



PROFINESS

VERBINDUNGS- & MONTAGESYSTEME

Montagesysteme für Photovoltaik Lieferprogramm



 **DEKRA**
INDUSTRIAL
BAUART GEPRÜFT

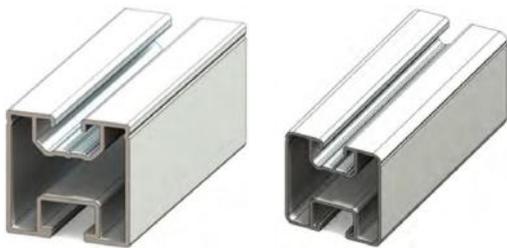
INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|---|-----------|
| 01 SCHIENENSYSTEME | 03 |
| 01.1 Montageschienen 40mm | 03 |
| 01.2 Montageschienen 80x40mm | 04 |
| 01.3 Montageschienen für Montage auf Trapezblech | 04 |
| 01.4 Montageschienen 50mm hoch | 05 |
| 01.5 Nutenstein | 06 |
| 01.6 Sonstige Profile aus Aluminium | 06 |
| 01.7 Sonderanfertigung Aluminiumprofile | 07 |
| 01.8 Einfacher Kreuzverband | 07 |
| 01.9 Schwerlast / Weitspannprofil | 08 |
| 02 PROFILVERBINDER | 08 |
| 03 MODULMONTAGE | 10 |
| 03.1 Modulklemmen für gerahmte Module | 10 |
| 03.2 Schrauben und Zubehör für Modulklemmen | 11 |
| 03.3 Modulklemmen für Glasmodule | 11 |
| 04 SOLARBEFESTIGUNGEN FÜR ZIEGELDÄCHER | 12 |
| 05 SOLARBEFESTIGUNGEN FÜR BLECH- UND ETERNITDÄCHER | 13 |
| 05.1 Konfektionierte Stockschrauben für Holzunterkonstruktionen | 13 |
| 05.2 Solarbefestiger für Holzunterkonstruktionen | 14 |
| 05.3 Solarbefestiger für Stahlunterkonstruktionen | 14 |
| 05.4 Adapterbleche für Stockschrauben | 15 |
| 05.5 Trapezblech Direktmontagesysteme | 15 |
| 05.6 Zubehör für Falz- und Trapezblechdächer | 16 |
| 06 ZUBEHÖR FÜR FLACH- UND BLECHDÄCHER | 17 |
| 06.1 Flachdachaufständerung Standard | 17 |
| 06.2 Aerodynamische Flachdachlösungen | 17 |
| 07 FREILANDANLAGEN | 18 |
| 08 GELÄNDER- / ZAUN- / WANDGESTELLE | 18 |
| 09 SCHRAUBENZUBEHÖR SOLAR | 19 |
| 10 ANFRAGEFORMULAR FÜR AUFSTÄNDERUNGEN | 24 |
| 11 ANFRAGEFORMULAR FÜR AERODYNAMISCHE DACHSYSTEME | 25 |
| 12 ANFRAGEFORMULAR FÜR ZIEGELDÄCHER | 26 |
| 13 ANFRAGEFORMULAR FÜR TRAPEZBLECHDÄCHER | 27 |
| 14 ANFRAGEFORMULAR FÜR STOCKSCHRAUBENMONTAGE | 28 |
| 14 GELÄNDEKATEGORIEN | 29 |
| 15 WINDZONEN | 30 |
| 16 GLOBALSTRAHLUNG BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND | 30 |
| 16 IHRE ANSPRECHPARTNER | 31 |

01 SCHIENENSYSTEME

01.1 MONTAGESCHIENEN 40mm

Art.Nr. 9664-PROFINESS 1 / PROFINESS 10



Artikel

Montageschiene / 40 x 40 mm
Alu blank, 10 auch in schwarz eloxiert

Preis

Auf Anfrage
~ 921 g/m (PR1)
~ 780 g/m (PR10)

Anmerkungen

Lagernd in verschiedenen Längen von 1,20 bis 6,60 Meter Länge.

Spannweite: bis zu 2,65 Meter*

Anbindung unten: DIN 933 M10

(Länge nach Kundenwunsch) – oder Profiness-Hammerkopfschraube

Anbindungen oben: Nutenstein M8 oder KlickFix System

Art.Nr. 9664-PROFINESS 3 / PROFINESS 30



Artikel

Montageschiene / 40 x 40 mm
Alu blank

Preis

Auf Anfrage
~ 774 g/m (PR30)
~ 910 g/m (PR3)

Anmerkungen

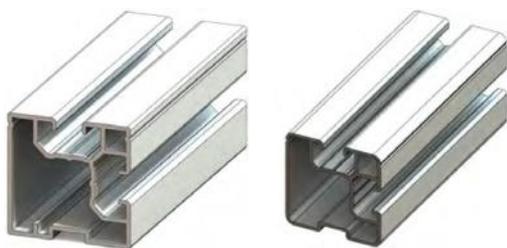
Spannweite: bis zu 2,45 Meter*

Anbindung unten: DIN 933 M10

(Länge nach Kundenwunsch) – oder Profiness-Hammerkopfschraube

Anbindung oben: Vierkantmutter M8 oder Sechskantmutter M8 oder KlickFix-System

Art.Nr. 9664-PROFINESS 15 / PROFINESS 150



Artikel

Montageschiene / 40 x 40 mm
Alu blank

Preis

Auf Anfrage
~ 804 g/m (PR150)
~ 923 g/m (PR15)

Anmerkungen

PR150 lagernd in 6,4Meter

Spannweite: bis zu 2,40 Meter*

Anbindung seitlich: Nutenstein M8

Anbindung oben: Nutenstein M8 oder KlickFix-System

Art.Nr. 9664-Profiness 1HB



Artikel

Montageschiene / 20 x 40 mm
Alu blank

Preis

Auf Anfrage
~ 536 g/m

Anmerkungen

Lagernd in 6,6 Meter

Spannweite: bis zu 1,60 Meter*

Anbindung unten: DIN 933 M10 (Länge nach Kundenwunsch)

Anbindung oben: Nutenstein M8 oder KlickFix-System

01.2 MONTAGESCHIENEN 80X40mm

Art.Nr. 9664-PROFINESS 2



Artikel

Montageschiene / 80 x 40 mm

Preis

Auf Anfrage
~ 1253 g/m

Anmerkungen

Lagernd in 6,0 Metern

Spannweite: bis zu 3,75 Meter*

Anbindung unten: DIN 933 M10 (Länge nach Kundenwunsch)

Anbindung oben: Nutenstein M8 oder KlickFix-System

Art.Nr. 9664-PROFINESS 16



Artikel

Montageschiene / 80 x 40 mm

Preis

Auf Anfrage
~ 1440 g/m
Kein Lagerartikel, daher Mindestbestellmenge 1.000 kg

Anmerkungen

Spannweite: bis zu 3,75 Meter*

Anbindung seitlich: Nutenstein M8

Anbindung oben: Nutenstein M8 oder KlickFix-System

01.3 MONTAGESCHIENEN FÜR MONTAGE AUF TRAPEZBLECH

Art.Nr. 9664-PROFINESS 31



Artikel

Trapezschiene / Standard
Auch ab Lager in Kurzstücken vorkonfektioniert

Preis

Auf Anfrage
~ 703 g/m

Anmerkungen

Lagernd in 6,0 Metern und verschiedenen Kurzlängen auch mit EPDM beklebt
Profil kann direkt auf dem Trapezblech verschraubt werden.

