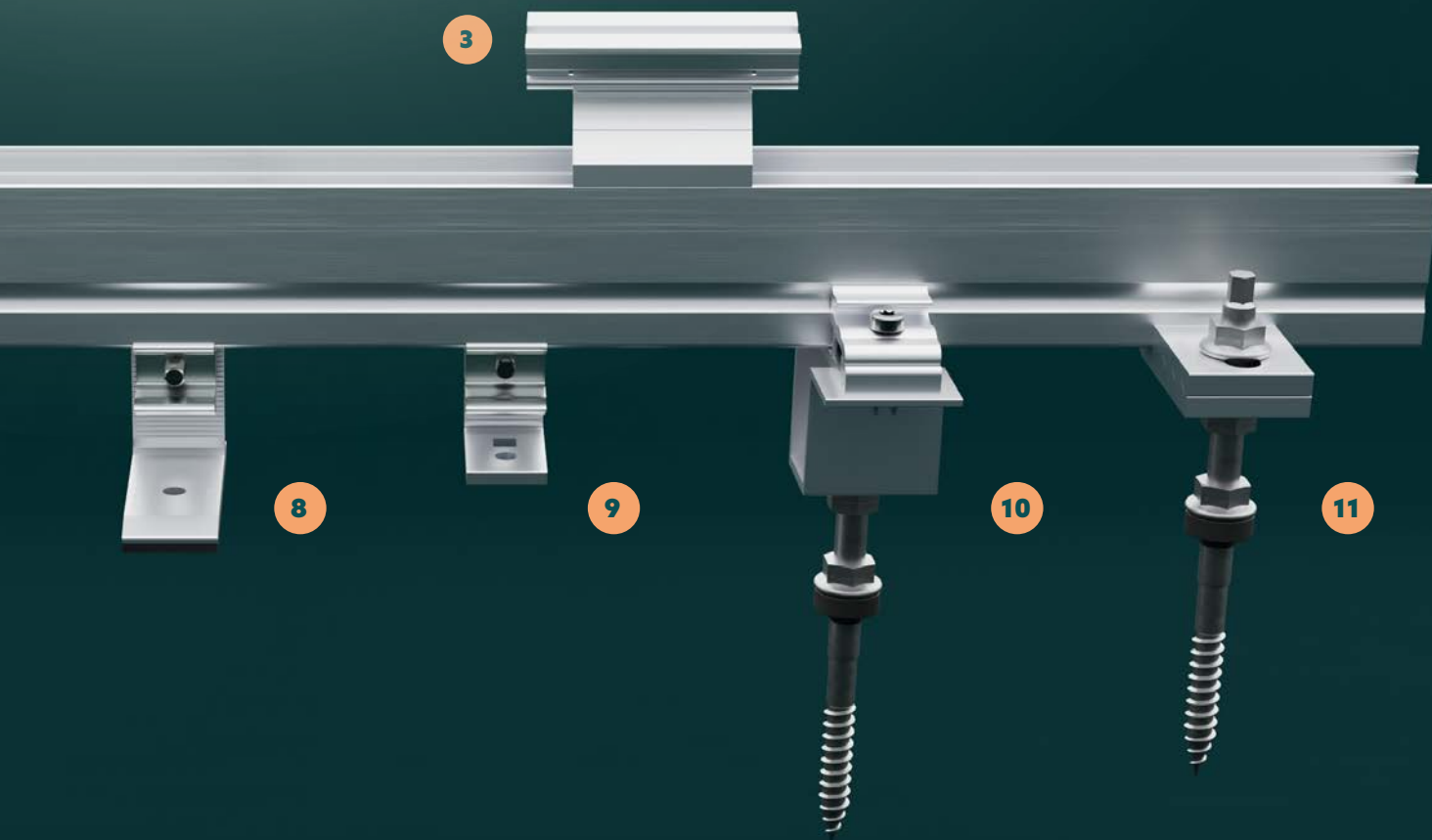
- Material: Aluminium
- Mechanische Anbindung: unten Klemmkanal, oben FixGrid Pro Einklickverbindung



Alu blank

120034-00450	450 mm	VPE: 50
120034-03550	3550 mm	
120034-05900	5900 mm	





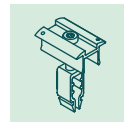
Die Tragprofile Fix-Z Pro sind mit folgenden Artikeln kombinierbar		Position	Katalog
129200-000	Innenverbinder Pro	1	Seite 83
165005-003	Erhöhungselement Pro	2	Seite 16
165005-004	Modulauflager Pro	3	Seite 15
943410-025	Schraube M10x25 Vierkant A2	4	Seite 98
113009-003	SingleFix Pro	5	Seite 61
129063-002	RapidConnect 90	6	Seite 83
129063-020	Rapid Kreuzverbinder 90 Pro	7	Seite 57
119026-102	Rapid2+ Pro SML	8	Seite 75
119026-122	Rapid Pro L	9	Seite 49
129063-010	Kreuzverbinder Rapid Pro	10	Seite 81
119001-020	KlickTop Pro Aufsatzteil für Stockschraube	11	Seite 65

MODUL- KLEMMEN



MODULKLEMMEN CLASSIC

FÜR GERAHMTE MODULE



CLASSIC WIDE

- Material: Aluminium blank oder schwarz eloxiert
- Klemmhöhe: 30 - 40 mm
- Klemmlänge: 50 mm
- Klemmtiefe: 10 mm
- Für Montagerichtung vertikal (V) und/oder horizontal (H)

Alu blank	Schwarz eloxiert	Artikelbezeichnung	Montageart		
131121-021	131121-921	Mittelklemme Classic Wide	V + H	VPE: 100	LE: 6.400
131101-022	131101-922	Endklemme Classic Wide V	V	VPE: 50	LE: 6.400
131101-021	131101-921	Endklemme Classic Wide H	H	VPE: 50	LE: 6.400



RAPID16

- Material: Aluminium blank oder schwarz eloxiert
- Klemmhöhe: 30 - 40 mm bzw. 40 - 50 mm mit zwei Klemmenvarianten
- Klemmlänge: 50 mm
- Klemmtiefe: 7 mm
- Für Montagerichtung vertikal (V) und/oder horizontal (H)

Alu blank	Schwarz eloxiert	Artikelbezeichnung	Montageart		
131121-002	131121-902	Mittelklemme Rapid16 40 - 50	V + H	VPE: 100	LE: 6.400
131101-002	131101-902	Endklemme Rapid16 40 - 50	V + H	VPE: 50	LE: 6.400
131121-001	131121-901	Mittelklemme Rapid16 30 - 40	V + H	VPE: 100	LE: 6.400
131101-001	131101-901	Endklemme Rapid16 30 - 40	V	VPE: 50	LE: 6.400
131101-003	131101-903	Endklemme Rapid16 30 - 40	H	VPE: 50	LE: 6.400



RAPID16 L

- Material: Aluminium blank
- Klemmhöhe: 50 mm
- Klemmlänge: 100 mm
- Klemmtiefe: 7 mm
- Für Montagerichtung vertikal (V) und/oder horizontal (H)

