



SOLAR



ALUMERO

MONTAGESYSTEME

DE



Es gibt kaum ein Segment, in dem wir mit unseren innovativen Konzepten mehr Nachhaltigkeit beweisen könnten. Mit voller Kraft die Sonne für unsere Energie zu nützen, ist hier für unsere Entwicklungen wohl das höchste Ziel. Mit Volldampf arbeiten wir an neuen Technologien im Bereich erneuerbarer Energien.

Mit voller Kraft die Sonne nutzen.



ALUMERO ist spezialisiert auf die Systemgestelltechnik für Photovoltaik- und Solaranlagen, sowohl für Freiland-, Flachdach- als auch für Schrägdachlösungen. Individuelle Laminat- und Modulklemmtechniken. Kundenspezifisch abgestimmte Sonderkonstruktionen gehören ebenfalls zu unserer Kernkompetenz.

ALUMERO – Ihr System- und OEM-Produzent.

INHALTSVERZEICHNIS

SCHRÄGDACH AS 2.1

Moderne Schrägdächer mit allen Komponenten aus Aluminium, verzinktem Stahl und Edelstahl im Lieferprogramm angeführt.

4-41

AEROCOMPACT 2.1

Das aerodynamische Flachdachsystem mit Süd- und Ost/West-Ausrichtung geht in die zweite Runde. Alle Vorteile plus Lieferprogramm.

42-59

AEROCOMPACT GROUND MOUNT

Die neue Art der Freifläche!

60-72

GROUND MOUNT GMS-MAX

- 4-6 Module horizontal
- hoher Aluminiumanteil und schnelle Montage
- platzsparende Ost-West Variante

73-80

LANDSCAPE 2.2

Die individuelle und flexible Freilandlösung. Alle wichtigen Daten mit umfangreichem Lieferprogramm.

81-95

LAMINATKLEMMEN

Ein Überblick über unsere einzigartigen Laminatklemmen aus stranggepresstem Aluminium.

96-116

SOLARTHERMIE

Neben unseren bestehenden Systemen, sind wir stolz, unser Montagesystem für SOLARTHERMIE vorstellen zu dürfen.

117-125

SOLAR.PRO.TOOL

Planen Sie Ihre Solarprojekte sicher und effizient mit der ALUMERO Planungssoftware SOLAR.PRO.TOOL.

126-129

TECHNOLOGIEN

Kundenspezifische Produktion von der Idee bis hin zum fertigen Produkt. Bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand.

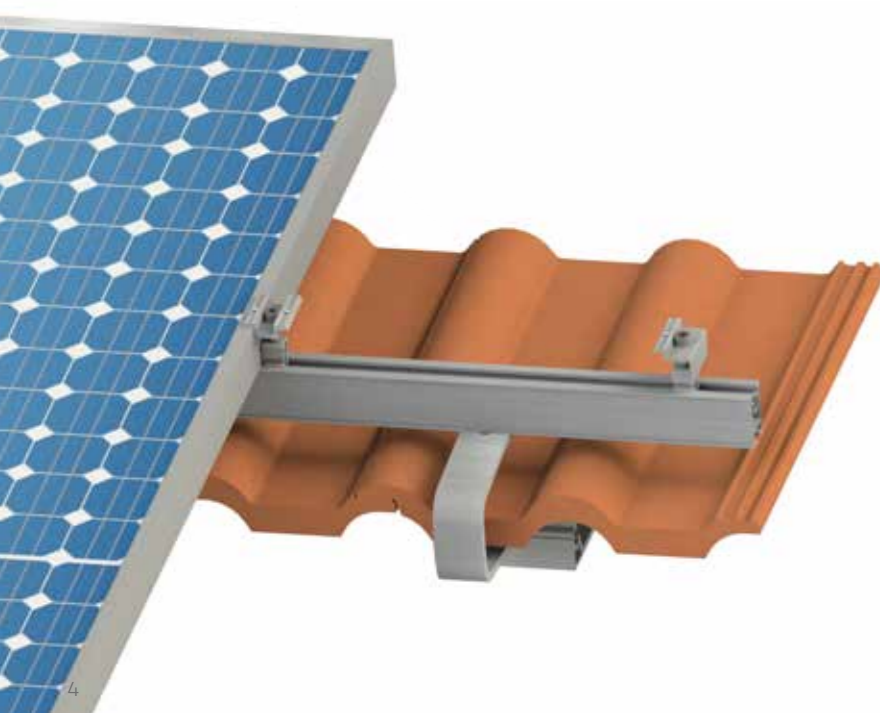
130-135



SCHRÄGDACH AS 2.1

DAS INNOVATIVE SCHRÄGDACH-MONTAGESYSTEM

Das wirtschaftliche Montagesystem für Schrägdächer von ALUMERO, ist schnell und einfach zu montieren. **AS 2.1** punktet mit statisch optimierten Profilen und vormontierten Komponenten. ALUMERO unterstützt Sie bei der Auslegung der Montagesysteme mit dem **SOLAR.PRO.TOOL**. Die Software erstellt Projektbericht, Stückliste und eine prüffähige Statik für Ihre Projekte.



Alle Lieferprogramme aus diesem Katalog finden Sie online unter www.alumero.at (auch EN-Versionen)



PITCHED ROOF SYSTEM AS 2.1

KOMPONENTEN

- + Dachhaken
- + Trapezblechlösungen
- + Stockschrauben / Solarbefestiger
- + Blechfalzklemmen
- + Trägerprofile
- + diverse Klemmen
- + und viele mehr

Profile

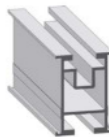
Artikel-Nr: 17895 Produkt-Nr: 802100-315	Trägerprofil 45 L=3.150 (-0/+10) mm Außenmaße: 32 x 45 mm 1 x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1 x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M 10	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802100-315 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit: Wx, Wy:	EN AW 6063 / T66 0,816 kg/mtr 504 mtr. (160 Stg.) 3007 mm³, 1972 mm³
Artikel-Nr: 17184 Produkt-Nr: 802100-42	Trägerprofil 45 L=4.200 (-0/+10) mm Außenmaße: 32 x 45 mm 1x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802100-42 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit: Wx, Wy:	EN AW 6063 / T66 0,816 kg/mtr 672 mtr. (160 Stg.) 3007 mm³, 1972 mm³
Artikel-Nr: 16757 Produkt-Nr: 802100-62	Trägerprofil 45 L=6.200 (-0/+10) mm Außenmaße: 32 x 45 mm 1x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802100-62 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit: Wx, Wy:	EN AW 6063 / T66 0,816 kg/mtr 992 mtr. (160 Stg.) 3007 mm³, 1972 mm³



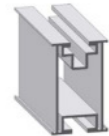
Certificate No. MCS IK0201/1 + MCS IK0201/2 Pitched Roof Installation Kit

Profile

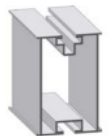
Artikel-Nr: 16413 Produkt-Nr: 802100Z	Trägerprofil 45 Zuschnitt L=variabel (-0/+10) mm Außenmaße: 32 x 45 mm 1 x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1 x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802100Z A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit: Wx, Wy:	EN AW 6063 / T66 0,816 kg/mtr 3007 mm³, 1972 mm³



Artikel-Nr: 16759 Produkt-Nr: 802102-62	Trägerprofil 65 L=6.200 (-0/+10) mm Außenmaße: 40 x 65 mm 1x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802102-62 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit: Wx, Wy:	EN AW 6063 / T66 1,216 kg/mtr 465 mtr. (75 Stg.) 7795 mm³, 3922 mm³



Artikel-Nr: 16760 Produkt-Nr: 802103-62	Trägerprofil 95 L=6.200 (-0/+10) mm Außenmaße: 62 x 95 mm 1x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802103-62 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit: Wx, Wy:	EN AW 6063 / T66 1,655 kg/mtr 223,2 mtr. (36 Stg.) 16700 mm³, 9830 mm³



Profile

Artikel-Nr: 17112 Produkt-Nr: 802104-62	Trägerprofil 80 L=6.200 (-0/+10) mm Außenmaße: 50 x 80 mm 1x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802104-62 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit: Wx, Wy:	EN AW 6063 / T66 1,437 kg/mtr 341 mtr. (55 Stg.) 11797 mm³, 5943 mm³



Artikel-Nr: 19687 Produkt-Nr: 802105-315	Trägerprofil 37 L=3.150 (-0/+10) mm Außenmaße: 25,3 x 37 mm 1x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802105-315 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit: Wx, Wy:	EN AW 6063 / T66 0,664 kg/mtr 567 mtr. (180 Stg.) 2023 mm³, 1544 mm³



Artikel-Nr: 19686 Produkt-Nr: 802105-42	Trägerprofil 37 L=4.200 (-0/+10) mm Außenmaße: 25,3 x 37 mm 1x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802105-42 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit: Wx, Wy:	EN AW 6063 / T66 0,664 kg/mtr 756 mtr. (180 Stg.) 2023 mm³, 1544 mm³



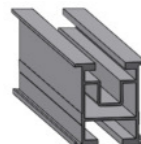
Profile

Artikel-Nr: 17699
Produkt-Nr: 802105-62

Trägerprofil 37
L=6.200 (-0/+10) mm
Außenmaße: 25,3 x 37 mm
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802105-62 A
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66
Gewicht: 0,664 kg/mtr
Verpackungseinheit: 1.116 mtr. (180 Stg.)
Wx, Wy: 2023 mm³, 1544 mm³

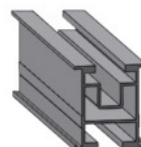


Artikel-Nr: 20358
Produkt-Nr: 802105Z

Trägerprofil 37 Zuschnitt
L=variabel (-0/+10) mm
Außenmaße: 25,3 x 37 mm
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802105Z A
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66
Gewicht: 0,664 kg/mtr
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 16761
Produkt-Nr: 802190-62

Trägerprofil 45 schwarz
L=6.200 (-0/+10) mm
Oberfläche schwarz eloxiert
Außenmaße: 32 x 45 mm
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802190-62 A
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66
Gewicht: 0,816 kg/mtr
Verpackungseinheit: 992 mtr. (160 Stg.)
Wx, Wy: 3007 mm³, 1972 mm³



Profile

Artikel-Nr: 20013
Produkt-Nr: 802195-62

Trägerprofil 37 schwarz
L=6.200 (-0/+10) mm
Oberfläche schwarz eloxiert
Außenmaße: 25,3 x 37 mm
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802195-62 A
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66
Gewicht: 0,664 kg/mtr
Verpackungseinheit: 1.116 mtr. (180 Stg.)