Höhe Standard: 1,3cm

Oberer Kanal für Nutenstein M8 oder KlickFix-System

Art.Nr. 9664-Profiness31-25



Artikel

Trapezschiene / 2,5cm hoch
Auch ab Lager in Kurzstücken vorkonfektioniert

Preis

Auf Anfrage
~ 730 g/m

Anmerkungen

Lagernd in 6,0 Metern und Kurzlängen

Profil kann direkt auf dem Trapezblech verschraubt werden.

Oberer Kanal für Nutenstein M8 oder KlickFix-System

Art.Nr. 9664-PROFINESS 31-60



Artikel

Trapezschiene / 6cm hoch
Auch ab Lager in Kurzstücken vorkonfektioniert

Preis

Auf Anfrage
~ 1047 g/m

Anmerkungen

Lagernd in 6,0 Metern und verschiedenen Kurzlängen auch mit EPDM beklebt
Profil kann direkt auf dem Trapezblech verschraubt werden.
Für bessere Hinterlüftung der Module
Oberer Kanal für Nutenstein M8 oder KlickFix-System

Art.Nr. 9664-PR31HS / Art.Nr. 9664-PR31HSFlexUT+ 9664-PR31HSFlexHoch



Artikel

Hochsickenschiene / 14mm hoch
Mit Nutensteinkanal (passend für Nutenstein oder KlickFix-Klemme)

Preis

Auf Anfrage
~ 425 g/m

Anmerkungen

Lagernd in 9 / 12 / 20cm Länge sowie 6,1 Meter
gefräst für Bohrschraubenaufnahme im Nutkanal und mit EPDM-Dichtband beklebt und vorgebohrt; 4cm Breite zur Verschraubung in Richtung der Sicke, damit quer liegende Module an der langen Seite geklemmt werden können



Artikel

Trapezschiene / 4cm hoch
Ab Lager in Kurzstücken vorkonfektioniert

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Ab Lager Bodenschiene 12cm, inkl. EPDM und 2 Löchern, Oberteil 7cm Länge, zur direkten Verschraubung auf Trapezblech, insbesondere für quer liegende Module zur Klemmung an der langen Rahmenseite.

Art.Nr. 9664-PR31-WE5-0,06



Artikel

Winkelerhöhung 5°

Preis

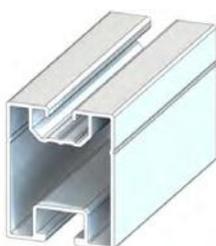
Auf Anfrage

Anmerkungen

Kombination aus flacher und hoher Trapezschiene
Einklickbar in den Nutkanal, Festziehen mittels mitgelieferter Blechschraube
Deutlich günstigere Erzeugung eines Zusatzwinkels im Vergleich zu herkömmlichen Aufständerungsdreiecken
Für quer liegende Module / Winkel 5°

01.4 MONTAGESCHIENEN 50mm HOCH

Art.Nr. 9664-Profiness 5



Artikel

Montageschiene / 50 x 40 mm

Preis

Auf Anfrage
~ 1000 g/m
Kein Lagerartikel, daher Mindestbestellmenge 1.000 kg

Anmerkungen

Spannweite: bis zu 3,15 Meter*
Anbindung unten: DIN 933 M10 (Länge nach Kundenwunsch)
Anbindung oben: Nutenstein M8 oder KlickFix-System

Art.Nr. 9664-Profiness 6



Artikel

Montageschiene / 50 x 39 mm

Preis

Auf Anfrage
- 757 g/m

Anmerkungen

Lagernd in 6,4 Meter

Spannweite: bis zu 2,40 Meter*

Anbindung unten: DIN 933 M10 (Länge nach Kundenwunsch)

Anbindung oben: Nutenstein M8 oder KlickFix-System

- ★ Lastannahmen:
- Schneelastzone 1, Geländehöhe bis 285 Meter
 - Modullast: 0,22 kN/m²
 - Windlastzone 1, Geländekategorie 4, ebenes Gelände
 - Dachneigung 45°

Statische Berechnungen für andere Bedingungen senden wir Ihnen gern auf Anfrage.

01.5 NUTENSTEIN

Art.Nr. 9431-120901



Artikel

Nutenstein
Einschwenkbar

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

für M8 / VE = 100 Stck. und 500 Stck. / ALU / Kugel aus A2

01.6 SONSTIGE PROFILE AUS ALUMINIUM

Art.Nr. 9671-40x40x3 / 9671-40x40x5 / 9671-60x40x3



Artikel

Winkelprofil ALU
40x40x3mm / 40x40x5mm / 60x40x3mm

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

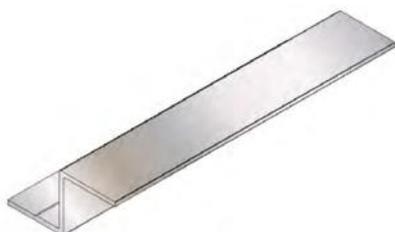
Lagerlängen: 40x40x3: 4,60 + 4,80 + 5,34 + 6,0 + 6,395 + 7,085 Meter

40x40x5: 6,0 Meter

60x40x3: 6,0 + 6,34 + 6,64 Meter

Andere Längen gern auf Anfrage.

Art.Nr. 9671-PROFINESS 20



Artikel

Z-Profil ALU

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Länge: 6,0 Meter / 40x40x40x3 mm

Andere Maße, z. B. 40x60x40x3, gern auf Anfrage

01.7 SONDERANFERTIGUNG ALUMINIUMPROFILE

HIER KÖNNTE IHRE ARTIKELNUMMER STEHEN!



Wir liefern jedes erdenkliche Profil, auch nach Ihrer Zeichnung.

Fragen Sie uns!
info@profiness.de
Tel. +49 (0) 208 309 61 90
Fax +49 (0) 208 309 61 909



01.8 EINFACHER KREUZVERBAND

Art.Nr. 9664-PROFINESS 15 / 9664-PROFINESS 16



Artikel

Montageschienen für Kreuzverbund zur Montage auf unterer Standardschiene

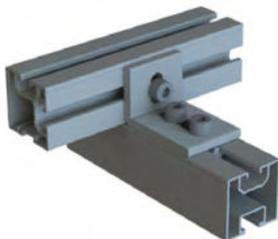
Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Anbindung seitlich: Nutenstein M8
Anbindung oben: Nutenstein M8 oder KlickFix-System
Für Horizontalverlegung mit Winkel 9701-PROFINESS 14

Art.Nr. 9701-PROFINESS 14



Artikel

Kreuzverband Verbindungswinkel

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Montage von 9664-PROFINESS 15 oder PROFINESS 16 auf 9664-PROFINESS 1, PROFINESS 2 oder PROFINESS 3 mit 3 Nutensteinen und Schrauben DIN 912-2-8*16

Art.Nr. 9701-PROFINESS 23



Artikel

Kreuzverband Platte

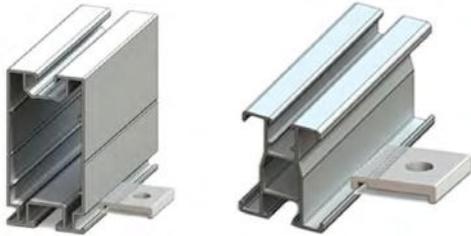
Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Montage von Profilen mit Anbindung unten Schraube M10, unten und oben kann das gleiche Profil genutzt werden