Alu blank	Artikelbezeichnung	Montageart		
131121-111**	Mittelklemme Rapid16 30 - 40 L	V + H	VPE: 100	LE: 2.400
131101-101**	Endklemme Rapid16 30 - 40 L	V	VPE: 50	LE: 2.400

** Artikel läuft aus. Verfügbar solange Vorrat reicht.



MODULKLEMMEN PROLINE

FÜR GERAHMTE MODULE



RAPID PRO

- Material: Aluminium blank oder schwarz eloxiert
- Klemmhöhe: 30 - 47 mm mit einer Klemme
- Klemmlänge: 50 mm
- Klemmtiefe: 7 mm
- Montagerichtung variabel vertikal / horizontal

Alu blank	Schwarz eloxiert	Artikelbezeichnung	Montageart		
131020-001	131020-901	Mittelklemme RapidPro	V + H	VPE: 100	LE: 6.400

131020-000	131020-900	Endklemme RapidPro	V + H	VPE: 50	LE: 6.400
------------	------------	--------------------	-------	---------	-----------

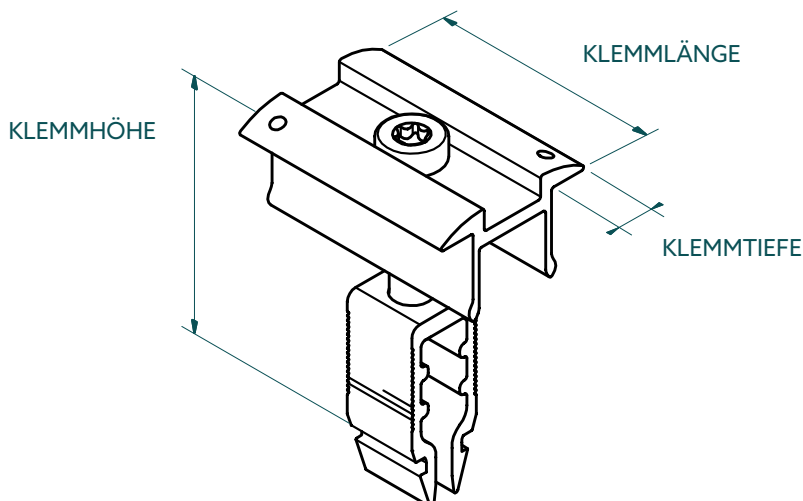


PRO

- Material: Aluminium blank oder schwarz eloxiert
- Klemmhöhe: 30 - 47 mm mit einer Klemme
- Klemmlänge: 50 mm
- Klemmtiefe: 8,5 mm
- Montagerichtung variabel vertikal / horizontal

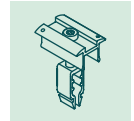
Alu blank	Schwarz eloxiert	Artikelbezeichnung	Montageart		
131021-001	131021-901	Mittelklemme Pro	V + H	VPE: 100	LE: 4.800

131021-000	131021-900	Endklemme Pro	V + H	VPE: 50	LE: 5.600
------------	------------	---------------	-------	---------	-----------



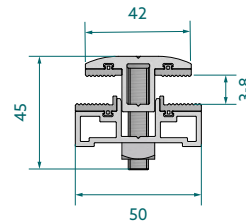
MODULKLEMMEN CLASSIC

FÜR LAMINATMODULE



LAMINAT PROFI SCHMAL

- Material: Aluminium blank, Glasschutz Gummi
- Für Laminatdicke 3 – 8 mm
- Klemmlänge: 80 mm
- Glaseinstand: 11 mm
- Spalt zwischen Modulen: ca. 20 mm
- Inkl. Senkkopfschraube und Vierkantsmutter



132201-308 Mittelklemme Profi schmal 3 – 8 mm Set** VPE: 100 LE: 2.400

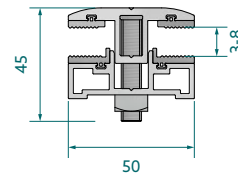
132101-308 Endklemme Profi schmal 3 – 8 mm Set** VPE: 100 LE: 2.400

** Artikel läuft aus. Verfügbar solange Vorrat reicht.



LAMINAT PROFI BREIT

- Material: Aluminium blank, Glasschutz Gummi
- Für Laminatdicke 3 – 8 mm
- Klemmlänge: 80 mm
- Glaseinstand: 15 mm
- Spalt zwischen Modulen: ca. 20 mm
- Inkl. Senkkopfschraube und Vierkantsmutter



132202-308 Mittelklemme Profi breit 3 – 8 mm Set** VPE: 100 LE: 2.400

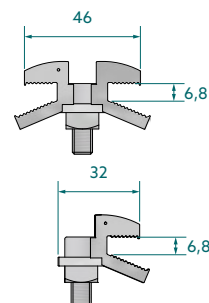
132102-308 Endklemme Profi breit 3 – 8 mm Set** VPE: 100 LE: 2.400

** Artikel läuft aus. Verfügbar solange Vorrat reicht.



LAMINAT ECO CLASSIC

- Material: Aluminium blank, Glasschutz Gummi
- Für Laminatdicke 6,8 mm
- Klemmlänge: 70 mm
- Glaseinstand: 11 mm
- Spalt zwischen Modulen: ca. 22 mm
- Inkl. Schraube M8 x 20, ohne Einklickbaustein
- Zertifizierte Klemmen aus hochisolierendem EPDM-Gummiwerkstoff für First Solar Serie 4 Module



133264-168 Mittelklemme Eco6-S4 Laminat 6,8 mm Set** VPE: 100 LE: 2.400

133164-168 Endklemme Eco6-S4 Laminat 6,8 mm Set** VPE: 100 LE: 4.800

** Artikel läuft aus. Verfügbar solange Vorrat reicht.

139004-000 Unterlegblech Modulklemme Eco VPE: 200 LE: 22.400

Aluminiumblech zur Erhöhung der Auflagefläche bei der Laminatklemme Eco



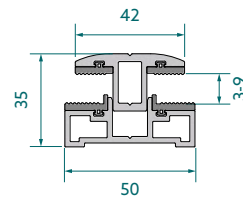
MODULKLEMMEN PROLINE

FÜR LAMINATMODULE



LAMINAT PROLINE SCHMAL

- Material: Aluminium blank, Glasschutz Gummi
- Für Laminatdicke 3 - 9 mm
- Klemmlänge: 80 mm
- Glaseinstand: 11 mm
- Spalt zwischen Modulen: ca. 20 mm



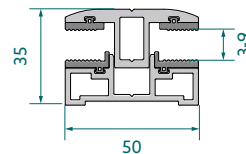
132201-328	Mittelklemme Pro schmal 3 - 9 mm	VPE: 100	LE: 2.400
-------------------	---	----------	-----------

132101-328	Endklemme Pro schmal 3 - 9 mm	VPE: 100	LE: 2.400
-------------------	--------------------------------------	----------	-----------



LAMINAT PROLINE BREIT

- Material: Aluminium blank, Glasschutz Gummi
- Für Laminatdicke 3 - 8 mm
- Klemmlänge: 80 mm
- Glaseinstand: 15 mm
- Spalt zwischen Modulen: ca. 20 mm