Verbindungsteile

Artikel-Nr: 16416
Produkt-Nr: 802150

Profilverbinder 45
L=270 mm
Für Trägerprofil 45
Außenmaße: 22,3 x 22 mm

Zeichnungsnummer: 802150 A
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66
Gewicht: 0,075 kg/Stk
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 3.360 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 20504
Produkt-Nr: 802150S

Profilverbinder 45 S
L=270 mm
Für Trägerprofil 45 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben Sechskantkopf SW8 + Bund 6,0x25
Außenmaße: 22,3 x 22 mm

Zeichnungsnummer: 802150S A
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70
Gewicht: 0,075 kg/Stk
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 3.360 Stk. pro Palette



Verbindungssteile

Artikel-Nr: 16441 Produkt-Nr: 802152	Profilverbinder 65 L=400 mm Für Trägerprofil 65 Außenmaße: 30,3 x 58,3 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802152 B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66 0,220 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 1.000 Stk. pro Palette



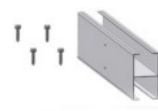
Artikel-Nr: 17418 Produkt-Nr: 802152S	Profilverbinder 65 S L=400 mm Für Trägerprofil 65 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben Sechskantkopf SW8 + Bund 5,5x25 Außenmaße: 30,3 x 58,3 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802152S B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,248 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 1.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16446 Produkt-Nr: 802153	Profilverbinder 95 L=400 mm Für Trägerprofil 95 Außenmaße: 51,1 x 91,3 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802153 B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66 0,453 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17419 Produkt-Nr: 802153S	Profilverbinder 95 S L=400 mm Für Trägerprofil 95 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben 5,5 x 25, Sechskantkopf SW8 + Bund Außenmaße: 51,1 x 91,3 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802153S B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,481 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette



Verbindungssteile

Artikel-Nr: 17115 Produkt-Nr: 802154	Profilverbinder 80 L=400 mm Für Trägerprofil 80 Außenmaße: 39,1 x 76,3 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802154 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66 0,345 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 18061 Produkt-Nr: 802154S	Profilverbinder 80 S L=400 mm Für Trägerprofil 80 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben Sechskantkopf SW8 + Bund 5,5x25 Außenmaße: 39,1 x 76,3 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802154S A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,345 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23311 Produkt-Nr: 802155-B	Profilverbinder 37/B L=200 mm Für Trägerprofil 37 Außenmaße: 14,4 x 21,4 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802155-B B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66 0,051 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 600 Kartons pro Pal.



Artikel-Nr: 16417 Produkt-Nr: 802200	Kreuzverbinder 2.1 Für Trägerprofil 37 bis 65 Inkl. Inbusschraube M8x30 mit Vierkantsmutter M8 Inkl. Inbusschraube M8x16 mit Gewindeplatte Typ 28x15 und Precote 10-1	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802200 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,092 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 2.800 Stk. pro Palette

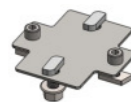


Verbindungsteile

Artikel-Nr: 23903
Produkt-Nr: 802203

Kreuzverbinder TP95 2.1
Für Trägerprofil 95; vormontiert mit Schrauben und Muttern

Zeichnungsnummer: 802203 B
Material: Edelstahl 1.4016; A2-70
Gewicht: 0,155 kg/Stk
Verpackungseinheit:



Klemmen

Artikel-Nr: 23068
Produkt-Nr: 802301-28-37V

Mittelklemme vormontiert 28-37
L=50 mm
inkl. Öffnungs-Funktion
Für Modulrahmenhöhe von 28 bis 37 mm
Für Trägerprofil mit Gewindeplatte M8

Zeichnungsnummer: 802301-28-37V
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70
Gewicht: 0,052 kg/Stk
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23069
Produkt-Nr: 802301-28-37V P1

Mittelklemme vormontiert 28-37 mit Pin
L=50 mm
inkl. Schrauben und Gewindeplatte
EXC3 nach EN 1090
Für Modulrahmenhöhe von 28 bis 37 mm

Zeichnungsnummer: 802301-28-37V P1
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70
Gewicht: 0,053 kg/Stk
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23070
Produkt-Nr: 802301-38-47V

Mittelklemme vormontiert 38-47
L=50 mm
inkl. Schrauben und Gewindeplatte
EXC3 nach EN 1090
Für Modulrahmenhöhe von 38 bis 47 mm

Zeichnungsnummer: 802301-38-47V
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70
Gewicht: 0,054 kg/Stk
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Klemmen

Artikel-Nr: 23071
Produkt-Nr: 802301-38-47V P1

Mittelklemme vormontiert 38-47 mit Pin
L=50 mm
inkl. Schrauben und Gewindeplatte
EXC3 nach EN 1090
Für Modulrahmenhöhe von 38 bis 47 mm

Zeichnungsnummer: 802301-38-47V P1
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70
Gewicht: 0,055 kg/Stk
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23072
Produkt-Nr: 802301-48-50V

Mittelklemme vormontiert 48-50
L=50 mm
inkl. Schrauben und Gewindeplatte
EXC3 nach EN 1090
Für Modulrahmenhöhe von 48 bis 50 mm

Zeichnungsnummer: 802301-48-50V
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70
Gewicht: 0,058 kg/Stk
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23073
Produkt-Nr: 802301-48-50V P1

Mittelklemme vormontiert 48-50 mit Pin
L=50 mm
inkl. Schrauben und Gewindeplatte
EXC3 nach EN 1090
Für Modulrahmenhöhe von 48 bis 50 mm

Zeichnungsnummer: 802301-48-50V P1
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70
Gewicht: 0,059 kg/Stk
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23061
Produkt-Nr: 802301C 30-45


Mittelklemme Click 2.1 30-45
L=50 mm
inkl. Öffnungs-Funktion und Clichelement
Für Rahmenhöhen 30-45 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802301C 30-45
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70
Gewicht: 0,061 kg/Stk
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette







Klemmen

Artikel-Nr: 23064 Produkt-Nr: 802301C 33-50	Mittelklemme Click 2.1 33-50 L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion und Clichelement Für Rahmenhöhen 33-50 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802301C 33-50 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,063 kg/Stk 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette	
Artikel-Nr: 23055 Produkt-Nr: 802301C P1 30-45	Mittelklemme Click 2.1 mit Pin 30-45 L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion und Clichelement Für Rahmenhöhen 30-45 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802301C P1 30-45 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,061 kg/Stk 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette	
Artikel-Nr: 23065 Produkt-Nr: 802301C P1 33-50	Mittelklemme Click 2.1 mit Pin 33-50 L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion und Clichelement Für Rahmenhöhen 33-50 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802301C P1 33-50 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,063 kg/Stk 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette	
Artikel-Nr: 17753 Produkt-Nr: 802304-30V	Abschlussklemme 30 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 30 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-30V A pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,046 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette	



Klemmen

Artikel-Nr: 21352 Produkt-Nr: 802304-30V P1	Abschlussklemme 30 mit Pin L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 30 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-30V P1 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,047 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette	
Artikel-Nr: 16481 Produkt-Nr: 802304-31V	Abschlussklemme 31 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 31 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-31V B pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,046 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette	
Artikel-Nr: 21353 Produkt-Nr: 802304-31V P1	Abschlussklemme 31 mit Pin L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 31 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-31V P1 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,047 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette	
Artikel-Nr: 20263 Produkt-Nr: 802304-32V	Abschlussklemme 32 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 32 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-32V pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,047 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette	





Klemmen

Artikel-Nr: 21548 Produkt-Nr: 802304-32V P1	Abschlussklemme 32 mit Pin L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 32 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-32V P1 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,048 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette	
Artikel-Nr: 18079 Produkt-Nr: 802304-33V	Abschlussklemme 33 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 33 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-33V A pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,048 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette	
Artikel-Nr: 21354 Produkt-Nr: 802304-33V P1	Abschlussklemme 33 mit Pin L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 33 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-33V P1 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,048 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette	
Artikel-Nr: 15786 Produkt-Nr: 802304-34V	Abschlussklemme 34 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 34 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-34V B pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,048 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette	





Klemmen

Artikel-Nr: 21355 Produkt-Nr: 802304-34V P1	Abschlussklemme 34 mit Pin L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 34 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-34V P1 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,048 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette	
Artikel-Nr: 15787 Produkt-Nr: 802304-35V	Abschlussklemme 35 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 35 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-35V B pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,048 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette	
Artikel-Nr: 21317 Produkt-Nr: 802304-35V P1	Abschlussklemme 35 mit Pin L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 35 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-35V P1 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,048 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette	
Artikel-Nr: 15789 Produkt-Nr: 802304-36V	Abschlussklemme 36 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 36 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-36V B pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,049 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette	

Klemmen

Artikel-Nr: 21357 Produkt-Nr: 802304-36V P1	Abschlussklemme 36 mit Pin L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 36 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-36V P1 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,049 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette
					
Artikel-Nr: 15790 Produkt-Nr: 802304-38V	Abschlussklemme 38 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 38 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-38V B pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,050 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette
					
Artikel-Nr: 21358 Produkt-Nr: 802304-38V P1	Abschlussklemme 38 mit Pin L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 38 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-38V P1 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,050 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette
					
Artikel-Nr: 15791 Produkt-Nr: 802304-40V	Abschlussklemme 40 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 40 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-40V B pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,051 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette
					

Klemmen

Artikel-Nr: 21293 Produkt-Nr: 802304-40V P1	Abschlussklemme 40 mit Pin L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 40 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-40V P1 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,050 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette
					
Artikel-Nr: 15792 Produkt-Nr: 802304-42V	Abschlussklemme 42 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 42 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-42V B pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,051 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette
					
Artikel-Nr: 21359 Produkt-Nr: 802304-42V P1	Abschlussklemme 42 mit Pin L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 42 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-42V P1 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,051 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette
					
Artikel-Nr: 15793 Produkt-Nr: 802304-43V	Abschlussklemme 43 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 43 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-43V B pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,052 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette
					

Klemmen

Artikel-Nr: 21360 Produkt-Nr: 802304-43V P1	Abschlussklemme 43 mit Pin L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 43 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-43V P1 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,051 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 15795 Produkt-Nr: 802304-45V	Abschlussklemme 45 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 45 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-45V B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,052 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21361 Produkt-Nr: 802304-45V P1	Abschlussklemme 45 mit Pin L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 45 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-45V P1 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,052 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette

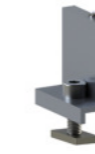


Artikel-Nr: 15794 Produkt-Nr: 802304-46V	Abschlussklemme 46 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 46 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-46V B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,053 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette

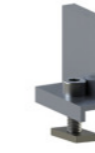


Klemmen

Artikel-Nr: 21362 Produkt-Nr: 802304-46V P1	Abschlussklemme 46 mit Pin L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 46 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-46V P1 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,053 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 15797 Produkt-Nr: 802304-50V	Abschlussklemme 50 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 50 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-50V B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,054 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette







Artikel-Nr: 21363 Produkt-Nr: 802304-50V P1	Abschlussklemme 50 mit Pin L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 50 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-50V P1 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,055 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23074 Produkt-Nr: 802391-28-37V	Mittelklemme vormontiert 28-37 schwarz L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe von 28 bis 37 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplatte M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802391-28-37V stangeneloxiert in E6/C35
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,048 kg/Stk 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Klemmen

<p>Artikel-Nr: 23075 Produkt-Nr: 802391-28-37V P1</p> 	<p>Mittelklemme vormontiert 28-37 mit Pin schwarz L=50mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe von 28 bis 37 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplatte M8</p>	<p>Zeichnungsnummer: 802391-28-37V P1 Oberfläche: stangeneloxyiert in E6/C35</p> <p>Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,048 kg/Stk Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton/ 4.950 Stk. pro Palette</p>
<p>Artikel-Nr: 23076 Produkt-Nr: 802391-38-47V</p> 	<p>Mittelklemme vormontiert 38-47 schwarz L=50 mm inkl. Schrauben und Gewindeplatte EXC3 nach EN 1090 Für Modulrahmenhöhe von 38 bis 47 mm</p>	<p>Zeichnungsnummer: 802391-38-47V Oberfläche: stangeneloxyiert in E6/C35</p> <p>Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,054 kg/Stk Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette</p>
<p>Artikel-Nr: 23077 Produkt-Nr: 802391-38-47V P1</p> 	<p>Mittelklemme vormontiert 38-47 mit Pin schwarz L=50 mm inkl. Schrauben und Gewindeplatte EXC3 nach EN 1090 Für Modulrahmenhöhe von 38 bis 47 mm</p>	<p>Zeichnungsnummer: 802391-38-47V P1 Oberfläche: stangeneloxyiert in E6/C35</p> <p>Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,054 kg/Stk Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette</p>
<p>Artikel-Nr: 23078 Produkt-Nr: 802391-48-50V</p> 	<p>Mittelklemme vormontiert 48-50 schwarz L=50 mm inkl. Schrauben und Gewindeplatte EXC3 nach EN 1090 Für Modulrahmenhöhe von 48 bis 50 mm</p>	<p>Zeichnungsnummer: 802391-48-50V Oberfläche: stangeneloxyiert in E6/C35</p> <p>Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,058 kg/Stk Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette</p>