Art.Nr. 9664-PROFINESS 2-26 / 9664-Profiness 6 / 9785-Profiness 26-8



Preis

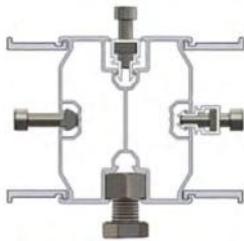
Auf Anfrage

Anmerkungen

Verlegung als obere Kreuzschiene mit **Montageplättchen 9785-Profiness 26-8** und Sechskantschrauben 8x16

01.9 SCHWERLAST / WEITSPANNPROFIL

Art.Nr. 9664-Profiness-200



Artikel

Schwerlastprofil

Preis

Auf Anfrage
Nur lieferbar aus Neupressung
ab ca. 400 Meter Bedarf

Anmerkungen

Montageschiene ALU 80x100mm
Diverse Anbindungsmöglichkeiten
Spannweite bis zu 5,70 Meter je nach örtlicher Bedingung und zulässiger Durchbiegung

02 PROFILVERBINDER

Art.Nr. 9751-PROFINESS 12



Artikel

Profilverbinder / 200mm

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Für Montageschienen 40x40
Sie benötigen zusätzlich 4 Bohrschrauben / Verbinder zur Fixierung

Art.Nr. 9751-PROFINESS 18



Artikel

Profilverbinder Einschub / 200mm

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Für Montageschienen 40x40
Empfohlen sind generell 2 Verbinder / Verbindung (außer bei Profil 150)
Der gängige Verbinder für die 40x40-Profile

Art.Nr. 9751-Profiness 24



Artikel

Profilverbinder Einschub / 200mm

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Für Montageschienen 9664-Profiness 2
Der Verbinder kann gegen Verrutschen deformiert oder mit Bohrschrauben 6,3x25 fixiert werden

Art.Nr. 9557-2-200*40



Artikel

Profilverbinder 4-Loch / 200*40*5mm
Rundloch M10 / Edelstahl A2

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Variabel einsetzbar als (zusätzliche) Verschraubung von unten
4 x 6-Kt.-Schrauben DIN 933 M10*25 (alternativ Hammerkopfschraube) + Flanschnuttern mit Sperrverzahnung 6923-2-10

Art.Nr. 9751-PROFINESS 18L



Artikel

Profilverbinder Einschub / 200mm Light

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Für Light-Montageschiene 9664-Profiness6
Pro Verbindung werden 2 Verbinder eingeschoben

Art.Nr. 9751-Profiness 25



Artikel

Profilverbinder Einschub / PR1HB / 150mm

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Für Montageschiene 20x40 9664-Profiness 1HB
Fixierung durch Bohrschrauben oder Verbinder-Verformung

03 MODULMONTAGE

03.1 MODULKLEMMEN FÜR GERAHMTE MODULE

Art.Nr. 9742-PROFINESS 4-...



Artikel

Endklemme / Alu blank / auch in schwarz eloxiert
(stückeloxiert und stangeneloxiert verfügbar)

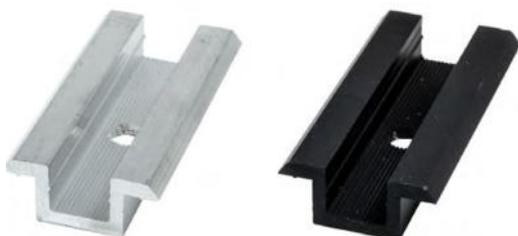
Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Klemmlänge: 70mm / Breite: 30mm
Bitte Modulhöhe angeben.

Art.Nr. 9745-PROFINESS 13



Artikel

Mittelklemme / Alu blank / auch in schwarz eloxiert
(stückeloxiert und stangeneloxiert verfügbar)

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Klemmlänge: 70mm / Breite: 36mm / Modulabstand: 20mm

Art.Nr. 9742-PROFINESS 5-...



Artikel

Endklemme / Alu inkl. Clip
auch in schwarz eloxiert erhältlich
Deutlich höhere Zugfestigkeit als herkömmliche
Befestigungen durch Aluminium- Speziallegierung

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Endklemme fertig konfektioniert mit Schraube, Mutter und Clipverbindung
Bitte bei Bestellung / Anfrage die Modulhöhe angeben!
Diese praktische Clip-Verbindung kann in jeden oberen Kanal der PROFINESS-Profile eingeklickt werden.
Hier sparen Sie durch verringerte Montagezeit!

Art.Nr. 9745-PROFINESS 14-...



Artikel

Mittelklemme / Alu blank / auch in schwarz eloxiert
Deutlich höhere Zugfestigkeit als herkömmliche
Befestigungen durch Aluminium-Speziallegierung

Preis

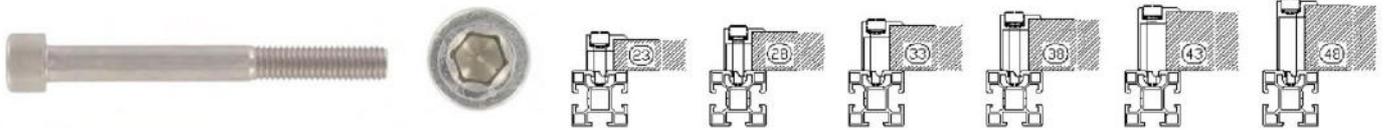
Auf Anfrage

Anmerkungen

Mittelklemme fertig konfektioniert mit Schraube, Mutter und Clipverbindung
Bitte bei Bestellung / Anfrage die Modulhöhe angeben!
Diese praktische Clip-Verbindung kann in jeden oberen Kanal der PROFINESS-Profile eingeklickt werden.
Hier sparen Sie durch verringerte Montagezeit!

03.2 SCHRAUBEN UND ZUBEHÖR FÜR MODULKLEMMEN

SCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT

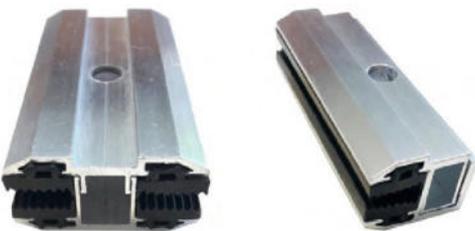


| Art.Nr. | Artikel | Modulhöhe | Schraube bei Schiene mit Nutenstein | Sicherungsscheibe |
|------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------|
| 912-2-8*30 | M8*30 mm | 28 mm | M8 * 30 | |
| 912-2-8*35 | M8*35 mm | 30 mm | M8 * 35 | x |
| 912-2-8*40 | M8*40 mm | 32 mm | M8 * 35 | |
| 912-2-8*45 | M8*45 mm | 34 mm | M8 * 35 | |
| 912-2-8*50 | M8*50 mm | 35 mm | M8 * 40 | x |
| 912-2-8*55 | M8*55 mm | 36 mm | M8 * 40 | x |
| 912-2-8*60 | M8*55 mm | 38 mm | M8 * 40 | |
| 9250-2-8.4 | Sicherungsscheibe A2 8,4mm | 40 mm | M8 * 45 | x |
| | | 41 mm | M8 * 45 | x |
| | | 42 mm | M8 * 45 | |
| | | 45 mm | M8 * 50 | x |
| | | 46 mm | M8 * 50 | x |
| | | 50 mm | M8 * 55 | x |

Preise auf Anfrage

03.3 MODULKLEMMEN FÜR GLASMODULE

Art.Nr. 9745-Laminat M / 9742-Laminat M



| Artikel | Preis |
|--|-------------|
| Mittel- / Endklemme für Glasmodule / ALU | Auf Anfrage |