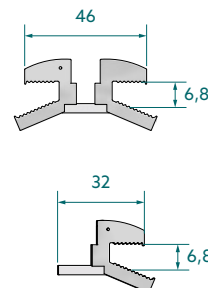
132202-328	Mittelklemme Pro breit 3 - 9 mm	VPE: 100	LE: 2.400
-------------------	--	----------	-----------

132102-328	Endklemme Pro breit 3 - 9 mm	VPE: 100	LE: 2.400
-------------------	-------------------------------------	----------	-----------



LAMINAT ECO PROLINE

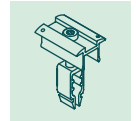
- Material: Aluminium blank, Glasschutz Gummi
- Für Laminatdicke 6,8 mm
- Klemmlänge: 70 mm
- Glaseinstand: 11 mm
- Spalt zwischen Modulen: ca. 22 mm
- Zertifizierte Klemmen aus hochisolierendem EPDM-Gummiwerkstoff für First Solar Serie 4 Module



133264-268	Mittelklemme Eco6-S4 6,8 mm Pro	VPE: 100	LE: 2.400
-------------------	--	----------	-----------

133164-268	Endklemme Eco6-S4 6,8 mm Pro	VPE: 100	LE: 2.400
-------------------	-------------------------------------	----------	-----------





ZUBEHÖR

SCHRAUBEN FÜR LAMINATKLEMME

— Material: Edelstahl



Zubehör für die Laminatklemmen ProLine und Eco ProLine zur Montage mit Classic-Profilen

943000-063	Schraube Zylinderkopf mit Sperrverzahnung M8x40, Torx 40, A2, DIN EN ISO 14580	VPE: 100
943914-008	Vierkantmutter A4	VPE: 100

A2 und A4: korrosionsbeständiger Edelstahl



Zubehör für die Laminatklemmen ProLine und Eco ProLine zur Montage mit ProLine-Profilen

943000-063	Schraube Zylinderkopf mit Sperrverzahnung M8x40, Torx 40, A2, IN EN ISO 14580	VPE: 100	
942000-902	Hammerkopfmutter Pro	VPE: 100	LE: 9.600

A2 und A4: korrosionsbeständiger Edelstahl



SICHERHEITSHAKEN LAMINAT

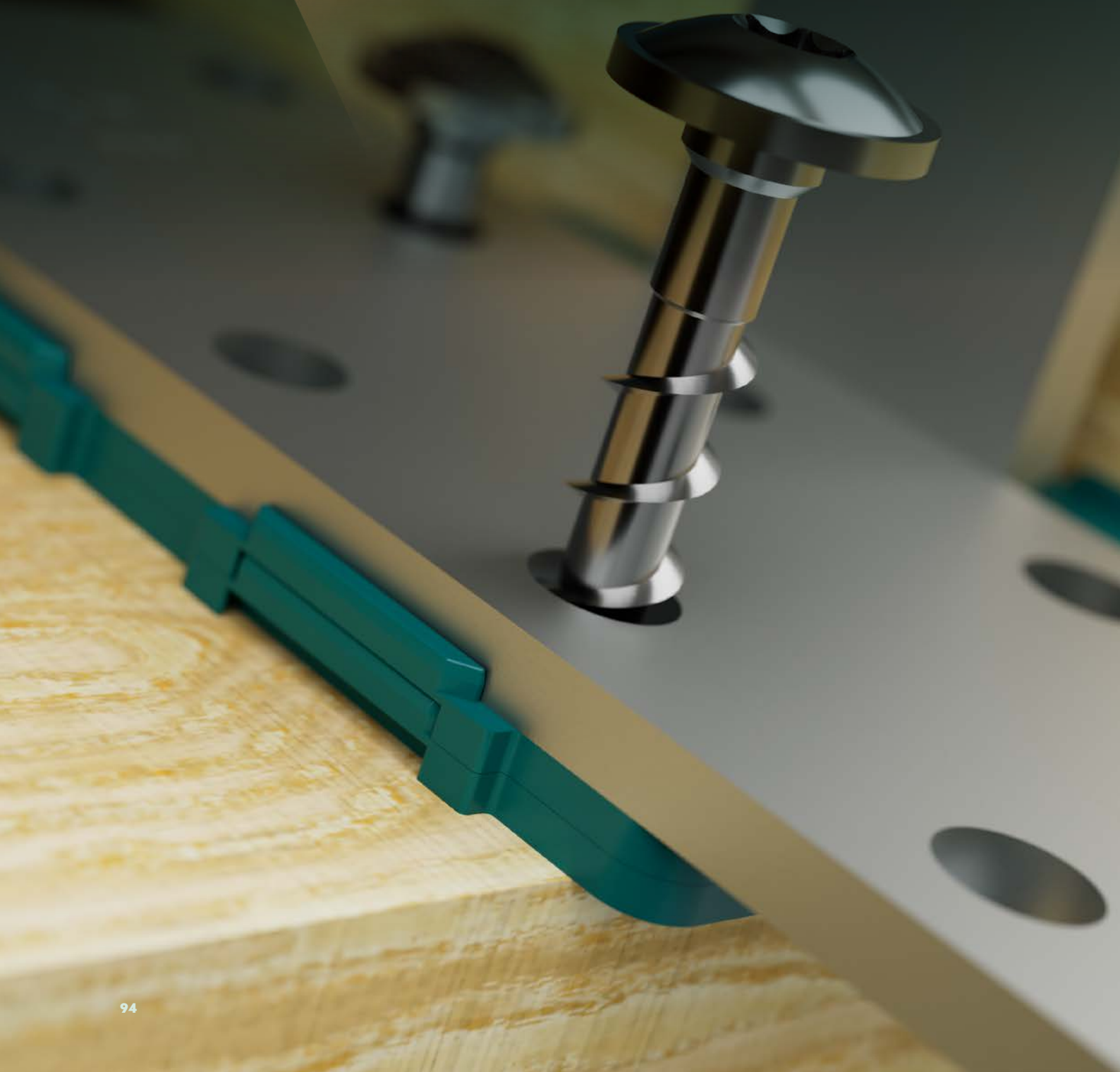
ABRUTSCHSICHERUNG FÜR DIE LAMINATMODULE

— Material: Aluminium, Glasschutz Gummi

139008-006	Sicherheitshaken Laminat 3 - 8 mm	VPE: 100	LE: 800
-------------------	--	----------	---------



ZUBEHÖR



BLITZSCHUTZ UND POTENTIALAUSGLEICH

ZUBEHÖR



BLITZSCHUTZKLEMMEN

PASSEND AUF KLEMMKANÄLE DER SCHLETTTER-MONTAGEPROFILE

— Material: korrosionsbeständiger Edelstahl



135003-002 Erdungs- und Blitzschutzklemme A2 M8

VPE: 20

LE: 9.600

für Klemmbereich Ø 8 – 10 mm
Anschluss ein-/mehrdrähtig 4 – 50 mm²
Für den oberen Schraubkanal



135003-022 Erdungs- und Blitzschutzklemme Pro A2 M8

VPE: 20

LE: 9.600

für Klemmbereich Ø 8 – 10 mm
Anschluss ein-/mehrdrähtig 4 – 50 mm²
Für den oberen Schraubkanal