Klemmen

<p>Artikel-Nr: 23079 Produkt-Nr: 802391-48-50V P1</p> 	<p>Mittelklemme vormontiert 48-50 mit Pin schwarz L=50 mm inkl. Schrauben und Gewindeplatte EXC3 nach EN 1090 Für Modulrahmenhöhe von 48 bis 50 mm</p>	<p>Zeichnungsnummer: 802391-48-50V P1 Oberfläche: stangeneloxyiert in E6/C35</p> <p>Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,058 kg/Stk Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette</p>
<p>Artikel-Nr: 23063 Produkt-Nr: 802391C 30-45</p> 	<p>Mittelklemme Click 2.1 schwarz 30-45 L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion und Clickelement Für Rahmenhöhen 30-45 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8</p>	<p>Zeichnungsnummer: 802391C 30-45 Oberfläche: stangeneloxyiert in E6/C35</p> <p>Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,061 kg/Stk Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette</p>
<p>Artikel-Nr: 23067 Produkt-Nr: 802391C 33-50</p> 	<p>Mittelklemme Click 2.1 schwarz 33-50 L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion und Clickelement Für Rahmenhöhen 33-50 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8</p>	<p>Zeichnungsnummer: 802391C 33-50 Oberfläche: stangeneloxyiert in E6/C35</p> <p>Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,063 kg/Stk Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette</p>
<p>Artikel-Nr: 23062 Produkt-Nr: 802391C P1 30-45</p> 	<p>Mittelklemme Click 2.1 mit Pin schwarz 30-45 L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion und Clickelement Für Rahmenhöhen 30-45 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8</p>	<p>Zeichnungsnummer: 802391C P1 30-45 Oberfläche: stangeneloxyiert in E6/C35</p> <p>Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,061 kg/Stk Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette</p>

Klemmen

Artikel-Nr: 23066
Produkt-Nr: 802391C P1 33-50

Mittelklemme Click 2.1 mit Pin schwarz 33-50
L=50 mm
inkl. Öffnungs-Funktion und Clickelement
Für Rahmenhöhen 33-50 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802391C P1 33-50
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70
Gewicht: 0,063 kg/Stk
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette

**Dachhaken**

Artikel-Nr: 15560
Produkt-Nr: 800423

Dachhaken Schiefer
Bügel: 30x5 mm
Für Schrägdach mit Schiefereindeckung oder Bitumenschindeln.
Der Dachhaken ist bauseits gemäß der Dachdeckerrichtlinien in die Eindeckung einzubinden (ohne Dichtmaterial)

Zeichnungsnummer: 800423 A
Material: Edelstahl 1.4301
Gewicht: 0,391 kg/Stk
Verpackungseinheit: 1.500 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 15441
Produkt-Nr: 800425

Dachhaken Biberschwanz
Bügel: 30x5 mm
Mit Blechziegel (800666) als Unterlage zu verwenden

Zeichnungsnummer: 800425 A
Material: Edelstahl 1.4301
Gewicht: 0,520 kg/Stk
Verpackungseinheit: 1.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16708
Produkt-Nr: 800666

Blechziegel Biber
Zn-Mg beschichtet
Zur Unterlage unter Biberschwanzdachhaken (800425)

Zeichnungsnummer: 800666
Material: hochfestes Stahlblech
Gewicht: 0,500 kg/Stk
Verpackungseinheit: 30 Stk. pro Krt. / 240 Stk. pro Pal.

**Dachhaken**

Artikel-Nr: 17358
Produkt-Nr: 802406

Dachhaken 40x10 mit Schnellmontage
Platte: 157x80x5; Stiel: 40x10

Zeichnungsnummer: 802406 B
Material: Edelstahl 1.4301; EN AW 6063 / T66
Gewicht: 1,647 kg/Stk
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton; 240 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 22320
Produkt-Nr: 802412

Dachhaken AL12
Platte: 115x100 mm
M8-Langloch mit Hammerkopfschraube M8x25 (inkl. Precote 10-1) und Sechskantmutter M8 zur universellen
Profilanbindung vormontiert.
2-fach verstellbar

Zeichnungsnummer: 802412 A
Material: EN AW 6005 / T6; A2-70

Gewicht: 0,643 kg/Stk
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17558
Produkt-Nr: 802413

Dachhaken AL13
Platte: 115x100 mm
Für Trägerprofil 37 und 45
3-fach verstellbar

Zeichnungsnummer: 802413 A
Material: EN AW 6005 / T6; A2-70

Gewicht: 0,705 kg/Stk
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21961
Produkt-Nr: 802414

Dachhaken AL13 X
Platte: 115x100 mm
vormontiert für die Montage des Trägerprofil 37/45 parallel zum Sparren
3-fach verstellbar
oberer Anschlußwinkel um 90° drehbar für Standardmontage des Trägerprofils quer zum Sparren

Zeichnungsnummer: 802414 B
Material: EN AW 6005 / T6; A2-70

Gewicht: 0,800 kg/Stk
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette



Dachhaken

Artikel-Nr: 18265 Produkt-Nr: 802416	Dachhaken ALS13 Platte: 115x100 mm Für erhöhte Schneelasten und Trägerprofil 37 und 45 3-fach verstellbar	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	802416 A EN AW 7020 / T6; A2-70 0,714 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette
---	---	---	---



Artikel-Nr: 20836 Produkt-Nr: 802418	Dachhaken AL UK SLIM Platte: 115x100 mm	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	802418 EN AW 6005 / T66; A2-70 0,542 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette
---	---	---	--



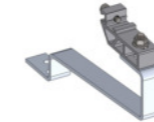
Artikel-Nr: 22958 Produkt-Nr: 802420	Dachhaken ALS13 X Platte: 115x100 mm vormontiert für die Montage des Trägerprofil 37/45 bei erhöhten Schneelasten parallel zum Sparren 3-fach verstellbar oberer Anschlußwinkel um 90° drehbar für Standardmontage des Trägerprofils quer zum Sparren	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	802420 A EN AW 7020 T6; EN AW 6005 T6; A2-70 0,800 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette
---	--	---	--



Artikel-Nr: 21315 Produkt-Nr: 802423	Dachhaken Schiefer mit Schnellmontage Bügel: 30x5 mm Schnellmontage-Adapter vormontiert, für Schrägdach mit Schiefereindeckung oder Bitumenschindeln. Der Dachhaken ist bauseits gemäß der Dachdeckerrichtlinien in die Eindeckung einzubinden (ohne Dichtmaterial)	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	802423 A Edelstahl 1.4301; EN AW 6063 / T66 0,520 kg/Stk 20 Stk. / Karton
---	---	---	--

**Dachhaken**

Artikel-Nr: 21316 Produkt-Nr: 802425	Dachhaken Biberschwanz mit Schnellmontage Bügel: 30x5 mm Schnellmontage-Adapter vormontiert, Mit Blechziegel (800666) als Unterlage zu verwenden	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	802425 A Edelstahl 1.4301; EN AW 6063 / T66 0,650 kg/Stk 20 Stk. / Karton
---	---	---	--



Artikel-Nr: 17082 Produkt-Nr: 802605	Unterlegeplatte 2 mm 100x75x2 mm zur Unterfütterung aller Dachhaken aus dem AS2.1 Lieferprogramm; ggfs. auf Schraubenlänge achten	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	802605 A 1.4016 0,071 kg/Stk 20 Stk. pro Box / 720 Stk. pro Palette
---	---	---	--



Artikel-Nr: 17083 Produkt-Nr: 802606	Unterlegeplatte 3 mm 100x75x3 mm zur Unterfütterung aller Dachhaken aus dem AS2.1 Lieferprogramm; ggfs. auf Schraubenlänge achten	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	802606 A 1.4016 0,107 kg/Stk 100 Stk. pro Karton
---	---	---	---



Artikel-Nr: 19224 Produkt-Nr: 802607	Unterlegeplatte 3 mm 60x35x3 mm zur Unterfütterung von Dachhaken mit schwenkbarer Grundplatte	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	802607 A 1.4016 0,009 kg/Stk 100 Stk. pro Karton
---	--	---	---



Dachhaken

Artikel-Nr: 19227
Produkt-Nr: 802608

Unterlegeplatte 5 mm
60x35x5 mm
zur Unterfütterung von Dachhaken mit schwenkbarer Grundplatte

Zeichnungsnummer: 802608 A
Material: 1.4016
Gewicht: 0,011 kg/Stk
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton

**Welldachbefestigungen**

Artikel-Nr: 16906
Produkt-Nr: 800462-10

Schnellmontageadapter 2.1 M10
ermöglicht eine schnelle und einfache Anbindung der Trägerprofile 37-65

Zeichnungsnummer: 800462-10 A
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70
Gewicht: 0,116 kg/Stk
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 1.540 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16357
Produkt-Nr: 800462-12

Schnellmontageadapter 2.1 M12
ermöglicht eine schnelle und einfache Anbindung der Trägerprofile 37-65

Zeichnungsnummer: 800462-12 A
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70
Gewicht: 0,116 kg/Stk
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 1.540 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 18058
Produkt-Nr: 800464

Solarbefestiger Stockschraube
BZ-8,0x80/70 FZD
Für Stahlunterkonstruktion mit unverlierbarer Dichtscheibe für Wellfaserzementplatten ohne Montageplatte

Zeichnungsnummer: 800464 A
Material: Edelstahl V2A, EPDM für Stahlunterkonstruktion

Gewicht: 9,700 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 50 Stk. / Karton

**Welldachbefestigungen**

Artikel-Nr: 18059
Produkt-Nr: 800465

Solarbefestiger Stockschraube
BZ-8,0x100/70 FZD
Für Stahlunterkonstruktion mit unverlierbarer Dichtscheibe für Wellfaserzementplatten ohne Montageplatte

Zeichnungsnummer: 800465 A
Material: Edelstahl V2A, EPDM für Stahlunterkonstruktion

Gewicht: 10,400 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 50 Stk. / Karton



Artikel-Nr: 22752
Produkt-Nr: 800470

Solarbefestiger Stockschraube
BZ-8,0x150/70 FZD
Für Stahlunterkonstruktion mit unverlierbarer Dichtscheibe für Wellfaserzementplatten ohne Montageplatte

Zeichnungsnummer: 800470 A
Material: Edelstahl V2A, EPDM für Stahlunterkonstruktion

Gewicht: 10,400 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 50 Stk. / Karton



Artikel-Nr: 16424
Produkt-Nr: 802403

Stockschraube 2.1
M10x200
vormontiert mit 3 Sperrzahnmutter und Dichtung mit Schnellmontageadapter 2.1 zur schnellen und einfachen Anbindung der Trägerprofile 37-65

Zeichnungsnummer: 802403 A
Material: A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM

Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 60 mm!

Gewicht: 22,800 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16425
Produkt-Nr: 802404

Stockschraube 2.1
M12x300
vormontiert mit 3 Sperrzahnmutter und Dichtung mit Schnellmontageadapter 2.1 zur schnellen und einfachen Anbindung der Trägerprofile 37-65





Zeichnungsnummer: 802404 A
Material: A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM

Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 80 mm!