Anmerkungen

- Getrenntes Ober- und Unterteil
- UV-beständiges EPDM-Gummi
- Modulare Höhenverstellbarkeit ab 6,5mm Glasstärke
- **FirstSolar-Zulassung**

Sie benötigen zusätzlich eine DIN 912 A2 8x35 sowie 1 Sicherungsscheibe

04 SOLARBEFESTIGUNGEN FÜR ZIEGELDÄCHER

(Dachhaken und Zubehör)

Art.Nr. 9521-Biber



Artikel

Dachhaken Biberschwanz / Edelstahl

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Haken 30x5 ab Lager, weitere auf Anfrage

Optional ab Lager verfügbar: Biberschwanz Ersatzziegel aus Aluminium

Neu: Dachhaken in breiter Ausführung, u.a. für Doppeldeckung

Art.Nr. 9521-Schiefer



Artikel

Dachhaken Schiefer / Edelstahl
Senklöcher für 6mm Senk-Holzschrauben

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Haken 30x5mm ab Lager, weitere auf Anfrage

Art.Nr. 9521-Schindel



Artikel

Dachhaken Schindel / Edelstahl, Senklöcher für
6mm Senkholzschrauben

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Haken 30x5mm ab Lager, ebenfalls verstellbar, weitere Versionen auf Anfrage

Art.Nr. 9521-1-180x80 / 9521-0-150x60



Artikel

Dachhaken Standard für Ziegeldächer / Edelstahl
Erhältlich in Edelstahl 1.4301 und 1.4016 sowie ge-
mischt Grundplatte 1.4016 / Haken 1.4301

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Variante A Platte 180x80x4 mm
Haken 35x6 mm
Höhe 139mm

Variante B Platte 150x60x4 mm
Haken 30x5 mm
Höhe 130mm

Art.Nr. 9521-1-180x80K / 9523-1-180x80K / 9522-1-150x60



Artikel

Dachhaken Mittellast und Schwerlast für Ziegeldächer
Edelstahl 1.4301 / Grundplatte 1.4016

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Bügel Mittellasthaken 35x6mm Bügelhöhen 40 / 45mm
Bügelhöhen 35 / 40 / 45mm Dachhaken rund 30x5mm
Bügel Schwerlasthaken 35x8mm Bügelhöhen 40 / 45mm

Art.Nr. 9525-0-140x56 / 9525-1-140x56 T / 9525-1-140x56KL / 9525-4-140x56 / 9525-5-140x56



Artikel

Dachhaken verstellbar / Edelstahl
Erhältlich in Edelstahl 1.4301 und 1.4016
sowie gemischt Grundplatte 1.4016 / Haken 1.4301

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Platte 144x56x5 mm (ab ca. Ende 2023 mit neuem Lochbild 144x66x5mm)
Haken 30x5mm, 30x6mm, 35x6mm und 30x8mm konfektioniert
Bügellänge 11cm, 13cm und 16cm
Neu: Dachhaken verstellbar Schwerlast

Art.Nr. 9521-Tegalit



Artikel

Dachhaken Edelstahl für Tegalit

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Zum Befestigen der Profiness Systembauteile auf Ziegeldächern mit flachen Betondachsteinen, die die Anforderungen nach BS EN 490 erfüllen.

Für die Befestigung der Dachhaken am Sparren empfehlen wir unsere spezielle Tellerkopfschraube. (s. Rubrik „Schraubenzubehör“)
Statische Berechnungen der Dachhaken senden wir Ihnen gern auf Anfrage zu.
Um kleinere Höhenunterschiede bei der Bügelhöhe auszugleichen, bieten wir 3 und 5mm Holzplättchen an.

05 SOLARBEFESTIGUNGEN FÜR BLECH- UND ETERNITDÄCHER

05.1 KONFEKTIONIERTE STOCKSCHRAUBEN FÜR HOLZUNTERKONSTRUKTIONEN

Art.Nr. 9216-2-...



Artikel

Stockschrauben
Außensechskant konfektioniert

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Konfektioniert mit 3 Sperrzahnmuttern A2 + EPDM-Dichtung
Abmessungen 10x160 bis 12x400
Auch erhältlich mit bauaufsichtlicher Zulassung.

05.2 SOLARBEFESTIGER FÜR HOLZUNTERKONSTRUKTIONEN

Art.Nr. 9221-2-...



Artikel

Stockschrauben
Innensechskant konfektioniert

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Stockschraube für Holzunterkonstruktion, mit Spezialbeschichtung
Konfektioniert mit Muttern, Unterlegscheiben und Pilzdichtung
Bauaufsichtliche Zulassung

Art.Nr. 9221-2-...



Artikel

Stockschrauben
Innensechskant konfektioniert

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Stockschraube für Holzunterkonstruktion, mit Spezialbeschichtung
Konfektioniert mit Muttern, Unterlegscheiben und Kalotte
Bauaufsichtliche Zulassung

05.3 SOLARBEFESTIGER FÜR STAHLUNTERKONSTRUKTIONEN

Art.Nr. 9222-2-...



Artikel

Stockschrauben
Innensechskant konfektioniert

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Stockschraube für Stahlunterkonstruktion, mit Spezialbeschichtung
Konfektioniert mit Muttern, Unterlegscheiben und Pilzdichtung
Bauaufsichtliche Zulassung

Art.Nr. 9222-2-...



Artikel

Stockschrauben
Innensechskant konfektioniert

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Stockschraube für Stahlunterkonstruktion, mit Spezialbeschichtung
Konfektioniert mit Muttern, Unterlegscheiben und Kalotte
Bauaufsichtliche Zulassung

05.4 ADAPTERBLECHE FÜR STOCKSCHRAUBEN

Art.Nr. 9543-2-82*30*5 / 9544-2-82*30*5



Artikel

Adapterblech Edelstahl A2 für Stockschrauben
M 10 (9543) / M 12 (9544)

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

L: 82mm x B: 30mm x H: 5mm / RundLoch: 11 / 13mm / LangLoch: 11*29,5mm
Material: 1.4301 und temporär auch Aluminium (Materialstärke dann 6mm)
Für Stockschraube M10/12 und M10 Schraubenbefestigung im unteren Schienenkanal

Weitere Abmessungen gern auf Anfrage.