135003-000 Blitzschutzklemme für 8 mm

VPE: 20

LE: 9.600

für Klemmbereich Ø 8 – 10 mm
Aluminium, komplett vormontiert (für Draht-DM 8 mm)
Für den unteren Schraubkanal



ERDUNGSBLECHE

FÜR MODULERDUNG (NICHT FÜR LAMINATKLEMMEN GEEIGNET)



135004-000 Erdungsblech

VPE: 100

LE: 48.000



135004-020 Erdungsblech Pro

VPE: 100

LE: 48.000



MONTAGELOCHBAND

AUS ALUMINIUMLEGIERUNG

119015-002 Montagelochband 6 - Rolle à 50 m

VPE: 1

LE: 250

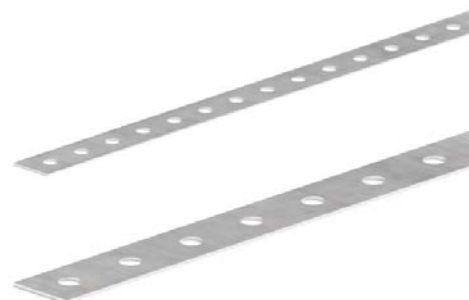
Querschnitt 9,36 mm²

119015-003 Montagelochband 16 - Rolle à 50 m

VPE: 1

LE: 48

Blitzstromfähig mit Querschnitt 25,2 mm²



KABELFÜHRUNG

ZUBEHÖR

KABELKLEMMEN

BEFESTIGER AUS UV- UND TEMPERATURBESTÄNDIGEM KUNSTSTOFF

129065-001 Proklip-Multi 10S	VPE: 100	LE: 11.200
Profile	Kabelmenge*	
Klemmkanal unten Classic und ProLine	ca. 4	

* Ausgehend von einem 6 mm²-Kabel mit einem Kabeldurchmesser von 6 mm.



129065-008 Proklip-Multi 8	VPE: 100	LE: 11.200
Profile	Systeme	Kabelmenge*
KlickNut M8 oder Klemmkanal, Modultragprofile S, Modultragprofile Solo, Eco05, FixZ-7, FixZ-15, SoloPlus, SoloXL	FixZ-7, FixZ-15, System FS, Carport, Sonderprojekte	ca. 6



129065-018 Proklip-Multi PS	VPE: 100	LE: 11.200
Profile	Systeme	Kabelmenge*
KlickNut Pro für Modultragprofil Pro35, Pro50, Pro70, Pro100	FixGrid Pro (Für den Einsatz bei FixGrid Pro muss die Dünnblechschraube 943000-700 separat bestellt werden.)	ca. 6



BEFESTIGUNGSBINDER

KABELBINDERLÄNGE: 200 MM

149023-001 Befestigungsbinder 1,0 – 3,0 mm, Führung oben	VPE: 100	LE: 24.000
Befestigung an Kanten mit einer Breite von 1,0 – 3,0 mm		



149023-002 Befestigungsbinder 1,0 – 3,0 mm, Führung seitlich	VPE: 100	LE: 24.000
Befestigung an Kanten mit einer Breite von 1,0 – 3,0 mm		



PROKLIP MULTI

KABELFÜHRUNG



PROKLIP-MULTI PS

- Kompatibel mit der KlickNut Pro
- Bündelt bis zu 6 Kabel
- Kabelführung an der Seite des Modultragprofils
- Klemmung in der KlickNut Pro
- Für den Einsatz bei FixGrid Pro muss die Dünnblechschraube 943000-700 separat bestellt werden

PROKLIP-MULTI 10S

- Kompatibel mit dem Schraubkanal der Classic- und ProLine-Profile
- Bündelt bis zu 4 Kabel
- Kabelführung entlang der Seite des Modultragprofils
- Klemmung im Klemmkanal

PROKLIP-MULTI 8

- Kompatibel mit der KlickNut M8 oder dem Klemmkanal der Classic-Profile
- Bündelt bis zu 6 Kabel
- Kabelführung entlang des oberen Schraubkanals
- Klemmung im oberen oder unteren Kanal möglich
- Kompatibel mit den Systemen FixZ-7, FixZ-15, System FS, Carport, Sonderprojekte

SCHRAUBEN UND KLEINTEILE

ZUBEHÖR

SCHRAUBEN

FÜR DEN EINSATZ IN DIVERSEN CLASSIC- UND PROLINE-SERIEN

— Material: korrosionsbeständiger Edelstahl A2

Sechskantschraube, A2			
943610-025**	M10 x 25	DIN 933	VPE: 100
943000-029	M10 x 25	DIN EN ISO 4017	VPE: 100
943000-032	M10 x 35	DIN EN ISO 4017	VPE: 100
943000-037	M10 x 45	DIN EN ISO 4017	VPE: 100

** Artikel läuft aus. Verfügbar solange Vorrat reicht.

Vierkantschraube, A2			
943410-025	M10 x 25		VPE: 100

Innensechskantschraube mit Sperrverzahnung, A2			
943000-025	M8 x 20	DIN EN ISO 4762	VPE: 100

Innensechskantschraube mit Gleitmo-Beschichtung, A2			
943000-024	M8 x 55	DIN EN ISO 4762	VPE: 100

Schraube Halbrundkopf mit Sperrverzahnung, Torx 40, A2			
943001-238	M8 x 16	DIN 34805-2	VPE: 100

Schraube Zylinderkopf mit Sperrverzahnung, Torx 40, A2			
943001-242	M8 x 16	DIN EN ISO 14580	VPE: 100
943000-063	M8 x 40	DIN EN ISO 14580	VPE: 100



STAHLSCHRAUBEN

ZUR BEFESTIGUNG IN STAHLTRÄGERN AB 1,5 MM STÄRKE

— Material: korrosionsbeständiger Edelstahl A2

Gewindeschraube selbstfurchend, A2			
943763-064**	6,3 x 64		VPE: 100
943763-115**	6,3 x 115		VPE: 100
943763-200**	6,3 x 200		VPE: 50

** Artikel läuft aus. Verfügbar solange Vorrat reicht.

Gewindeschraube selbstfurchend, A2			
943718-064	8 x 64		VPE: 100
943718-125	8 x 125		VPE: 50
943718-150	8 x 150		VPE: 50
943718-200	8 x 200		VPE: 50





BLECHSCHRAUBEN

BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN FÜR BLECHE

— Material: korrosionsbeständiger Edelstahl

943755-925	Bohrschraube 5,5 x 25 mit Dichtscheibe	VPE: 100
-------------------	---	----------

Bei der Verschraubung kann es zu Spanentwicklung kommen

943772-019	Reparaturschraube 7,2 x 19 selbstfurchend FABA-A A2	VPE: 500
-------------------	--	----------