Gewicht: 35,400 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette



Welldachbefestigungen

Artikel-Nr: 16599 Produkt-Nr: 802405	Stockschraube 2.1 M12x200 vormontiert mit 3 Sperrzahnmutter und Dichtung mit Schnellmontageadapter 2.1 zur schnellen und einfachen Anbindung der Trägerprofile 37-65 Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 80 mm!	Zeichnungsnummer: Material:	802405 A A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM	Gewicht: Verpackungseinheit:	28.300 kg/100 Stk. 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette
					
Artikel-Nr: 18008 Produkt-Nr: 802408	Stockschraube 2.1 M10x250 vormontiert mit 3 Sperrzahnmutter und Dichtung mit Schnellmontageadapter 2.1 zur schnellen und einfachen Anbindung der Trägerprofile 37-65 Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 60 mm!	Zeichnungsnummer: Material:	802408 A A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM	Gewicht: Verpackungseinheit:	26.800 kg/100 Stk. 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette
					
Artikel-Nr: 18009 Produkt-Nr: 802409	Stockschraube 2.1 M10x300 vormontiert mit 3 Sperrzahnmutter und Dichtung mit Schnellmontageadapter 2.1 zur schnellen und einfachen Anbindung der Trägerprofile 37-65 Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 60 mm!	Zeichnungsnummer: Material:	802409 A A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM	Gewicht: Verpackungseinheit:	30.800 kg/100 Stk. 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette
					
Artikel-Nr: 18010 Produkt-Nr: 802410	Stockschraube 2.1 M12x250 vormontiert mit 3 Sperrzahnmutter und Dichtung mit Schnellmontageadapter 2.1 zur schnellen und einfachen Anbindung der Trägerprofile 37-65 Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 80 mm!	Zeichnungsnummer: Material:	802410 A A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM	Gewicht: Verpackungseinheit:	35.000 kg/100 Stk. 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette
					

Welldachbefestigungen

Artikel-Nr: 23711 Produkt-Nr: 802458	Solarbefestiger 2.1 8,0x 80/70 8,0x 80/70 FZD Vormontiert mit Schnellmontageadapter 2.1 (für Trägerprofil 37, 45 und 65); 3 Sperrzahnmutter und unverlierbare Dichtscheibe für Wellfaserzementplatten. Hinweis: Für Stahlunterkonstruktion	Zeichnungsnummer: Material:	802458 Edelstahl V2A; EN AW 6063 / T66; EPDM	Gewicht: Verpackungseinheit:	0,178 kg/100 Stk. 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette
					
Artikel-Nr: 23714 Produkt-Nr: 802459	Solarbefestiger 2.1 8,0x 100/70 8,0x 100/70 FZD Vormontiert mit Schnellmontageadapter 2.1 (für Trägerprofil 37, 45 und 65); 3 Sperrzahnmutter und unverlierbare Dichtscheibe für Wellfaserzementplatten. Hinweis: Für Stahlunterkonstruktion	Zeichnungsnummer: Material:	802459 Edelstahl V2A; EN AW 6063 / T66; EPDM	Gewicht: Verpackungseinheit:	18,400 kg/100 Stk. 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette
					
Artikel-Nr: 17478 Produkt-Nr: 802499	Stockschraube / Solarbefestiger weitere Dimensionen, Ausführungen und Kalotten auf Anfrage!	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	802499 A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM kg/100 Stk.		

Blechdachbefestigungen

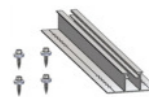
Artikel-Nr: 18062 Produkt-Nr: 800467	Blechklemme Zambelli 500 Typ 2	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800467 Index a Edelstahl 1.4301 0,188 kg/Stk 50 Stk. im Karton
			

Blechdachbefestigungen

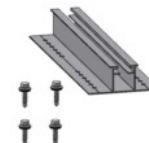
Artikel-Nr: 18099 Produkt-Nr: 800468	Doppelstockschraube M12x300 2 x M12x300 Stockschrauben vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern und Dichtung für Faserzement Für Wellenabstand von 177 mm Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 80 mm!	Zeichnungsnummer: Material:	800468 A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM
		Gewicht: Verpackungseinheit:	0,800 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 640 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17101 Produkt-Nr: 802440	Trapezblechbrücke 2.1 400 L=400 mm inkl. EPDM Gummi aufgeklebt und inkl. 4 Stk. Selbstbohrschrauben mit Dichtscheibe Für Sickenabstände von 100 - 333 mm; Die Brücke muss mittig und flächig über zwei Hochsicken aufliegen.	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802440 D pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70; EPDM 0,269 kg/Stk 25 Stk. pro Karton / 800 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21247 Produkt-Nr: 802441	Trapezblechbrücke 2.1 250 L=250 mm inkl. EPDM Gummi aufgeklebt und inkl. 4 Stk. Selbstbohrschrauben mit Dichtscheibe Für Sickenabstände von 100 - 207 mm; Die Brücke muss mittig und flächig über zwei Hochsicken aufliegen.	Zeichnungsnummer: Material:	802441 B EN AW 6063 / T66; A2-70; EPDM
		Gewicht: Verpackungseinheit:	0,180 kg/Stk 25 Stk. pro Karton / 800 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21278 Produkt-Nr: 802442	Trapezblech Kurzschiene 2.1 T 100 L=100 mm inkl. EPDM Gummi aufgeklebt und inkl. 2 Stk. Dachbefestigungsschrauben EJOT JF3-2-5,5x25-E11 (800658-1)	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	802442 B EN AW 6063 / T66; A2-70; EPDM 0,050 kg/Stk 100 Stk. pro Karton / 6.000 Stk. pro Palette
---	---	---	---



Blechdachbefestigungen

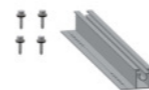
Artikel-Nr: 22736 Produkt-Nr: 802443	Trapezblech Kurzschiene 2.1 T 150 L=150 mm inkl. EPDM Gummi aufgeklebt und inkl. 2 Stk. Dachbefestigungsschrauben EJOT JF3-2-5,5x25-E11 (800658-1)	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	802443 A EN AW 6063 / T66; A2-70; EPDM 0,165 kg/Stk 100 Stk. pro Karton / 6.000 Stk. pro Palette
---	---	---	---



Artikel-Nr: 23866 Produkt-Nr: 802444	Trapezblech Kurzschiene 2.1 Click L=150 mm Muss in Kombination mit Alumero Click 2.1-Klemmen für gerahmte Module verbaut werden! Mit breiter Kanalöffnung für noch schnellere Montage am Dach! inkl. EPDM Gummi aufgeklebt und inkl. 2 Stk. Bohrschrauben EJOT JF3-2-5,5x25-E11 (800658-1) für spanlose Verschraubung!	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802444 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,091 kg/Stk 100 Stk. pro Karton / 6.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17102 Produkt-Nr: 802445	Trapezblechbrücke Plus 400 L=400 mm inkl. EPDM Gummi aufgeklebt und inkl. 4 Stk. Selbstbohrschrauben mit Dichtscheibe Für Sickenabstände von 100 - 333 mm; Die Brücke muss mittig und flächig über zwei Hochsicken aufliegen.	Zeichnungsnummer: Material:	802445 D EN AW 6063 / T66; A2-70; EPDM
		Gewicht: Verpackungseinheit:	0,359 kg/Stk 25 Stk. pro Karton / 800 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17103 Produkt-Nr: 802446	Vorderteil Plus L=100 mm zur Montage in Kombination mit 802445	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	802446 A EN AW 6063 / T66 0,082 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 990 Stk. pro Palette
---	---	---	---

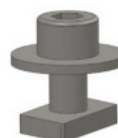


Blechdachbefestigungen

Artikel-Nr: 17104 Produkt-Nr: 802447	Hinterteil Plus L=100 mm zur Montage in Kombination mit 802445	Zeichnungsnummer: 802447 A Material: EN AW 6063 / T66 Gewicht: 0,152 kg/Stk Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 480 Stk. pro Palette
---	---	--



Artikel-Nr: 17105 Produkt-Nr: 802448	Sicherungsset Plus Für Leichtaufständerungssystem Plus Bestehend aus Gewindeplatte, Inbusschraube und Unterlegscheibe	Zeichnungsnummer: 802448 A Material: A2-70 Gewicht: 0,025 kg/Stk Verpackungseinheit: 250 Stk. im Karton
---	--	--



Artikel-Nr: 17919 Produkt-Nr: 802449	Trapezblechbrücke Plus S 400 L=400 mm inkl. EPDM Gummi aufgeklebt, Für Sickenabstände von 100 - 333 mm; Die Brücke muss mittig und flächig über zwei Hochsicken aufliegen. 4 Stk. Schrauben sind separat je nach Dicke des Sandwichelements zu bestellen.	Zeichnungsnummer: 802449 A Material: EN AW 6063 / T66; EPDM Gewicht: 0,359 kg/Stk Verpackungseinheit: 25 Stk. pro Karton / 800 Stk. pro Palette
---	--	--



Artikel-Nr: 23181 Produkt-Nr: 802460	Kalzip Klemme 2.1 TPF vormontiert mit Schnellmontageadapter 2.1, ermöglicht eine schnelle und einfache Anbindung der Trägerprofile 37-65	Zeichnungsnummer: 802460 A Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,268 kg/Stk Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 450 Stk. pro Palette
---	--	---



Blechdachbefestigungen

Artikel-Nr: 23187 Produkt-Nr: 802461	Kalzip Klemme 2.1 TBK vormontiert mit Trapezblech-Kurzschiene, ermöglicht eine schnelle und direkte, horizontale Modulmontage	Zeichnungsnummer: 802461 A Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,156 kg/Stk Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 600 Stk. pro Palette
---	---	---



Artikel-Nr: 23188 Produkt-Nr: 802462	Winkelstehfalzklemme 2.1 TPF vormontiert mit Schnellmontageadapter 2.1, ermöglicht eine schnelle und einfache Anbindung der Trägerprofile 37-65	Zeichnungsnummer: 802462 B Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,221 kg/Stk Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 1.200 Stk. pro Palette
---	---	---



Artikel-Nr: 23189 Produkt-Nr: 802463	Winkelstehfalzklemme 2.1 TBK vormontiert mit Trapezblech-Kurzschiene, ermöglicht eine schnelle und direkte, horizontale Modulmontage	Zeichnungsnummer: 802463 B Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,162 kg/Stk Verpackungseinheit: 50 Stk. im Karton / 1.800 Stk. pro Palette
---	--	--



Artikel-Nr: 23250 Produkt-Nr: 802466	Doppelstehfalzklemme 2.1 TPF vormontiert mit Schnellmontageadapter 2.1, ermöglicht eine schnelle und einfache Anbindung der Trägerprofile 37-65	Zeichnungsnummer: 802466 A Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,146 kg/Stk Verpackungseinheit:
---	---	---



Blechdachbefestigungen

Artikel-Nr: 23251
Produkt-Nr: 802467

Doppelstehfalzklammer 2.1 TBK
vormontiert mit Trapezblech-Kurzschiene, ermöglicht eine schnelle und direkte, horizontale Modulmontage

Zeichnungsnummer: 802467 A
Oberfläche: pressblank
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70
Gewicht: 0,100 kg/Stk
Verpackungseinheit: 50 Stk. im Karton / 1.800 Stk. pro Palette

**Normteile / Zubehör**

Artikel-Nr: 15726
Produkt-Nr: 800610

Inbusschraube
M8x20
Mit Innensechskant und Sperrverzahnung unter Kopf
SW6

Zeichnungsnummer: 800610 DIN912
Material: A2-70
Gewicht: 1,310 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 15729
Produkt-Nr: 800613

Inbusschraube
M8x35
Mit Innensechskant und Sperrverzahnung unter Kopf
SW6

Zeichnungsnummer: 800613 DIN 912
Material: A2-70
Gewicht: 1,800 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 16908
Produkt-Nr: 800627

Sechskantschraube
M10x45
Gewinde bis Kopf
SW17

Zeichnungsnummer: 800627 DIN 933
Material: A2-70
Gewicht: 2,000 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk.