05.5 TRAPEZBLECH DIREKTMONTAGESYSTEME

Art.Nr. 9664-PROFINESS 31 / 9664-PROFINESS 31-60



Artikel

Profilsystem für Montage auf Trapezblech/Wellblech/Sandwichblech

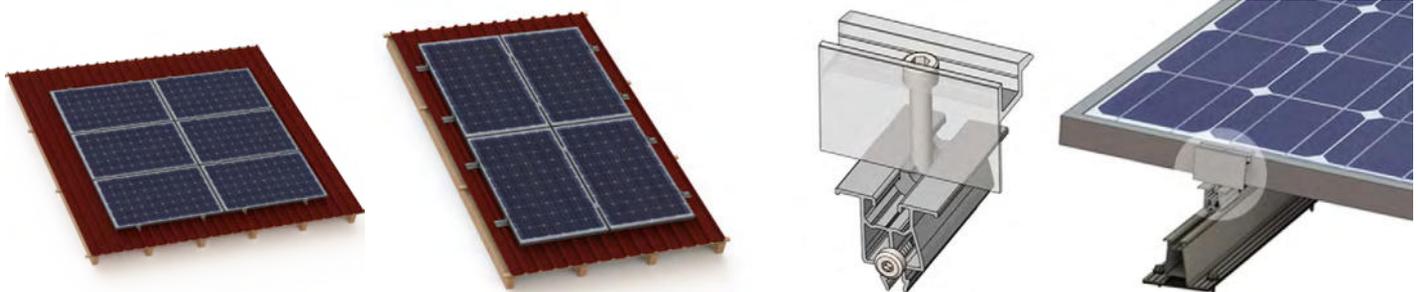
Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

- Verfügbare Höhen 1,4+2,5+6cm (Sicke-Sicke/Brücke) sowie 1,4+4cm (Hochsickenschiene)
- Nutensteinkanal oder KlickFix-Klemme
- Trapezbrücken Sicke-Sicke werden genutzt, um hochkant liegende Module an der langen Seite zu klemmen oder quer liegende Module an der kurzen Seite. Um quer liegende Module an der langen Seite zu klemmen, benutzt man eine der beiden Versionen der Hochsickenschiene
- Nutensteinkanal oder KlickFix-Klemme
- Alle Versionen ab Lager in Kurzstücken verschiedener Längen vorkonfektioniert

Trapezblech-Direktmontagesystem für hochkant oder quer liegende Module und Winkelerhöhung



05.6 ZUBEHÖR FÜR FALZ- UND TRAPEZBLECHDÄCHER

Art.Nr. 9583-Falzklemme



Artikel

Dachfalzklemme

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Dachfalzklemme A2 mit Loch für Schienenanbindung M10
Konfektioniert mit Schraube / Mutter / U-Scheibe

Art.Nr. 9581-verstellbar



Artikel

Trapezblechschuh A2
verstellbar

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Trapezblechschuh 4-Loch zur direkten Befestigung am Trapezblech
verstellbare Version
Wir empfehlen die Montage mit unserem bauaufsichtlich zugelassenen
Bohrschrauben

06 ZUBEHÖR FÜR FLACH- UND BLECHDÄCHER

06.1 FLACHDACHAUFSTÄNDERUNG STANDARD

Art.Nr. 9785-...



Artikel

Aufständerung aus Winkelprofil
Für hochkant- und quer-Verlegung der Module

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Einfach Aufständerung aus ALU Winkelprofil z.B. 40x40x3 oder 5mm
Winkel 1° bis 90° möglich
Seitenlängen nach Kundenwunsch

06.2 AERODYNAMISCHE FLACHDACHLÖSUNGEN

FIRST-SYSTEM

NEU

First-System (dachparalleles Beschwerungssystem, i.d.R. Belegung von zwei Dachseiten und Verbindung über den First gegen Abrutschen)



Für unsere aerodynamischen Aufständerungssysteme (Ost/West, Süd und First-System) haben wir separate Broschüren entworfen. Bitte fordern Sie diese bei unserem Vertrieb an:

Fragen Sie uns!

info@profiness.de

Tel. +49 (0) 208 309 61 90

Fax +49 (0) 208 309 61 909



07 FREILANDANLAGEN

Passende Lösungen für jede Bodenanforderung

Die Freilandsysteme von Profiness zeichnen sich durch eine sehr schnelle Montage aus, da wir vorkonfektionierte Bauelemente anliefern. Die perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten überzeugen durch Langlebigkeit und Qualität – und das zahlt sich in einer hohen Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage aus.

Projektplanung und Umsetzung aus einer Hand

Wir planen, prüfen und begleiten weltweit die Konstruktion von Freiland Photovoltaik Anlagen, Solarkraftwerken und Solarparks. Dabei ist jede Planung und Anpassung der Anlage sehr individuell und muss projektbezogen abgestimmt werden.

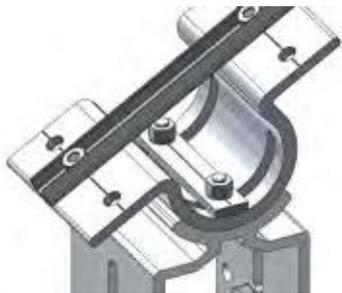
Kontaktieren Sie uns: Wir berechnen, entsprechend Ihrer Projektdaten die komplette Anlagenstatik, beraten Sie zur Bodenverankerung und erstellen Ihnen einen ausführlichen Projektplan.

Bester Halt bei schwersten Bedingungen

Das Profiness Schwerlastprofil ist für Spannweiten bis zu 6 Metern einsetzbar. Zudem bieten wir für jede Bodenanforderung die passende Lösung – kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gern.

Mehrwert mit intelligenten Lösungen

- sehr schnelle Montage
- vorkonfektionierte Bauelemente
- Langlebigkeit und Qualität
- Planung und Projektmanagement



NEU



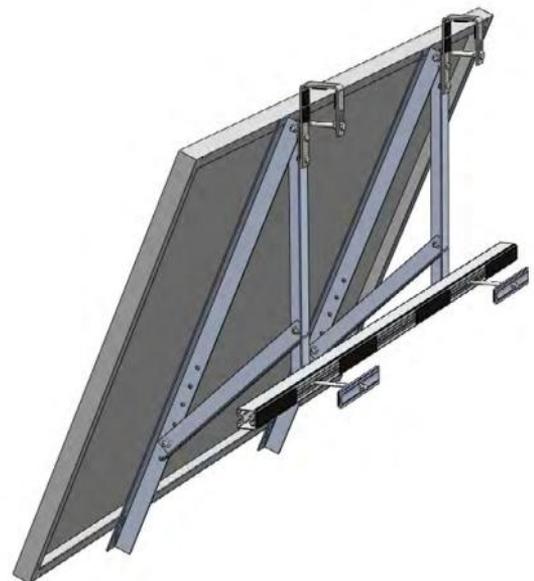
Kleine Lagertische ab Lager verfügbar

- 20° oder 25° Neigung
- 2 Module hochkant, Tischlänge variabel

08 GELÄNDER- / ZAUN- / WANDGESTELLE

Aufständersset für Balkone / Geländer / Wand / Stabmattenzaun

- Variabel verstellbar für Neigungswinkel 45° / 55° / 65° / 75° / 90°
- Set bestehend aus zwei Dreiecken, zwei Geländerbügel, eine Fixierstange mit zwei Befestigungspunkten, inkl. aller Kleinteile (Zaun- und Wandset ohne Fixierstange)
- Modulbefestigung erfolgt über M6-Verschraubung direkt am Modulrahmen. Der Modulträger ist mit verschiedenen Rund- und Langlöchern vorgebohrt, sodass eine Passgenauigkeit mit den meisten Standardmodulen gegeben ist.
- Die Lieferung erfolgt inkl. zwei Stützen um die verschiedenen Winkel zu erzielen



09 SCHRAUBENZUBEHÖR SOLAR

PROFINESS Solar liefert Ihnen nicht nur unsere innovativen Solar-Artikel, sondern auch alle anderen rostfreien Verbindungselemente. PROFINESS ist mit 24.000 permanent vorrätigen und lieferbaren Artikeln nicht nur ein Lieferant mit einem der breitesten und tiefsten Sortiment auf dem Markt, sondern auch einer der weltweiten Marktführer im Handel mit rostfreien Verbindungselementen aus A1 bis A5 in allen Festigkeitsklassen.

Hier eine kleine Auswahl:

Art.Nr. 9810-0-.....*.....