Dünnblechschrauben mit Dichtung		
943000-700	Dünnblechschraube 5,5 x 25 A2 mit Dichtscheibe Mit ETA, ETN, MCS012 und deutscher bauaufsichtlicher Zulassung. Für den Einsatz in D, FR, GB.	VPE: 100
943000-360	Dünnblechschraube 6,0 x 25 A2 mit Dichtscheibe Mit ETA, ETN, MCS012 und deutscher bauaufsichtlicher Zulassung. Für den Einsatz in D, FR, GB.	VPE: 100
943001-232	Dünnblechschraube 6,0 x 22 A2 mit Dichtscheibe oZ	VPE: 100



HOLZSCHRAUBEN

ZUR BEFESTIGUNG IN HOLZ-UNTERKONSTRUKTION

— Material: korrosionsbeständiger Edelstahl VA

Holzschraube mit Tellerkopf, VA		
943208-080	8 x 80	VPE: 100
943208-100	8 x 100	VPE: 100
943208-120	8 x 120	VPE: 50

Holzschraube mit Tellerkopf und Schneidkerbe, VA		
943218-080	8 x 80	VPE: 100
943218-100	8 x 100	VPE: 100
943218-120	8 x 120	VPE: 50

Holzschraube mit Tellerkopf, Stahl verzinkt		
942208-080	8 x 80	VPE: 50
942208-100	8 x 100	VPE: 50
942208-120	8 x 120	VPE: 50



119016-000	Dichtung für Tellerkopfschrauben diam 8 EPDM	VPE: 100	LE: 480.000
-------------------	---	----------	-------------



SCHRAUBEN UND KLEINTEILE

ZUBEHÖR

MUTTERN UND UNTERLEGSCHLEIBEN

FÜR DEN EINSATZ IN DIVERSEN CLASSIC- UND PROLINE-SYSTEMEN

— Material: korrosionsbeständiger Edelstahl A2 oder A4

Unterlegscheibe groß, A2			
943000-043	M8	DIN EN ISO 7093-1	VPE: 100
943000-056	M10	DIN EN ISO 7093-1	VPE: 100

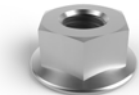


Hammerkopfmutter		
942000-902	Hammerkopfmutter Pro	VPE: 100

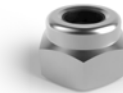
Aus Stahl mit Zinklamellenbeschichtung, geeignet für die Verschraubung mit Edelstahlschrauben



Flanschmutter mit Sperrverzahnung, A4			
943000-015	M8	DIN EN 1661	VPE: 100
943000-022	M10	DIN EN 1661	VPE: 100



Mutter selbstsichernd, A4			
943001-240	M8	DIN EN ISO 7040	VPE: 500



BITTE BEACHTEN: Alle Sicherungsmuttern in allen Ausführungen und Güten sind Einwegware und verlieren beim Auf- und Abschrauben ihre Klemmwirkung.



VIERTANTMUTTERN UND KLICKIN

FÜR DEN EINSATZ IN CLASSIC-SYSTEMEN

Vierkantmutter, A4 Edelstahl		
943914-008	Vierkantmutter M8, A4 kombinierbar mit Klicknut M8 und Einklickbaustein	VPE: 100
943914-010	Vierkantmutter M10, A4 kombinierbar mit Klicknut M8 und Einklickbaustein	VPE: 100



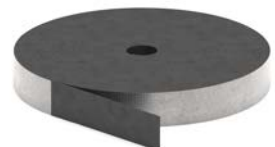
KlickIn Einklickbaustein, Kunststoff			
129010-008	KlickIn Einklickbaustein für Mutter M8 Zum vereinfachten Einführen der Vierkantmutter M8, an beliebiger Stelle der KlickNut M8	VPE: 100	LE: 96.000
129010-001	KlickIn Einklickbaustein für Mutter M10 Zum vereinfachten Einführen der Vierkantmutter M10, an beliebiger Stelle der KlickNut M10	VPE: 100	LE: 48.000



EPDM-GUMMIEINLAGE 3 MM SELBSTKLEBEND

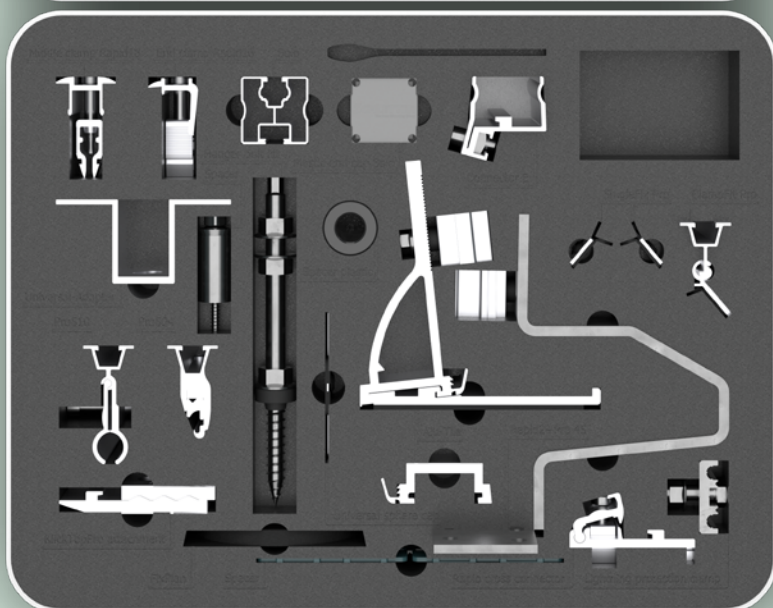
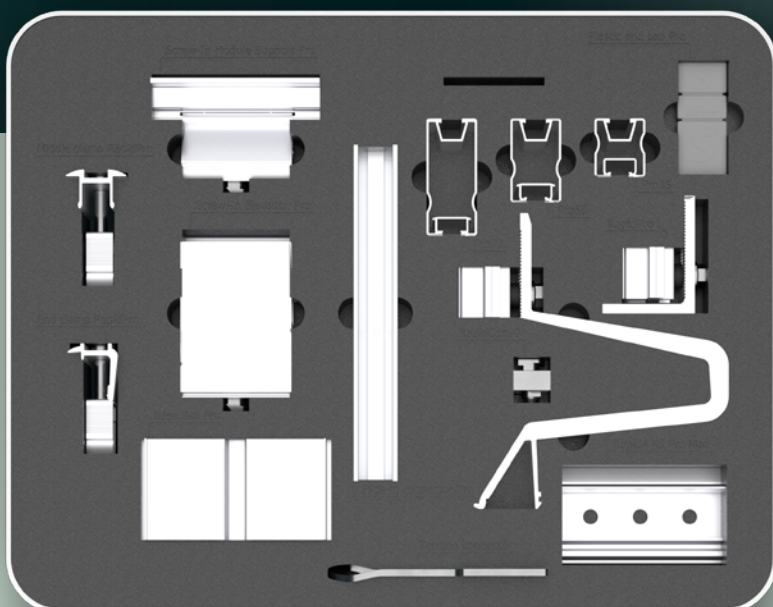
UV-BESTÄNDIGES MATERIAL

973000-041	EPDM Gummi selbstklebend 48 mm breit	Rolle 50 m
------------	--------------------------------------	------------



MUSTERKOFFER

DACHSYSTEME



MUSTERKOFFER DACHSYSTEME

ALLE WESENTLICHEN PRODUKT-
BEISPIELE DER SCHLETTER-
MONTAGESYSTEME.