**Normteile / Zubehör**

Artikel-Nr: 15052
Produkt-Nr: 800634

Sechskant-Mutter
M10
Mit Flansch und Sperrverzahnung

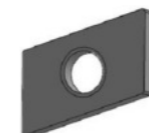
Zeichnungsnummer: 800634 DIN 6923
Material: A2-70
Gewicht: 1,120 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 14927
Produkt-Nr: 800637

Gewindeplatte Typ 28x15
M8

Zeichnungsnummer: 800637
Oberfläche: mit Precote 10-1 Beschichtung
Material: Edelstahl V2A
Gewicht: 0,700 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 15453
Produkt-Nr: 800646

Hammerkopfschraube
M10x25

Zeichnungsnummer: 800646
Material: A2-70
Gewicht: 1,990 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk.







Artikel-Nr: 20838
Produkt-Nr: 800649-1

Dünnblechschraube
5,5x25 mit Dichtscheibe E16
JF3-2-5,5x25 E16
gehärtete Stahlspitze; inkl. Dichtscheibe: D=16; spanlos selbstschneidend für Stahlblech; Antrieb SW8

Zeichnungsnummer: 800649-1
Material: A2-70 mit gehärteter Stahlspitze
Gewicht: 0,870 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 22840 Produkt-Nr: 800658-1	Dünnblechschraube 5,5x25 mit Dichtscheibe E11 JF3-2-5,5x25 E11 für TBK 2.1 T (Produkt Nr. 802442) gehärtete Stahlspitze; inkl. Dichtscheibe: D=11; spanlos selbstschneidend für Stahlblech; Antrieb SW8	Zeichnungsnummer: Material:	800658-1 A2-70 mit gehärteter Stahlspitze	Gewicht: Verpackungseinheit:	0,870 kg/100 Stk. 100 Stk.
					
Artikel-Nr: 16531 Produkt-Nr: 800664	Tellerkopfschraube 8,0x120 TX40	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800664 gleitbeschichtet A2-70 2,600 kg/100 Stk. 100 Stk.		
					
Artikel-Nr: 16598 Produkt-Nr: 800665	Tellerkopfschraube 8,0x100 TX40	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800665 gleitbeschichtet A2-70 2,500 kg/100 Stk. 100 Stk.		
					
Artikel-Nr: 16895 Produkt-Nr: 800667	Tellerkopfschraube 8,0x140 TX40	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800667 gleitbeschichtet A2-70 2,800 kg/100 Stk. 100 Stk.		
					

Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 16896 Produkt-Nr: 800668	Tellerkopfschraube 8,0x160 TX40	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800668 gleitbeschichtet A2-70 2,900 kg/100 Stk. 100 Stk.
			
Artikel-Nr: 16897 Produkt-Nr: 800669	Tellerkopfschraube 8,0x200 TX40	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800669 gleitbeschichtet A2-70 3,200 kg/100 Stk. 100 Stk.
			
Artikel-Nr: 16900 Produkt-Nr: 800670	Tellerkopfschraube 8,0x180 TX40	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800670 gleitbeschichtet A2-70 3,000 kg/100 Stk. 100 Stk.
			
Artikel-Nr: 15820 Produkt-Nr: 800706	Kantenclip KC1 inkl. Kabelbinder 200x4,8 mm zum aufklipsen auf Trapezblechbrücke Kabelbinder 200 x 4,8mm für Materialdicke 0,7-3mm	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800706 PA 66, UV beständig 0,300 kg/100 Stk. 100 Stk. pro Beutel / 4.000 Stk. pro Karton
			

Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 16596 Produkt-Nr: 802601	Endkappe 37/45 Für Trägerprofil 45 (802100) Für Trägerprofil 37 (802105)	Zeichnungsnummer: 802601 MT0030246#1 Material: PVC schwarz	Gewicht: 0,007 kg/Stk Verpackungseinheit: 2.500 Stk. pro Karton
---	---	---	--



Artikel-Nr: 16709 Produkt-Nr: 802602	Runddraht 8 mm Für Potentialausgleich	Zeichnungsnummer: 802602 A Material: EN AW 6101 halbhart Gewicht: 0,136 kg/mtr Verpackungseinheit: In Coils a 20 kg (ca. 148 mtr)	
---	--	--	--



Artikel-Nr: 16710 Produkt-Nr: 802603	Drahtklemme 8-10 Zur Befestigung von Runddraht mit 8-10 mm auf Trägerprofilen mit Montagekanal für Hammerkopfschraube M8	Zeichnungsnummer: 802603 A Material: VA; A2-70 Gewicht: 0,072 kg/Stk Verpackungseinheit: 30 Stk. pro Karton / 8.820 Stk. pro Palette	
---	--	---	--



Artikel-Nr: 16766 Produkt-Nr: 802604	Kabelbinder inkl. Clip 200x4,8 mm Clip für Montagekanal M8 und M10 Kabelbinder 200 x 4,8	Zeichnungsnummer: 802604 A Material: PA 66, UV beständig	Gewicht: 0,200 kg/100 Stk. Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Beutel / 2.500 Stk. pro Karton
---	--	---	---



Sonderteile

Artikel-Nr: 19161 Produkt-Nr: 800301P	Erdungsplatte für MK L=66 mm; B=35 mm Zur Einbindung der Module in den Potentialausgleich, Für Mittelklemmen in L=50 mm und B=20 mm	Zeichnungsnummer: 800301P B Material: Edelstahl 1.4301	Gewicht: 0,300 kg/100 Stk. Verpackungseinheit: 100 Stk. pro PE Beutel; 4.200 Stk. pro Karton
--	---	---	---



Diverse Artikel SOLAR

Artikel-Nr: 20862 Produkt-Nr:	Musterkoffer AS2.1 Exklusiver Musterkoffer zur Präsentation der verschiedenen Produkte oder zu Schulungszwecken	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	beinhaltet alle Artikel zum Schrägdachsystem AS2.1 10,000 kg/Stk
----------------------------------	---	---	---



NOTIZEN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



AEROCOMPACT 2.1 S & AEROCOMPACT 2.1 +

AERODYNAMISCHES FLACHDACHGESTELLSYSTEM

Neben der gewohnten Einfachheit und Verlässlichkeit bietet die neue Version mehr Abstand zur Dachhaut wodurch Dachunebenheiten ausgeglichen und die Kabelführung erleichtert wird. Beim neuen System gibt es eine Ballastwanne für alle Systemvarianten. Mit dieser Wanne kann bei hohen Windlasten mehr Ballast verbaut werden und die Punktbelastung wird bei weichen Dachisolierungen gleichmäßig auf die Dachhaut übertragen.

Neben den gewohnten Reihenabständen, die für 18° Verschattungswinkel optimiert sind, gibt es für die Süd-Systeme jetzt auch eine zusätzliche Variante welche für 25° Sonneneinstrahlung optimiert wurde. Weiters geben Vlies-Bautenschutzmatte mit spezieller Verklebung zusätzlichen Halt.

IHR GROSSES PLUS

- + schnelle und einfach Montage – 1 kWp in 5 Minuten mit 2 Mann
- + mehr Abstand zur Dachhaut
- + neue Ballastwanne passend für alle Systemvarianten
- + Reihenabstände für 18° und 25° Verschattungswinkel
- + speziell verklebte Vlies-Bautenschutzmatte
- + wenig Einzelkomponenten
- + korrosionsbeständig
- + optimaler Wasserablauf
- + Windkanal und statisch geprüft
- + geprüft nach „Fire-Test“ UL 1703 und Belastungstest nach IEC 61215 (TÜV-Rheinland)



AEROCOMPACT 2.1 S



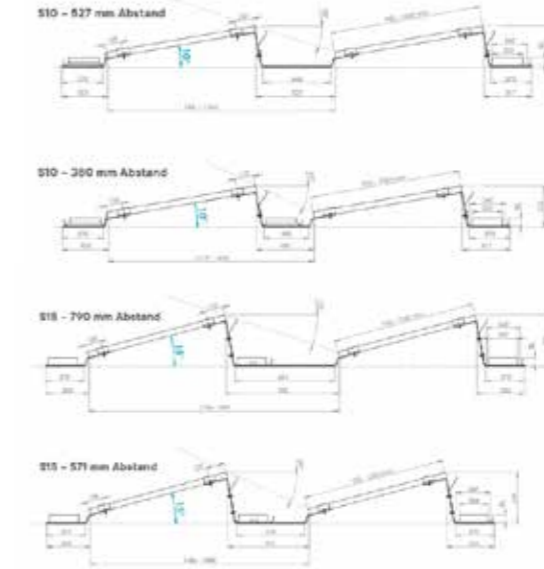
AEROCOMPACT 2.1 +



BALLASTWANNEN

passend für alle Systemvarianten

AEROCOMPACT 2.1 S



AEROCOMPACT 2.1 S mit kürzeren Reihenabständen für 25° Verschattungswinkel erhältlich!

AEROCOMPACT 2.1 +



TECHNISCHE DATEN

Min. Traglastreserve der Dachkonstruktion(*):

10 kg/m²

15 kg/m²

Mindestgröße:

2 Reihen à 2 Module / 2 Reihen à 2 Module

1 Reihe à 2 Doppelmodule

ALLGEMEINE DATEN

Material Unterkonstruktion:

Aluminium EN AW 6060 und Bleche aus Stahl verzinkt; Kleinteile: A2-70

Standard Ausführung:

Druckbelastung bis 2,4 kN/m² (); Sogbelastung bis 2,4 kN/m² (***)**

Alpin Ausführung:

Druckbelastung bis 4,4 kN/m² (); Sogbelastung bis 2,4 kN/m² (***)**

Für folgende Modulabmessungen:

950 – 1050 mm × 1475 – 2080 mm

Randabstände:

Dachbereiche F und G können belegt werden (Mindestrandabstand: 600 mm)

Dachbeschaffenheit:

Wir setzen voraus, dass die vorhandenen Flachdach-Wärmedämmung der Bezeichnung DAA-ds gemäß DIN 4108-10 entspricht. Statische Tragfähigkeit des Daches und der Dachhaut ist bauseits zu gewährleisten.