Artikel

Tellerkopfschrauben mit TX-Antrieb
Edelstahl gehärtet / Bauaufsichtlich zugelassen,
u.a. für die Befestigung von Dachhaken

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Abmessungen 8x40 – 8x400

Art.Nr. 571-2-.....*.....



Artikel

Sechskant – Holzschrauben, u.a. zur Befestigung
von Dachhaken

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

| | | | |
|---------|---------|----------|----------|
| 8 x 80 | 8 x 160 | 10 x 80 | 10 x 160 |
| 8 x 100 | 8 x 180 | 10 x 100 | 10 x 180 |
| 8 x 120 | 8 x 200 | 10 x 120 | 10 x 200 |
| 8 x 140 | | 10 x 140 | |

weitere Abmessungen aus Vorrat lieferbar. Siehe: www.profiness.de

Art.Nr. 912-2-.....*..... / 912-4-.....*.....



Artikel

Zylinderschraube mit Innensechskant in A2 und A4
nach DIN912

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

u.a. zur Befestigung unserer Modulklemmen, siehe Tabelle unter 03 Modulklemmen

Art.Nr. 933-2-.....*..... / 933-4-.....*.....



Artikel

Sechskantschraube mit Gewinde bis Kopf in A2 und
A4 nach DIN933

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Für die untere M10-Spur

Art.Nr. 9664-2-10x25



Artikel

Hammerkopfschraube A2 für Profiness Montage-
schiene

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Für die untere M10-Spur

Art.Nr. 9021-2-..... / 9021-4-.....



Artikel

Unterlegscheibe mit großem Außendurchmesser in
A2 und A4 nach DIN9021

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

| für: | innen (mm) | außen (mm) |
|------|------------|------------|
| M8 | 8,4 | 24,0 |
| M10 | 10,5 | 30,0 |
| M12 | 13,0 | 37,0 |

weitere Abmessungen aus Vorrat lieferbar. Siehe: www.profiness.de

Art.Nr. 125-2-..... / 125-4-.....



Artikel

Unterlegscheibe in A2 und A4 nach DIN125

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

| für: | innen (mm) | außen (mm) |
|------|------------|------------|
| M8 | 8,4 | 16,0 |
| M10 | 10,5 | 20,0 |
| M12 | 13,0 | 24,0 |

weitere Abmessungen aus Vorrat lieferbar. Siehe: www.profiness.de

Art.Nr. 9250-2-.....



Artikel

Sicherungsscheiben "S"
u.a. für unsere Modulklemmen, siehe Tabelle unter
03 Modulklemmen

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

| für: | innen (mm) | außen (mm) |
|------|------------|------------|
| M8 | 8,4 | 13,0 |
| M10 | 10,5 | 16,0 |
| M12 | 13,0 | 18,0 |

weitere Abmessungen aus Vorrat lieferbar. Siehe: www.profiness.de

Art.Nr. 603-2-..... / 603-4-.....



Artikel

Flachrundschraube mit Vierkantsatz in A2 und A4 nach DIN603

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

M10 x 20 / M10 x 25
weitere Abmessungen aus Vorrat lieferbar. Siehe: www.profiness.de

Art.Nr. 557-2-..... / 557-4-.....



Artikel

Vierkantmutter in A2 und A4 nach DIN557

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

M8 / M10 / M12
weitere Abmessungen aus Vorrat lieferbar. Siehe: www.profiness.de

Art.Nr. 934-2-..... / 934-4-.....



Artikel

Sechskantmutter in A2 und A4 nach DIN934

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

M8 / M10 / M12
weitere Abmessungen aus Vorrat lieferbar. Siehe: www.profiness.de

Art.Nr. 985-2-..... / 985-4-.....



Artikel

Stopmutter niedrige Form in A2 und A4 nach DIN985

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

M8 / M10 / M12
weitere Abmessungen aus Vorrat lieferbar. Siehe: www.profiness.de

Art.Nr. 6923-2-..... / 6923-4-.....



Artikel

Sechskantmutter ähnlich DIN 6923 mit Flansch und Sperrverzahnung in A2 und A4

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

M8 / M10 / M12
weitere Abmessungen aus Vorrat lieferbar. Siehe: www.profiness.de

Art.Nr. 9664-ErdungM8HK5



Artikel

UNI-Erdungsklemme NIRO
für Rd 8-10 mm und Leiter 4-50 mm²

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

mit Hammerkopfschraube M8 und Mutter zum Einfädeln

Art.Nr. 9495-ZN...



Artikel

Sicherheitssterne für TX-Antrieb

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Material: Zink Druckguss
Für die TX-Größen 10-40

Art.Nr. 5401-2-40-6,25



Artikel

Kugel zum Einschlagen

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Kugeln Niro 304 6,25mm Grade40
Zum Sichern von SW6

Art.Nr. KabelclipM10



Artikel

Kabelclip

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Für M10-Nutkanal, zum Einklicken, inkl. Kabelbinder

Art.Nr. KabelclipM8



Artikel

Kabelclip

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Für M8-Nutkanal, zum Einklicken, inkl. Kabelbinder

Art.Nr. KabelclipKante36



Artikel

Kantenclip

Preis

Auf Anfrage

Anmerkungen

Zur Befestigung an der Kante eines Profils, Klemmstärke 3-6mm (z.B. im Flachdachbereich zur Befestigung an 3mm Winkelprofil) / Inkl. Kabelbinder

Art.Nr. KabelclipKante073



Artikel

Kantenclip

Preis

Auf Anfrage

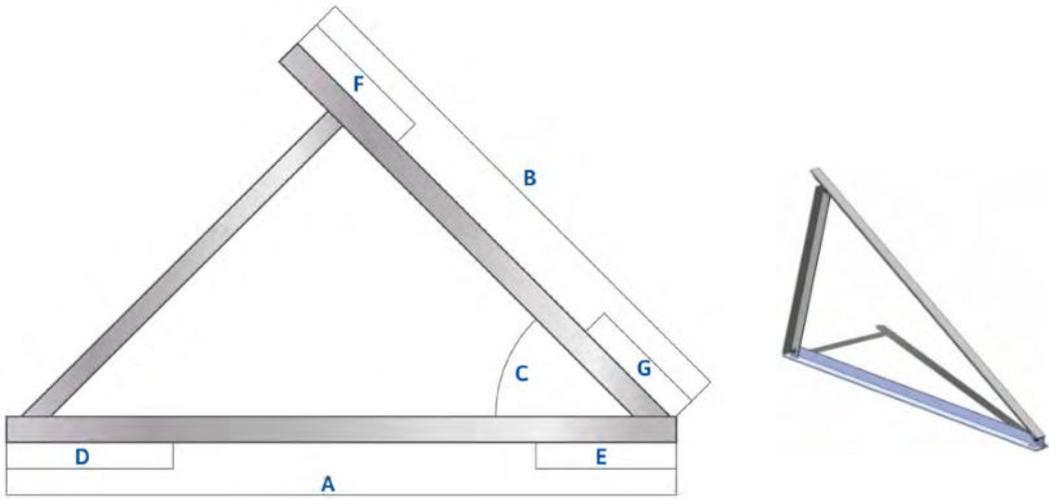
Anmerkungen

Zur Befestigung an der Kante eines Profils, Klemmstärke 0,7-3mm (z.B. zur Befestigung an der Modulrahmenrückseite) / Inkl. Kabelbinder