195000-397 Musterkoffer Dachsysteme

Auf Anfrage erhältlich
Abbildungen ähnlich

KOMBINATORIK

ZIEGELDACH / BLECHERSATZZIEGEL

1

DACHHAKEN

ab Seite 39

2

VERBINDER

Seite 102

**RAPID 2+ /
RAPID-A /
HSL**



**ECO /
UNIVERSAL /
ECO-A**



ALU-TILE



**BLECHERSATZ-
ZIEGEL**



**DACHHAKEN
BIBERSCHWANZ**



**BIBERSCHWANZ
BLECHERSATZ-
ZIEGEL**



VIERKANTSCHRAUBE



RAPID PRO L

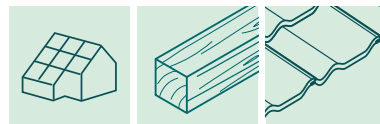


**RAPFIX PRO /
RAPFIX**



HINWEIS:

Weitere Dachhaken in Sonderausführungen auf Seite 56



3

PROFIL

ab Seite 78

4

KLEMME

ab Seite 88

MONTAGEPROFIL PRO
35 / 50 / 70 / 100
+ VERBINDER



KREUZVERBINDER
PRO



RAPIDCONNECT 90



MONTAGEPROFIL
PRO



**MODULKLEMMEN
PRO**



MONTAGEPROFIL SOLOPRO
+ VERBINDER



**MONTAGEPROFIL
ECO / SOLO / SOLOPLUS**
+ VERBINDER



KREUZVERBINDER



MONTAGEPROFIL



MODULKLEMMEN



KOMBINATORIK

STEHFALZDACH

1

FALZKLEMMME

ab Seite 52

FALZKLEMMEN PROLINE

503 / 504 / 510 / 520 /
522 / 524



FALZKLEMMEN VA

503 / 525



FALZKLEMMEN CLASSIC

503 / 504 / 510 / 520 /
522 / 524



2

VERBINDER

Seite 83

RAPID CONNECT 90



KREUZVERBINDER PRO

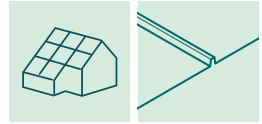


VIERKANTSCHRAUBE



KREUZVERBINDER





3 PROFIL

ab Seite 78

4 KLEMME

ab Seite 88



KOMBINATORIK

TRAPEZBLECH- UND SANDWICHDACH

1

DIREKTBEFESTIGER

Seite 60

2

PROFIL

ab Seite 78

CLAMPFIT PRO



ECORAPID



SINGLEFIX