Max. Dachneigung:

bis 4° bzw. bis 5° je nach Dachgegebenheiten oder mit zusätzlichen Sicherungsmaßnahmen

Max. Gebäudehöhe:

25 m

Modulbefestigung:

mittels Klemmen an der kurzen Modulseite

Transportvolumen:

ca. 40 kW/Palette; 700 kW/LKW

Zubehör:



Erdungsklemme für Potentialausgleich, Ballastwanne, Firstverbindungen für Dachneigungen über 3°, Erdbebensicherung


(*) die tatsächlich erforderliche Traglastreserve wird Projektbezogen errechnet und ist abhängig von den lokalen Wind- und Schneelastansätzen! (**) Design-Wert als Belastungskombination aus Eigengewicht, Winddruck und Schnee (***) Design-Wert als Belastungskombination aus Eigengewicht und Windsoog

Normteile / Zubehör

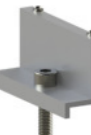
Artikel-Nr: 15728 Produkt-Nr: 800612	Inbusschraube M8x30 Mit Innensechskant und Sperrverzahnung unter Kopf SW6	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800612 DIN 912 A2-70 1,600 kg/100 Stk. 100 Stk. pro Karton
			
Artikel-Nr: 17088 Produkt-Nr: 800656	Inbusmutter M8 SW6	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800656 A2-70 1,100 kg/100 Stk. 50 Stk. pro Karton
			
Artikel-Nr: 15820 Produkt-Nr: 800706	Kantenclip KC1 inkl. Kabelbinder 200x4,8 mm zum aufklipsen auf Trapezblechbrücke Kabelbinder 200 x 4,8mm für Materialdicke 0,7-3mm	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800706 PA 66, UV beständig 0,300 kg/100 Stk. 100 Stk. pro Beutel / 4.000 Stk. pro Karton
			
Artikel-Nr: 20915 Produkt-Nr: 800707	Clip KC1 Zur Verbindung der Windleitbleche beim Aerocompact S Für Materialstärke 0,7-3 mm	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800707 B Polyamid UV beständig 0,200 kg/100 Stk. 100 Stk. pro Beutel / 10.000 Stk. Pro Karton
			

Normteile / Zubehör


Artikel-Nr: 19155 Produkt-Nr: 823001	Blindsteckmutter M8	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	823001 Stahl VZ 0,600 kg/100 Stk. 100 Stk. pro Karton
			
Artikel-Nr: 19073 Produkt-Nr: 823002-24	Unterlegscheibe ID 8,4 ; AD 24x2 DIN 9021	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	823002-24 A2-70, DIN 9021 0,600 kg/100 Stk. 100 Stk. pro Karton
			
Artikel-Nr: 22637 Produkt-Nr: 823002-28	Unterlegscheibe ID 9 ; AD 28x3 DIN 440 Form R	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	823002-28 0440290 A2-70 100 Stk. pro Karton
			
Artikel-Nr: 19474 Produkt-Nr: 823007	Torbandschraube M8x20	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	823007 DIN 603 A2-70 1,500 kg/100 Stk. 100 Stk. pro Karton
			

Artikel-Nr: 22047 Produkt-Nr: 820302-30-50V P2	Mittelklemme AC vormontiert mit Pins und Schraube M8x50 L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 30-50 mm inkl. 4 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x50 A2-70 mit Sperrverzahnung 1 Stk. Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820302-30-50V P2 B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,087 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.

Artikel-Nr: 20433 Produkt-Nr: 820305-30V P2	Abschlussklemme 30 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 30 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-30V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,054 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.

Artikel-Nr: 20434 Produkt-Nr: 820305-31V P2	Abschlussklemme 31 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 31 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-31V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,055 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.

Artikel-Nr: 21575 Produkt-Nr: 820305-32V P2	Abschlussklemme 32 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 32 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-32V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,060 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.

Artikel-Nr: 20435 Produkt-Nr: 820305-33V P2	Abschlussklemme 33 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 33 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-33V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,056 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.

Artikel-Nr: 20436 Produkt-Nr: 820305-34V P2	Abschlussklemme 34 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 34 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-34V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,056 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.

Artikel-Nr: 20437 Produkt-Nr: 820305-35V P2	Abschlussklemme 35 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 35 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-35V P2 A pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,057 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.
--	--	----------------------------------	-------------------------------	--	--



Artikel-Nr: 20438 Produkt-Nr: 820305-36V P2	Abschlussklemme 36 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 36 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-36V P2 A pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,058 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.
--	--	----------------------------------	-------------------------------	--	--



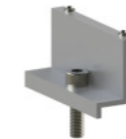
Artikel-Nr: 20439 Produkt-Nr: 820305-38V P2	Abschlussklemme 38 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 38 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-38V P2 A pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,059 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.
--	--	----------------------------------	-------------------------------	--	--



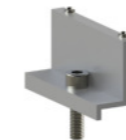
Artikel-Nr: 20440 Produkt-Nr: 820305-40V P2	Abschlussklemme 40 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 40 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-40V P2 A pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,061 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.
--	--	----------------------------------	-------------------------------	--	--




Artikel-Nr: 20441 Produkt-Nr: 820305-42V P2	Abschlussklemme 42 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 42 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-42V P2 A pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,062 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.
--	--	----------------------------------	-------------------------------	--	--




Artikel-Nr: 20442 Produkt-Nr: 820305-43V P2	Abschlussklemme 43 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 43 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-43V P2 A pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,062 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.
--	--	----------------------------------	-------------------------------	--	--




Artikel-Nr: 20443 Produkt-Nr: 820305-45V P2	Abschlussklemme 45 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 45 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-45V P2 A pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,064 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.
					


Artikel-Nr: 20444 Produkt-Nr: 820305-46V P2	Abschlussklemme 46 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 46 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-46V P2 A pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,064 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.
					

Artikel-Nr: 20445 Produkt-Nr: 820305-50V P2	Abschlussklemme 50 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 50 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-50V P2 A pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,064 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.
					

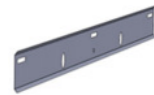
Artikel-Nr: 21248 Produkt-Nr: 820305C P2	Abschlussklemme Universal vormontiert mit Pins L=80 mm inkl. Erdungs-Pins und O-Ring Geeignet für gerahmte PV-Module mit einer Rahmenhöhe von 33 bis 50mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305C P2 A pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,087 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.
					

Artikel-Nr: 22330 Produkt-Nr: 820511V-5	Aerocompact 2.1 S5 Anfangsfuß mit Vlies Neigung 5 Grad, inkl. 1 Blindnietmutter SK8, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820511V-5 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 0,820 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Pal.
					

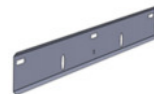
Artikel-Nr: 22331 Produkt-Nr: 820521V-5	Aerocompact 2.1 S5 Endfuß mit Vlies Neigung 5 Grad, inkl. 2 Blindnietmutter SK8, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820521V-5 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 0,940 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette
					

Artikel-Nr: 22332 Produkt-Nr: 820531V-5	Aerocompact 2.1 S5 Verbinder/18 mit Vlies Neigung 5 Grad, Verschattungswinkel 18 Grad, inkl. 3 Blindnietmutter SK8, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820531V-5 pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 1,250 kg/Stk 240 Stk. pro Palette
					

Artikel-Nr: 22450 Produkt-Nr: 820541-1C	Windleitblech 2.1 S5, 1775 Länge 1775 mm; Stärke: 0,6 mm Für eine Modullänge von 1.473 - 1.725 mm. Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820541-1C C walzblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa 0,740 kg/Stk 840 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 22451 Produkt-Nr: 820542-1C	Windleitblech 2.1 S5, 2130 Länge 2130 mm; Stärke: 0,6 mm Für eine Modullänge von 1.828 - 2.080 mm. Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820542-1C C walzblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa 0,860 kg/Stk 840 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23043 Produkt-Nr: 820552V	Aerocompact 2.1 S5 Stützfuß hinten mit Vlies	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	820552V pressblank EN AW 6060 / T64 0,355 kg/Stk
--	---	--	---



Artikel-Nr: 22333 Produkt-Nr: 820561V-5	Aerocompact 2.1 S5 Stützfuß vorne mit Vlies für höhere Schneelasten von 2,4 kN - 4,4 kN, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	820561V-5 pressblank EN AW 6060 / T64 0,500 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Pal.
--	--	--	---



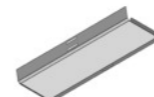
Artikel-Nr: 23011 Produkt-Nr: 820641-1E	Ballast-Wanne 2.1, 1775 Länge 1775 mm; Stärke: 0,6 mm Für eine Modullänge von 1.473 - 1.725 mm. Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820641-1E E walzblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa 2,980 kg/Stk 160 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23012 Produkt-Nr: 820642-1E	Ballast-Wanne 2.1, 2130 Länge 2130 mm; Stärke: 0,6 mm Für eine Modullänge von 1.828 - 2.080 mm. Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820642-1E E walzblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa 3,750 kg/Stk 160 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 22859 Produkt-Nr: 820643-1B	Ballast-Wanne 2.1, 855 Länge 855 mm; Stärke: 0,6 mm Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820643-1B B walzblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa 1,540 kg/Stk 240 Stk. pro Pal.




Artikel-Nr: 22459 Produkt-Nr: 820645-1C	Ballast-Wanne 2.1 erhöht 2130 Länge 2130 mm; Stärke: 0,6 mm Stahlblech 0,6mm beschichtet, gestanzt, gekantet passend zu Modullänge 1875-2080 mm Länge 2130 mm, Grundfläche 2130 x 237 mm erhöhte Ränder für Kies-Ballastierung Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820645-1C C walzblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa 3,760 kg/Stk




Artikel-Nr: 22349 Produkt-Nr: 820921V-5	Aerocompact 2.1 + Mittelstütze mit Vlies Neigung 10 Grad, inkl. 4 Blindnietmutter SK M8, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820921V-5 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 1,850 kg/Stk 90 Stk. pro Pal.


Artikel-Nr: 22350 Produkt-Nr: 820931V-5	Aerocompact 2.1 + Verbinder mit Vlies Neigung 10 Grad, inkl. 4 Blindnietmutter SK M8, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820931V-5 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 1,130 kg/Stk 340 Stk. pro Pal.

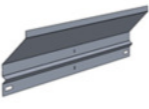
Artikel-Nr: 22370 Produkt-Nr: 820933V-5	Aerocompact 2.1 + Verbinder mit Vlies kurz Neigung 10 Grad, inkl. 4 Blindnietmutter SK M8, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820933V-5 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 0,750 kg/Stk 540 Stk pro Palette

Artikel-Nr: 22334 Produkt-Nr: 821011V-5	Aerocompact 2.1 S10/+ Anfangsfuß mit Vlies Neigung 10 Grad, inkl. 1 Blindnietmutter SK8, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	821011V-5 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 0,820 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 320 Stk pro Pal.

Artikel-Nr: 22335 Produkt-Nr: 821021V-5	Aerocompact 2.1 S10 Endfuß mit Vlies Neigung 10 Grad, Inkl. 2 Blindnietmutter SK8, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	821021V-5 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 1,050 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Pal.

Artikel-Nr: 22336 Produkt-Nr: 821031V-5	Aerocompact 2.1 S10 Verbinder/18 mit Vlies Neigung 10 Grad, Verschattungswinkel 18 Grad, Inkl. 3 Blindnietmutter SK8, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	821031V-5 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 1,700 kg/Stk 140 Stk. pro Palette

Artikel-Nr: 22337 Produkt-Nr: 821032V-5	Aerocompact 2.1 S10 Verbinder/25 mit Vlies Neigung 10 Grad, Verschattungswinkel 25 Grad, Inkl. 3 Blindnietmutter SK8, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	821032V-5 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 1,420 kg/Stk 140 Stk pro Palette

Artikel-Nr: 22452 Produkt-Nr: 821041-1C	Windleitblech 2.1 S10, 1775 Länge 1775 mm; Stärke: 0,6 mm Für eine Modullänge von 1.473 - 1.725 mm. Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	821041-1C C walzblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa 1,740 kg/Stk 600 Stk. pro Palette

Artikel-Nr: 23230 Produkt-Nr: 821042-1D	Windleitblech 2.1 S10, 2130 Länge 2130 mm; Stärke: 0,6 mm Für eine Modullänge von 1.828 - 2.080 mm. Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	821042-1D D walzblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	DX51D-AZ185, Rp 0,2= min.220MPa, Rm= mind.340MPa 2,030 kg/Stk 600 Stk pro Palette



Artikel-Nr: 23044 Produkt-Nr: 821052V	Aerocompact 2.1 S10 Stützfuß hinten mit Vlies	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	821052V pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 0,451 kg/Stk



Artikel-Nr: 22338 Produkt-Nr: 821061V-5	Aerocompact 2.1 S10 Stützfuß vorne mit Vlies für höhere Schneelasten von 2,4 kN - 4,4 kN, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	821061V-5 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 0,450 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22339 Produkt-Nr: 821511V-5	Aerocompact 2.1 S15 Anfangsfuß mit Vlies Neigung 15 Grad, Inkl. 1 Blindnietmutter SK8, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	821511V-5 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 0,820 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22340 Produkt-Nr: 821521V-5	Aerocompact 2.1 S15 Endfuß mit Vlies Neigung 15 Grad, Inkl. 3 Blindnietmutter SK8, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	821521V-5 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 1,160 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 360 Stk. pro Pal.