10 ANFRAGEFORMULAR FÜR AUFSTÄNDERUNGEN

| Kundendaten / Anschrift | |
|-------------------------|----------------------|
| Name | <input type="text"/> |
| Straße | <input type="text"/> |
| PLZ / Ort | <input type="text"/> |
| Telefon | <input type="text"/> |

| Projektanschrift (wenn abweichend zur Kundenanschrift) | |
|--|----------------------|
| Name | <input type="text"/> |
| Straße | <input type="text"/> |
| PLZ / Ort | <input type="text"/> |
| Telefon | <input type="text"/> |

| Maße | |
|---|--|
|  | <p>A (mm) <input type="text"/></p> <p>B (mm) <input type="text"/></p> <p>C (Grad) <input type="text"/></p> <p>D (mm) <input type="text"/></p> <p>E (mm) <input type="text"/></p> <p>F (mm) <input type="text"/></p> <p>G (mm) <input type="text"/></p> |

| Zusatzbohrungen | |
|---|---|
| <p>Auf dem unteren Schenkel, Pos. D & E</p> <p>Art und Durchmesser <input type="text"/></p> | <p>Bemerkungen <input type="text"/></p> |
| <p>Auf dem oberen Schenkel, Pos. D & E</p> <p>Art und Durchmesser <input type="text"/></p> | <p>Bemerkungen <input type="text"/></p> |

| Weiteres | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Material <input type="text"/> | Stückzahl <input type="text"/> |
| Bemerkungen <input type="text"/> | |

11 ANFRAGEFORMULAR FÜR AERODYNAMISCHE DACHSYSTEME

(Flachdächer & flach geneigte Dächer)

| Kundendaten / Anschrift | Projektanschrift (wenn abweichend zur Kundenanschrift) |
|--------------------------------|--|
| Name <input type="text"/> | Name <input type="text"/> |
| Straße <input type="text"/> | Straße <input type="text"/> |
| PLZ / Ort <input type="text"/> | PLZ / Ort <input type="text"/> |
| Telefon <input type="text"/> | Telefon <input type="text"/> |

| Gebäude- und Geländedaten | | |
|--|--|---|
| Dachneigung Grad <input type="text"/> | Dachneigung in Richtung <input type="text"/> | Gebäudehöhe m <input type="text"/> |
| Länge Gebäudekante Ost m <input type="text"/> | Länge Gebäudekante Nord m <input type="text"/> | Geländehöhe m <input type="text"/> |
| Geländekategorie <input type="text"/> | | |
| Windlast in kN/m ² <input type="text"/> * | Schneelast in kN/m ² <input type="text"/> * | * Pflichtangabe bei Anfragen außerhalb Deutschlands |

| Moduldaten | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Anzahl <input type="text"/> | Länge mm <input type="text"/> | Breite mm <input type="text"/> | Höhe mm <input type="text"/> | Gewicht kg <input type="text"/> |

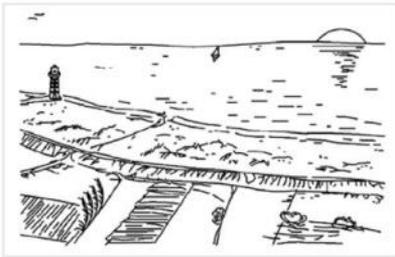
| Dachdaten | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|
| Dachhaut <input type="text"/> | Lastreserve kg/m ² <input type="text"/> | Attika vorhanden ? <input type="text"/> | Höhe der Attika <input type="text"/> |
| Dämmung vorhanden ? <input type="text"/> | Art <input type="text"/> | Dämmstärke mm <input type="text"/> | |
| Bemerkungen <input type="text"/> | | | |

| Gestellvariante | | |
|--|---|--|
| Gestellvariante <input type="text"/> | | |
| <p>Flachdach aerodynamisches Süd-System 10° oder 15°</p>  | <p>Flachdach aerodynamisches Ost-West-System 10°</p>  | <p>flach geneigte Dächer dachparalleles Beschwerungssystem</p>  |

Je nach Modulgrößen wählen wir für Ihr Projekt das passende Gestell. Die Gestellmaße finden Sie in Ihrem persönlichen Angebot. Bitte prüfen Sie daraufhin den Platzbedarf.

Bitte skizzieren Sie uns die Belegung oder senden uns einen Belegungsplan.

14 GELÄNDEKATEGORIEN



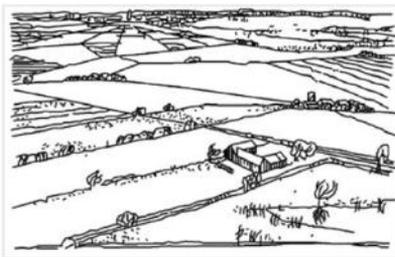
ZONE 1

Offene See

Seen mit mindestens 5km freier Wasserfläche in Windrichtung

Glatte, flache Land ohne Hindernisse

$z_0 = 0,01$ (Deutschland)



ZONE 2

Glatte, flache Land ohne Hindernisse

Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern und Bäumen

Z.B. landwirtschaftliche Gebiete

$z_0 = 0,05$ (Deutschland)



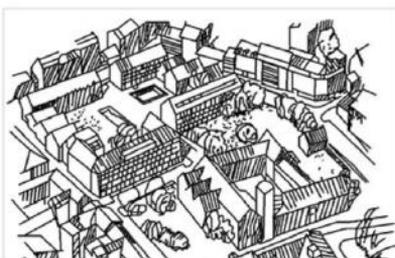
ZONE 3

Vorstädte, Industrie- und Gewerbegebiete bei

einer Vorbebauung vom 20-fachen der Hindernishöhe

Wälder, sofern diese nicht gefällt werden können

$z_0 = 0,30$ (Deutschland)



ZONE 4

Fläche mit Gebäuden bebaut,

deren mittlere Höhe 15m überschreitet

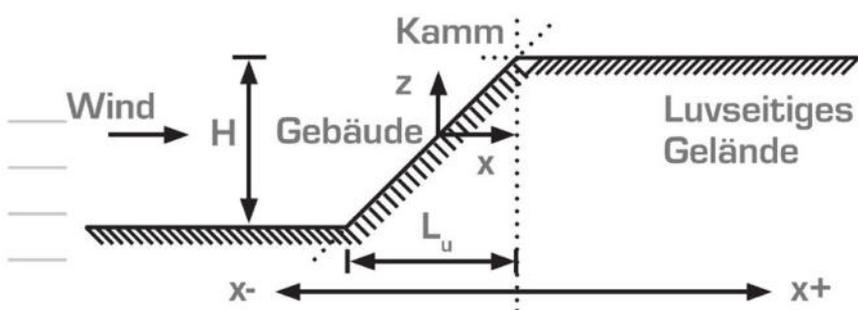
$z_0 = 1,00$ (Deutschland)