CLAMPFIT CLASSIC



FIX-Z PRO + VERBINDER



MONTAGEPROFIL SOLOPRO + VERBINDER



MONTAGEPROFIL PRO 35 / 50 / 70 / 100 + VERBINDER

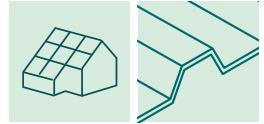


MONTAGEPROFIL 450 MM ECOLIGHT / PRO35 / PRO100 / FIXZ-7 / FIXZ-15



MONTAGEPROFIL ECO / SOLO / SOLOPLUS / SOLOXL + VERBINDER



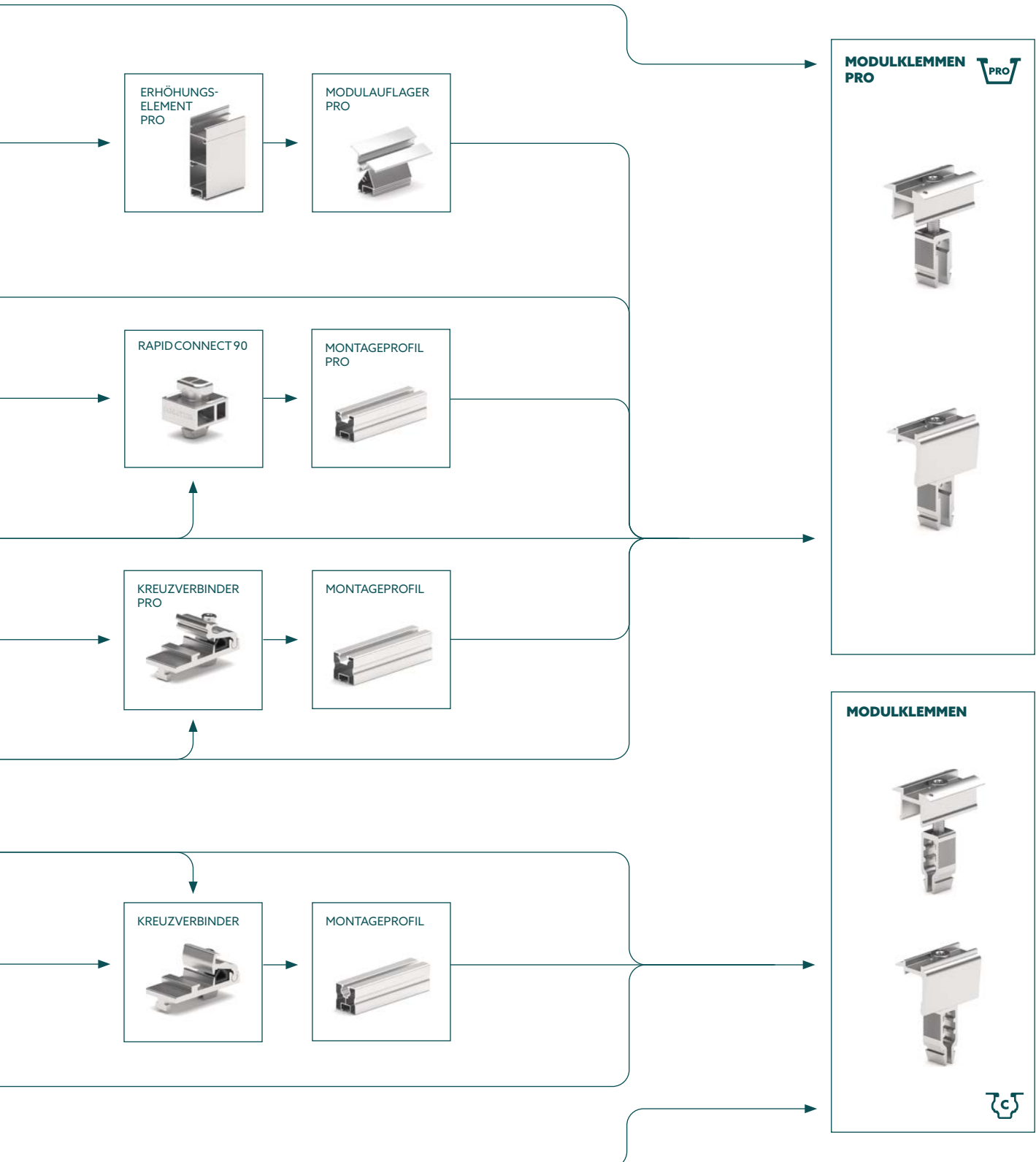


3 VERBINDER

ab Seite 15

4 KLEMME

ab Seite 88



KOMBINATORIK

TRAPEZBLECH / SANDWICHDACH / WELLBLECH / FASERZEMENT / BITUMEN

1

ADAPTER AUF UNTERKONSTRUKTION

ab Seite 65

2

DICHTEBENE

ab Seite 67

**STOCK-
SCHRAUBEN**
AUF HOLZ-UNTER-
KONSTRUKTION



KLICKTOP PRO



MONTAGEPLATTE



UNIVERSAL-ADAPTER M10/M12



UNIVERSAL-ADAPTER DUO M10/M12



**GEWINDE-
SCHRAUBE**
AUF STAHL-UNTER-
KONSTRUKTION



UNIVERSAL-ADAPTER M8



FIXPLAN



BITUPLAN



SLATEPLAN



DISTANZHÜLSE



**DICHTKAPPE
WELLPLATTE**



**UNIVERSAL-
KALOTTE**





3 VERBINDER

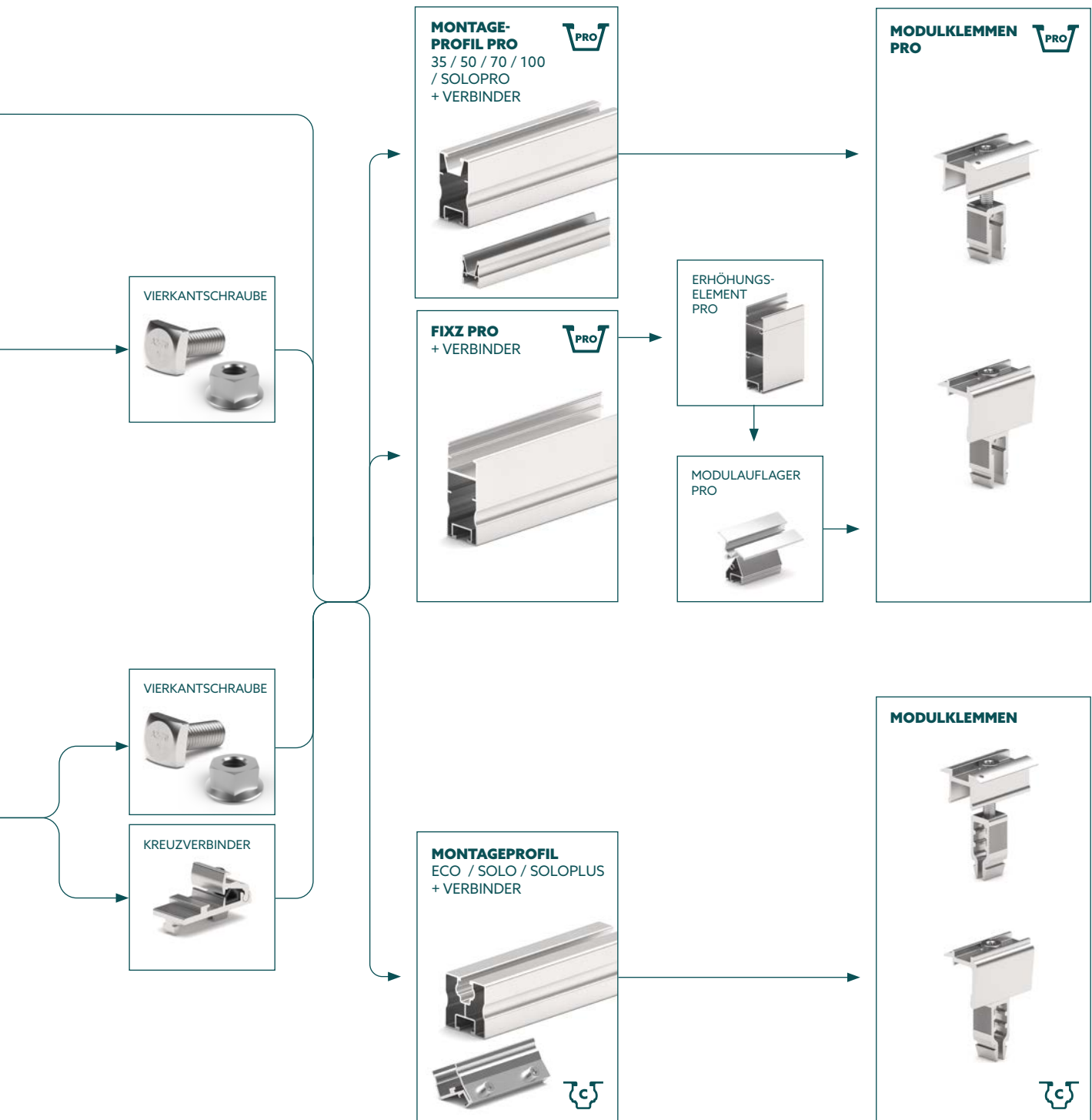
Seite 83

4 PROFIL

ab Seite 78

5 KLEMME

ab Seite 88



KOMBINATORIK

BITUMEN / FLACHBLECH / SCHINDEL

1

DIREKTBEFESTIGER AUF SCHALUNG

Seite 75

2

DICHTEBENE

Seite 75

FIX T-K PRO



EPDM GUMMI



RAPID 2+ PRO SML

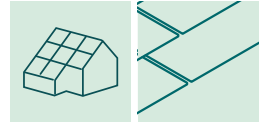


EPDM GUMMI



FIX T-K





3 PROFIL

ab Seite 78

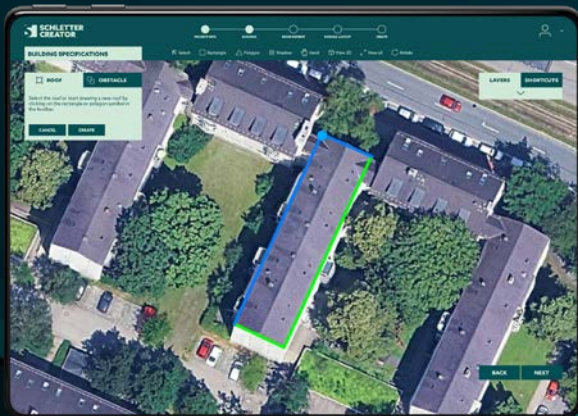
4 KLEMME

ab Seite 88



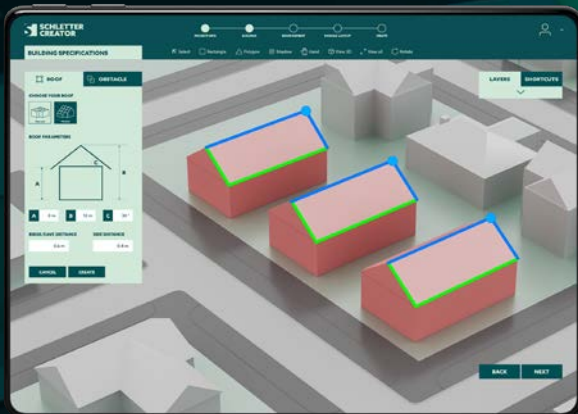
VOM PLAN ZUR POWER.