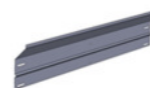
Artikel-Nr: 22341 Produkt-Nr: 821531V-5	Aerocompact 2.1 S15 Verbinder/18 mit Vlies Neigung 15 Grad, Verschattungswinkel 18 Grad, Inkl. 4 Blindnietmutter SK8, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	821531V-5 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 2,270 kg/Stk 100 Stk. pro Pal.



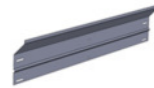
Artikel-Nr: 22347 Produkt-Nr: 821532V-5	Aerocompact 2.1 S15 Verbinder/25 mit Vlies Neigung 15 Grad, Verschattungswinkel 25 Grad, Inkl. 4 Blindnietmutter SK8, inkl. vormontierter PES Bautenschutzmatte mit langzeit Verklebung.	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	821532V-5 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6060 / T64 1,860 kg/Stk 120 Stk. pro EP



Artikel-Nr: 22454 Produkt-Nr: 821541-1C	Windleitblech 2.1 S15, 1775 Länge 1775 mm; Stärke: 0,6 mm Für eine Modullänge von 1.473 - 1.725 mm. Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	821541-1C C walzblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	DX51D-AZ185, Rp 0,2= min.220MPa, Rm= mind.340MPa 2,470 kg/Stk 380 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 22455 Produkt-Nr: 821542-1C	Windleitblech 2.1 S15, 2130 Länge 2130 mm; Stärke: 0,6 mm Für eine Modullänge von 1.828 - 2.080 mm. Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: 821542-1C C Oberfläche: walzblank Material: DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa Gewicht: 2,930 kg/Stk Verpackungseinheit: 380 Stk. pro Palette
--	---	--



Artikel-Nr: 23045 Produkt-Nr: 821552V	Aerocompact 2.1 S15 Stützfuß hinten mit Vlies	Zeichnungsnummer: 821552V Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6060 / T64 Gewicht: 0,550 kg/Stk Verpackungseinheit:
--	--	---



Artikel-Nr: 22348 Produkt-Nr: 821561V-5	Aerocompact 2.1 S15 Stützfuß vorne mit Vlies für höhere Schneelasten von 2,4 kN - 4,4 kN, inkl. Bautenschutzmatte PES	Zeichnungsnummer: 821561V-5 Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6060 / T64 Gewicht: 0,380 kg/Stk Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton - 320 Stk. pro Pal.
--	--	--



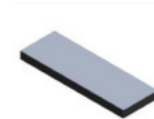
Artikel-Nr: 19509 Produkt-Nr: 823005	Verbinder f. Dachbefestigung 120 x 200 x 50 mm zur Verbindung zwischen Dachbefestigungspunkt und Aerocompact System	Zeichnungsnummer: 823005 A Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6060 / T64 Gewicht: 0,220 kg/Stk Verpackungseinheit: 10 stk. pro Karton
---	--	---



Artikel-Nr: 19510 Produkt-Nr: 823006	Verbinder f. Dachbefestigung 120 x 80 x 50 mm zur Verbindung zwischen Dachbefestigungspunkt und Aerocompact System	Zeichnungsnummer: 823006 A Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6060 / T64 Gewicht: 0,150 kg/Stk Verpackungseinheit: 10 stk. pro Karton
---	---	---



Artikel-Nr: 21346 Produkt-Nr: 823037V	Bautenschutzmatte PES 200x80x10mm	Zeichnungsnummer: 823037V A Oberfläche: 1700 g/m2, schwarz Material: Gewicht: 0,030 kg/Stk Verpackungseinheit: 300 Stk./ Karton
--	--	---



Artikel-Nr: 21407 Produkt-Nr: 823043	Abstandhalter für S5	Zeichnungsnummer: 823043 A Oberfläche: pressblank Material: Aluminium Gewicht: Verpackungseinheit:
---	-----------------------------	--



NOTIZEN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**SCHNELLSTE
FREIFLÄCHEN
MONTAGE!**

AEROCOMPACT G & AEROCOMPACT G+

DIE NEUE ART DER FREIFLÄCHE

AEROCOMPACT G ist unser neues, nach Süden ausgerichtetes Freiflächensystem mit einer Neigung von 15° und 20°. **AEROCOMPACT G+** ist nach Ost/West ausgerichtet und mit einer Neigung von 10° und einem Bodenabstand von 40 cm ausgestattet. Mit der Ost/West-Ausrichtung können bis zu 30% mehr Module auf derselben Fläche verbaut werden.

Als schnellstes Freiflächensystem am Markt und mit der Möglichkeit bis zu 1MW in einen LKW zu laden, bringt das innovative Freiflächensystem nicht nur den Preisvorteil, sondern auch beste Montagezeiten und Transportkosten mit sich. Das System ist ballastiert, mit der Option von Bodenankern.

IHR GROSSES PLUS

- + im Windkanal getestet
- + TÜV zertifiziert nach UL 2703
- + Patentierte System
- + 1 MW per LKW oder 40 ft Container
- + Sehr geringe Transportkosten
- + Inkl. Auslegung und Systematik
- + Modulklemmen mit Erdungspins
- + Schnellste Freiflächen Montage



AEROCOMPACT G



AEROCOMPACT G+



Bei Montage auf Grünflächen empfehlen wir bewuchshemmendes Vlies unterzulegen.

TECHNISCHE DATEN

Aufstellwinkel:

AEROCOMPACT G: 15°, 20°

AEROCOMPACT G+: 10°

Reihenabstände:

AEROCOMPACT G 15 (18 Grad Sonnenstand): 797 mm Abstand
AEROCOMPACT G 15 (25 Grad Sonnenstand): 555 mm Abstand
AEROCOMPACT G 20 (18 Grad Sonnenstand): 1054 mm Abstand
AEROCOMPACT G 20 (25 Grad Sonnenstand): 734 mm Abstand

AEROCOMPACT G+: 458 mm Abstand

Abstand zum Boden:

AEROCOMPACT G 15: 400 mm Höhe
AEROCOMPACT G 20: 318 mm Höhe

AEROCOMPACT G+: 400 mm Höhe

ALLGEMEINE DATEN

Modulgrößen:

950 – 1050 mm x 1475 – 2080 mm (Breite - Länge)

Max. Bodenneigung:

Bis 10° ohne Bodenanker, über 10° nur mit Bodenanker

Max. Wind-/Schneelast:

2.4 KN/m² (Design-Wert als Belastungskombination aus Eigengewicht und Windsog)

Max. Feldgröße:

AEROCOMPACT G: 12 x 20 Reihen, 240 Module | AEROCOMPACT G+: 12 x 16 Doppelreihen, 384 Module

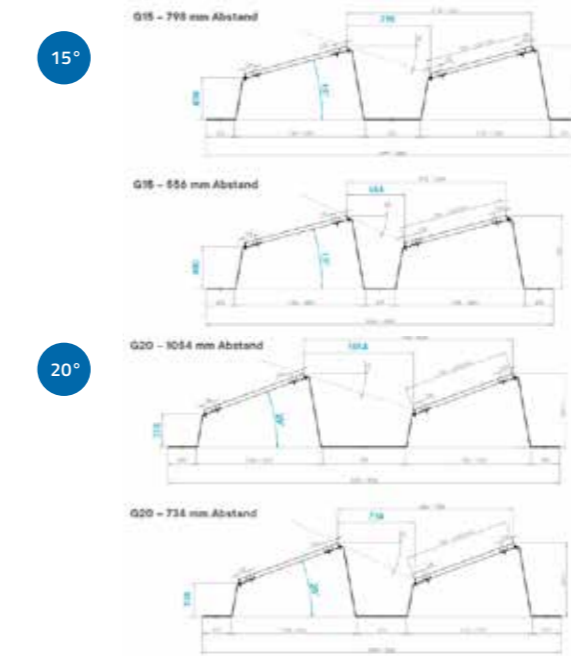
Material:

Tragende Verbindungsteile aus Aluminium EN AW 6060 T64, Modulklemmen Aluminium EN AW 6063 T66, Edelstahl Schrauben

Transport:

ca. 40 KW pro Palette, 700 KW pro LKW



AEROCOMPACT G






AEROCOMPACT G+



Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 15728 Produkt-Nr: 800612	Inbusschraube M8x30 Mit Innensechskant und Sperrverzahnung unter Kopf SW6	Zeichnungsnummer: Material:	800612 DIN 912 A2-70	Gewicht: Verpackungseinheit:	1,600 kg/100 Stk. 100 Stk. pro Karton	
Artikel-Nr: 15820 Produkt-Nr: 800706	Kantencлип KC1 inkl. Kabelbinder 200x4,8 mm zum aufklipsen auf Trapezblechbrücke Kabelbinder 200 x 4,8mm für Materialdicke 0,7-3mm	Zeichnungsnummer: Material:	800706 PA 66, UV beständig	Gewicht: Verpackungseinheit:	0,300 kg/100 Stk. 100 Stk. pro Beutel / 4.000 Stk. pro Karton	
Artikel-Nr: 19073 Produkt-Nr: 823002-24	Unterlegscheibe ID 8,4 ; AD 24x2 DIN 9021	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	823002-24 A2-70, DIN 9021 0,600 kg/100 Stk. 100 Stk. pro Karton			
Artikel-Nr: 22637 Produkt-Nr: 823002-28	Unterlegscheibe ID 9 ; AD 28x3 DIN 440 Form R	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	823002-28 0440290 A2-70 100 Stk. pro Karton			

Artikel-Nr: 22047 Produkt-Nr: 820302-30-50V P2	Mittelklemme AC vormontiert mit Pins und Schraube M8x50 L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 30-50 mm inkl. 4 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x50 A2-70 mit Sperrverzahnung 1 Stk. Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820302-30-50V P2 B pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,087 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.	
Artikel-Nr: 20433 Produkt-Nr: 820305-30V P2	Abschlussklemme 30 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 30 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-30V P2 A pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,054 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.	
Artikel-Nr: 20434 Produkt-Nr: 820305-31V P2	Abschlussklemme 31 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 31 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-31V P2 A pressblank	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,055 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.	

Artikel-Nr: 21575 Produkt-Nr: 820305-32V P2	Abschlussklemme 32 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 32 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-32V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,060 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20435 Produkt-Nr: 820305-33V P2	Abschlussklemme 33 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 33 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-33V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,056 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20436 Produkt-Nr: 820305-34V P2	Abschlussklemme 34 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 34 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-34V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,056 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20437 Produkt-Nr: 820305-35V P2	Abschlussklemme 35 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 35 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-35V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,057 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20438 Produkt-Nr: 820305-36V P2	Abschlussklemme 36 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 36 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-36V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,058 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20439 Produkt-Nr: 820305-38V P2	Abschlussklemme 38 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 38 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-38V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,059 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20440 Produkt-Nr: 820305-40V P2	Abschlussklemme 40 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 40 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-40V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,061 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.

Artikel-Nr: 20441 Produkt-Nr: 820305-42V P2	Abschlussklemme 42 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 42 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-42V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,062 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.

Artikel-Nr: 20442 Produkt-Nr: 820305-43V P2	Abschlussklemme 43 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 43 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-43V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,062 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.