BINNENLAND

Mischgebiet zwischen Zone 2 und Zone 3

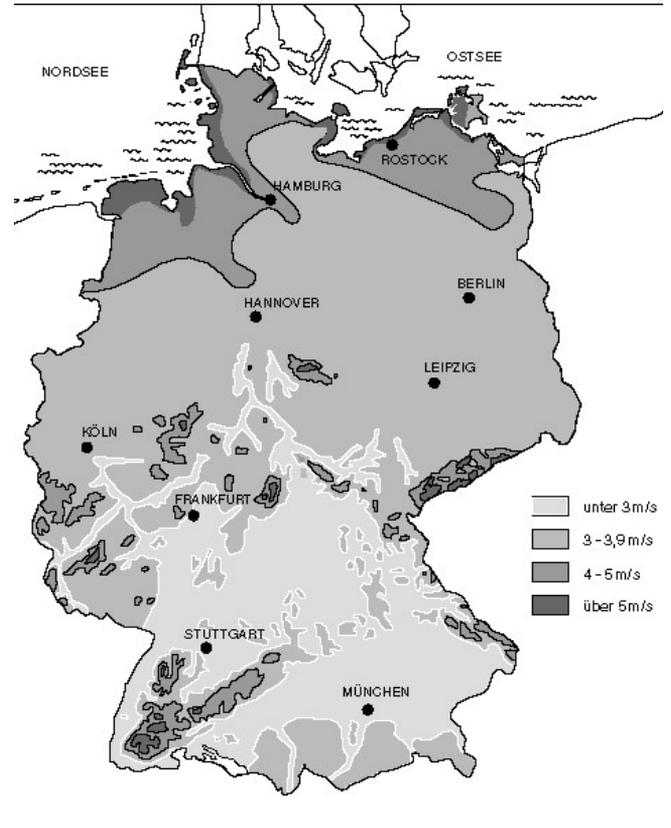
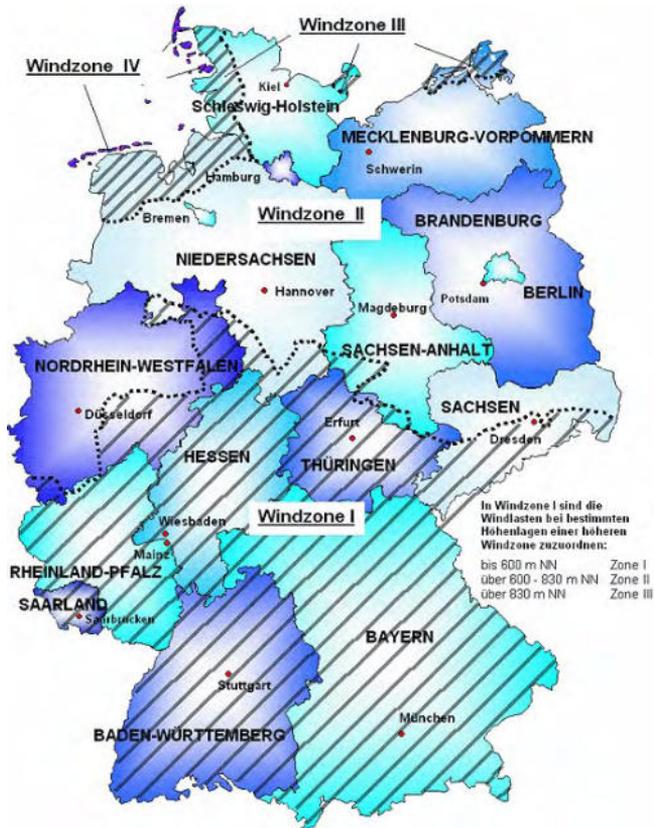
Entspricht bis 7m Gebäudehöhe der Kategorie 3

GELÄNDETOPOGRAFIE

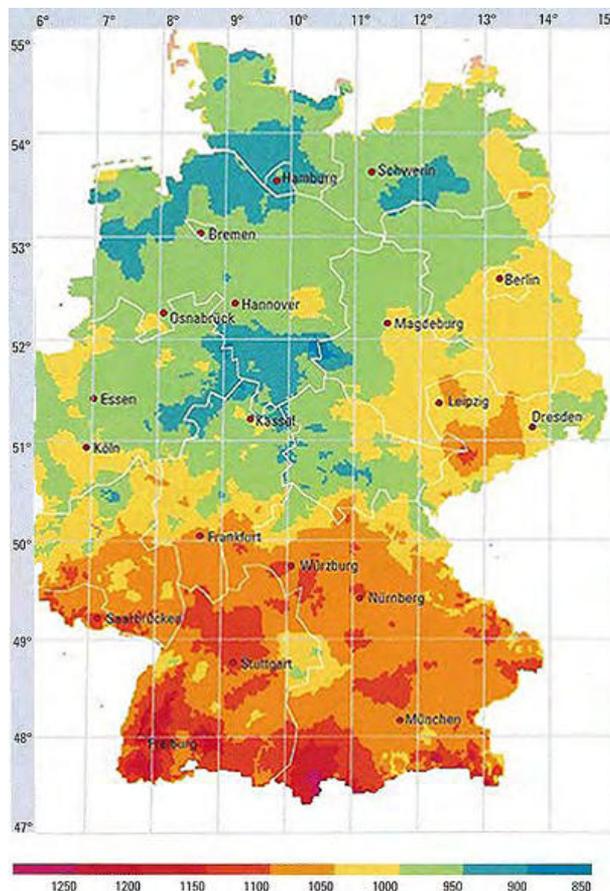


| | | |
|---------|-------|-------|
| L_m | 20m | _____ |
| x/L_u | 0,000 | _____ |
| x/Le | 0,000 | _____ |
| z/LE | 0,500 | _____ |
| A | 0,412 | _____ |
| B | 2,205 | _____ |
| C | 0,000 | _____ |
| s | 0,412 | _____ |

15 WINDZONEN



16 GLOBALSTRAHLUNG BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



16 IHRE ANSPRECHPARTNER

Michael Schreiber

Geschäftsführer

Tel.: +49 (0)208 - 30 96 19 - 00

Mail: m.schreiber@profiness.de

Ulrich Kamp

Vertrieb

Tel.: +49 (0)208 - 30 96 19 - 01

Mail: u.kamp@profiness.de

Sabine Plott

Vertrieb

Tel.: +49 (0)208 - 30 96 19 - 05

Mail: s.plott@profiness.de

Thomas Drewitz

Vertrieb

Tel.: +49 (0)208 - 30 96 19 - 02

Mail: t.drewitz@profiness.de

Mats Michel

Vertrieb

Tel.: +49 (0)208 - 30 96 19 - 08

Mail: m.michel@profiness.de

Jan Matten

Vertrieb

Tel.: +49 (0)208 - 30 96 19 - 03

Mail: j.matten@profiness.de

Björn ter Schüren

Vertrieb

Tel.: +49 (0)208 - 30 96 19 - 04

Mail: b.terschueren@profiness.de

Christian Mönninger

Einkauf

Tel.: +49 (0)208 - 30 96 19 - 06

Mail: c.moenninger@profiness.de

Alexander Stroncik

Logistik

Tel.: +49 (0)208 - 30 96 19 - 09

Mail: a.stroncik@profiness.de



PROFINESS GmbH

Broicher Waldweg 42
45478 Mülheim a.d. Ruhr

info@profiness.de (24h)
www.profiness.de

Tel.: +49 (0)208 - 30 96 19 - 00
Fax: +49 (0)208 - 30 96 19 - 09

NEU

PROFINESS PLANUNGSSOFTWARE

Die Profiness Planungssoftware ermöglicht Ihnen nach kurzer Einführung verschiedene Dacharten mit unserer Unterkonstruktion zu beplanen. Dabei werden regionale Gegebenheiten, individuelle Eigenschaften der Immobilie und diverse Möglichkeiten der Unterkonstruktion zu einem stimmigen und statischen nachweisbaren Projekt inkl. Stückliste und Dokumentation zusammengefasst. Dies alles geschieht über eine grafisch unterstützte und intuitiv einsichtige Art und Weise.

Melden Sie sich bei uns, wenn Sie interessiert sind, unsere Software zu nutzen.