IHR PV-PROJEKT BEGINNT HIER.



1

Geben Sie die Adresse ein und umgrenzen Sie den Dachbereich mit dem Sie arbeiten.



2

Verwenden Sie die 3D-Ansicht in 360° um den Bereich exakt zu definieren.



3

Geben Sie uns einige wenige Angaben zum Projekt. Die Software schlägt die optimale Anordnung vor, unter Berücksichtigung aller relevanten Parameter.



SCHLETTHER
CREATOR

BUILDING SPECIFICATIONS

ROOF

OBSTACLE



ROOF PARAMETERS



A 8 m B 12 m C 80°

RIDGE/EAVE DISTANCE

0.6 m

SIDE DISTANCE

0.4 m

CANCEL

CREATE

PROJECT INFO BUILDING ENVIRONMENT MODULE LAYOUT CREATE

Select Rectangle Polygon Shadow Hand View 3D View all Rotate

LAYERS

SHORTCUTS



SCHLETTHER
CREATOR

GROSSHANDELS- PARTNER

VERTRIEBSPARTNER, DIE SOLAR
UNTERSTÜTZEN.

Dank unseres globalen Netzwerks aus autorisierten Vertriebspartnern und lokalen Niederlassungen können wir Ihre Solarprojekte optimal unterstützen.

Ihr Erfolg liegt uns am Herzen. Deshalb setzen wir auf Vertriebspartner, die nachhaltige Lösungen bieten, hochwertige Komponenten liefern, zuverlässige Dienstleistungen erbringen und kurze Lieferzeiten gewährleisten.

**Erfahren Sie mehr über unsere 188 Großhandels-
partner und finden Sie den passenden Partner für
Ihr Projekt auf schletter-group.com.**



GLOSSAR

A: Internes Kürzel für Produkte aus Aluminium.

AK: Dachfolien, wie z.B. PVC-Folien enthalten Weichmacher.

Durch den Kontakt mit Bautenschutzmatzen kann der Weichmacher aus der Folie in die Bautenschutzmatte abwandern, was zu einer Versprödung der Dachfolie führen kann. Die Aluminiumkaschierung an der Unterseite der Bautenschutzmatte verhindert eine Weichmacherwanderung aus der Dachfolie in die Matte.

EN: Abkürzung für „Europäische Norm“. Diese Normen werden von europäischen Normungsgremien wie dem Europäischen Komitee für Normung (CEN), dem Europäischen Komitee für elektrotechnische Normung (CENELEC) und dem Europäischen Institut für Telekommunikationsnormen (ETSI) entwickelt. EN-Normen sind Standards, die im gesamten Europäischen Wirtschaftsraum gelten und sicherstellen sollen, dass Produkte, Dienstleistungen und Verfahren sicher und von hoher Qualität sind.

EN AW 6060: Eine Aluminiumlegierung, die zur Al-Mg-Si-Reihe (6000er-Reihe) gehört. Diese Legierung ist ein Strangpressaluminium mit moderaten Festigkeitswerten, ausgezeichnete Schweißbarkeit, Korrosionsbeständigkeit und Anodisierbarkeit.

EN AW 6063: Eine Aluminiumlegierung, die zur Al-Mg-Si-Reihe (6000er-Reihe) gehört. Diese Legierung ist ein Strangpressaluminium und ähnlich wie EN AW 6060, aber mit höheren Festigkeitswerten. Weitere Eigenschaften sind ausgezeichnete Schweißbarkeit, Korrosionsbeständigkeit und Oberflächenqualität.

EPDM: Abkürzung für Ethylen-Propylen-Dien-Monomer. Eine Gruppe synthetischer Kautschuke, die sehr beständig gegen extreme Wetterbedingungen, Hitze, Ozon und Säuren reagieren.

FH: Abkürzung für „flammschützend“ in Bezug auf Bautenschutzmatzen.

HSL: Internes Kürzel für „hohe Schneelast-Regionen“. Weitere Bedeutung: engl. „High Strength Low-Alloy Steel“, deutsch „hochfester niedriglegierter Stahl“.

MAX: Internes Kürzel, das darauf hinweist, dass das Produkt für hohe Schneelasten ausgelegt ist.

PA: Abkürzung für Polyamid, ein thermoplastischer Kunststoff, der für seine hohe Festigkeit und gute chemische Beständigkeit bekannt ist.

PRO: Internes Kürzel für die Produktserie ProLine, das darauf hinweist, dass das Produkt mit den ProLine-Modultragprofilen kompatibel ist.

SK: Abkürzung für „selbstklebend“ im Zusammenhang mit Bautenschutzmatzen. Die Matten sind mit einer klebenden Schicht versehen, die eine einfache und schnelle Installation ermöglichen, ohne dass zusätzliche Klebstoffe benötigt werden.

T66: Bei der Materialbezeichnung EN AW 6060-T6 gibt es den Wärmebehandlungszustand des Materials an. Es beschreibt die mechanischen Eigenschaften, die das Aluminium durch eine gezielte Behandlung erhalten hat. T66 bedeutet, dass das Material lösungsgeglüht und anschließend künstlich gealtert wurde, um eine höhere Festigkeit zu erreichen.

UNIVERSAL: Internes Kürzel in der Produktgruppe Dachhaken, die beschreibt, dass das Produkt eine variable Steganordnung bietet.

V: Internes Kürzel für „vertikale Modulausrichtung“.

VA: Abkürzung für „Versuchsschmelze Austenit“. „Austenit“ bezeichnet eine Kristallstruktur in rostfreiem Stahl, die eine hohe Korrosionsbeständigkeit aufweist.

Ursprünglich wurde diese Bezeichnung für spezielle Edelstahllegierungen verwendet, die in den frühen Entwicklungsphasen getestet wurden. Heute wird „VA“ oft als Synonym für rostfreien Edelstahl verwendet.

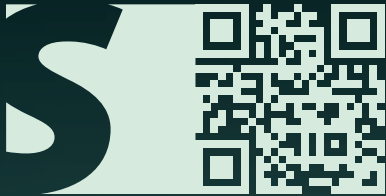
V2A: Ein Chrom-Nickel-Stahl (CrNi-Stahl), der häufig in der Industrie verwendet wird. Er ist korrosionsbeständig und wird oft für Anwendungen wie Geländer, Spülbecken und Fahrzeugbau verwendet.

V4A: Eine Weiterentwicklung von V2A, die zusätzlich Molybdän (CrNiMo-Stahl) enthält. Diese Legierung bietet eine höhere Korrosionsbeständigkeit und wird oft in maritimen Umgebungen oder in der chemischen Industrie eingesetzt.

2+: Internes Kürzel für die Produktgruppe Dachhaken, die einen vormontierten Multiadapter besitzen, der die Aufnahme von Classic- und ProLine-Modultragprofilen ermöglicht.

WE SUPPORT SOLAR.

Für eine umfassende und kompetente Beratung bei Ihrer Anlagenplanung und für Fragen zur Logistik und Auftragsbearbeitung stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung.



SCHLETTER SOLAR GMBH

Alustraße 1, 83527 Kirchdorf, Deutschland

www.schletter-group.com