Artikel-Nr: 20443 Produkt-Nr: 820305-45V P2	Abschlussklemme 45 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 45 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-45V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,064 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.

Artikel-Nr: 20444 Produkt-Nr: 820305-46V P2	Abschlussklemme 46 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 46 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-46V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,064 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.

Artikel-Nr: 20445 Produkt-Nr: 820305-50V P2	Abschlussklemme 50 AC vormontiert mit Pins L=80 mm mit Pins für Modulrahmenhöhe 50 mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 2 Stk DIN1440 A2-70 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305-50V P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,064 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.

Artikel-Nr: 21248 Produkt-Nr: 820305C P2	Abschlussklemme Universal vormontiert mit Pins L=80 mm inkl. Erdungs-Pins und O-Ring Geeignet für gerahmte PV-Module mit einer Rahmenhöhe von 33 bis 50mm inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4.5H 1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung 1 Stk Sicherungsring	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820305C P2 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,087 kg/Stk = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 23011 Produkt-Nr: 820641-1E	Ballast-Wanne 2.1, 1775 Länge 1775 mm; Stärke: 0,6 mm Für eine Modullänge von 1.473 - 1.725 mm. Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820641-1E E walzblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa 2,980 kg/Stk 160 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23012 Produkt-Nr: 820642-1E	Ballast-Wanne 2.1, 2130 Länge 2130 mm; Stärke: 0,6 mm Für eine Modullänge von 1.828 - 2.080 mm. Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820642-1E E walzblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa 3,750 kg/Stk 160 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 22859 Produkt-Nr: 820643-1B	Ballast-Wanne 2.1, 855 Länge 855 mm; Stärke: 0,6 mm Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	820643-1B B walzblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa 1,540 kg/Stk 240 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22043 Produkt-Nr: 820925	Aerocompact 2.1 G+ Mittelstütze Groundmount Plus 400	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	820925 A pressblank EN AW 6060 / T64 2,560 kg/Stk 126 Stk. pro Pal.
---	---	--	---



Artikel-Nr: 22041 Produkt-Nr: 820938	Aerocompact 2.1 G+ Verbinder Groundmount Plus 400	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	820938 A pressblank EN AW 6060 / T64 1,820 kg/Stk 440 Stk. pro Pal.
---	--	--	---



Artikel-Nr: 22042 Produkt-Nr: 821015	Aerocompact 2.1 G+/Süd Anfangsfuß Groundmount Plus 400	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	821015 A pressblank EN AW 6060 / T64 1,100 kg/Stk 490 Stk. pro Pal.
---	---	--	---



Artikel-Nr: 22036 Produkt-Nr: 821515	Aerocompact 2.1 G15 Anfangsfuß Groundmount 400	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	821515 A pressblank EN AW 6060 / T64 1,100 kg/Stk 520 Stk. pro Pal.
---	---	--	---



Artikel-Nr: 22034 Produkt-Nr: 821525	Aerocompact 2.1 G15 Endfuß Groundmount 400	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	821525 A pressblank EN AW 6060 / T64 1,450 kg/Stk 760 Stk. pro Pal.
---	---	--	---



Artikel-Nr: 22137 Produkt-Nr: 821538	Aerocompact 2.1 G15 Verbinder/18 Groundmount 400 Neigung 15 Grad, Verschattungswinkel 18 Grad	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	821538 A pressblank EN AW 6060 / T64 2,530 kg/Stk 280 Stk. pro Pal.
---	---	--	---



Artikel-Nr: 22035 Produkt-Nr: 821539	Aerocompact 2.1 G15 Verbinder/25 Groundmount 400 Neigung 15 Grad, Verschattungswinkel 25 Grad	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	821539 A pressblank EN AW 6060 / T64 2,220 kg/Stk 200 Stk / Palette
---	---	--	---



Artikel-Nr: 22039 Produkt-Nr: 822015	Aerocompact 2.1 G20 Anfangsfuß Groundmount 400	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	822015 A pressblank EN AW 6060 / T64 0,980 kg/Stk 550 Stk. pro Pal.
---	---	--	---



Artikel-Nr: 22037 Produkt-Nr: 822025	Aerocompact 2.1 G20 Endfuß Groundmount 400	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	822025 A pressblank EN AW 6060 / T64 1,460 kg/Stk 760 St. pro Pal.
---	---	--	--



Artikel-Nr: 22138 Produkt-Nr: 822038	Aerocompact 2.1 G20 Verbinder/18 Groundmount 400 Neigung 20 Grad, Verschattungswinkel 18 Grad	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	822038 A pressblank EN AW 6060 / T64 2,780 kg/Stk 280 Stk. pro Pal.
---	---	--	---



Artikel-Nr: 22038 Produkt-Nr: 822039	Aerocompact 2.1 G20 Verbinder/25 Groundmount 400 Neigung 20 Grad, Verschattungswinkel 25 Grad	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	822039 A pressblank EN AW 6060 / T64 2,360 kg/Stk 280 Stk. pro Pal.
---	---	--	---



Artikel-Nr: 21408
Produkt-Nr: 823046

Verbinder für Bodenanker 125x85
125 x 85 x 50 mm
Bodenanker Freifläche

Zeichnungsnummer: 823046 A
Oberfläche: pressblank
Material: EN AW 6060 / T64
Gewicht: 0,130 kg/Stk
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 21694
Produkt-Nr: 823044

Bodenanker 45x460 SW26 für AC Groundmount
Aluminiumguss Legierung 356 nach US Standard, Festigkeit T6

Zeichnungsnummer: 823044 A
Material: zur Verankerung von Aerocompact Groundmount-Stützen im Boden
Gewicht: 0,636 kg/Stk
Verpackungseinheit:



NOTIZEN



GROUND MOUNT GMS-MAX

Die Anforderungen an Photovoltaik-Freilandanlagen haben sich geändert.

Durch gesunkene Preise bei den Solarmodulen machen Grundstückskosten, Montagesystem und Arbeitskosten einen höheren Teil der Anlagenkosten aus. Die Konsequenz ist eine immer engere Bebauung; dabei werden die Module gerne horizontal ausgerichtet, um Verluste durch Eigenverschattung zu reduzieren. Größere Konstruktionen mit 4 bis 6 Modulreihen reduzieren die Gestell-Kosten pro Modul.

Aus diesem Grund wurde das **Ground Mount GMS-MAX** entwickelt. Horizontale und vertikale Träger auf zwei Pfostenreihen sorgen für die notwendige Flexibilität und Flächenausnutzung. Das System entspricht den höchsten Standards der Industrie, ist Windkanal getestet und wird projektspezifisch mit unserer Software **SOLAR.PRO.TOOL** berechnet und statisch optimiert.

IHR GROSSES PLUS

- + im Windkanal getestet
- + Modulklemmen inkl. Erdungspins
- + Standardisierte Komponenten
- + Dadurch schnelle Lieferzeiten
- + Für jeden Boden geeignet
- + Inkl. statische Auslegung
- + Langfristiger Korrosionsschutz
- + Maximale Raumnutzung



GROUND MOUNT GMS-MAX



Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 22758
Produkt-Nr: 850601

Sechskantschraube
M12x40
Gewinde bis Kopf
SW19

Zeichnungsnummer: 850601 DIN 933
Material: A2-70 DIN93
Gewicht: 5,000 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 22759
Produkt-Nr: 850602

Unterlegscheibe
ID 13,0; AD 37,0; t=3,0

Zeichnungsnummer: 850602 DIN 9021
Material: A2-70 (DIN9021)
Gewicht: 0,600 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 23614
Produkt-Nr: 850603

Hammerkopfschraube
M8x35

Zeichnungsnummer: 850603
Material: A2-70, Typ 28x15
Gewicht: 1,900 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 22767
Produkt-Nr: 850604

Bohrschraube Ejet 5,5x30 A2 Bimetal
Für Verbinder

Zeichnungsnummer: 850604
Material: JT3 5,5 x 30
Gewicht: 0,700 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit:



Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 22768
Produkt-Nr: 850605

Bohrschraube DIN 7504 K
Für Halterung Modulträger

Zeichnungsnummer: 850605
Material: 5,5 x 35
Gewicht: 41,000 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22769
Produkt-Nr: 850606

Bohrschraube 5,5 x 55
Für Mittelklemme + Abschlussklemme

Zeichnungsnummer: 850606
Material: 5,5 x 55
Gewicht: 1,400 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 23364
Produkt-Nr: 850610

Hammerkopfschraube
M8x30

Zeichnungsnummer: 850610
Material: A2-70, Typ 41x41
Gewicht: 1,000 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton







Artikel-Nr: 22760
Produkt-Nr: 850614

Hammerkopfschraube
M8x30





Zeichnungsnummer: 850614
Material: A2-70, Typ 28x15
Gewicht: 1,200 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



Sonderteile

Artikel-Nr: 22025 Produkt-Nr: 850100	Längsträger A01 L= variable (-0/+10mm) Profil 18-7925	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850100 pressblank EN AW 6063 T66 2,616 kg/mtr
			
Artikel-Nr: 22738 Produkt-Nr: 850101	Längsträger L L= variable (-0/+10mm) Profil 18-7726	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850101 Pressblank EN AW 6063 T66 1,661 kg/mtr
			
Artikel-Nr: 22026 Produkt-Nr: 850110	Modulträger A01 L= variable (-0/+10mm) Profil 18-7927	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850110 Pressblank EN AW 6063 T66 1,860 kg/mtr
			
Artikel-Nr: 22639 Produkt-Nr: 850111	Modulträger A01.1 L= variable (-0/+10mm) Profil 18-8143	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850111 Pressblank EN AW 6063 T66 2,100 kg/mtr
			

Sonderteile

Artikel-Nr: 22640 Produkt-Nr: 850112	Modulträger A02 L= variable (-0/+10mm) Profil 18-8144	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850112 Pressblank EN AW 6063 T66 1,791 kg/mtr
			
Artikel-Nr: 22268 Produkt-Nr: 850113	Modulträger A03 L= variable (-0/+10mm) Profil 18-7953	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850113 Pressblank EN AW 6063 T66 1,504 kg/mtr
			
Artikel-Nr: 22542 Produkt-Nr: 850150	Verbinder A01 L= 400 mm Profil 18-7926	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850150 Pressblank EN AW 6063 T66 1,291 kg/Stk
			
Artikel-Nr: 22491 Produkt-Nr: 850200-10	Kopf Alu V3 10° L= 180 mm Profil 18-7854	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850200-10 pressblank EN AW 6063 T66 1,060 kg/Stk
			

Sonderteile

Artikel-Nr: 21987 Produkt-Nr: 850200-15	Kopf Alu V3 15 ° L= 180 mm Profil 18-7854	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850200-15 pressblank EN AW 6063 T66 1,060 kg/Stk
--	--	--	---



Artikel-Nr: 22616 Produkt-Nr: 850200-18	Kopf Alu V3 18° L= 180 mm Profil 18-7854	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850200-18 pressblank EN AW 6063 T66 1,060 kg/Stk
--	---	--	---



Artikel-Nr: 21988 Produkt-Nr: 850200-20	Kopf Alu V3 20 ° L= 180 mm Profil 18-7854	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850200-20 pressblank EN AW 6063 T66 1,060 kg/Stk
--	--	--	---



Artikel-Nr: 23136 Produkt-Nr: 850200-30	Kopf Alu V3 30 ° L= 180 mm Profil 18-7854	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850200-30 pressblank EN AW 6063 T66 1,060 kg/Stk
--	--	--	---

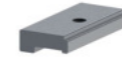


Sonderteile

Artikel-Nr: 21989 Produkt-Nr: 850201	Rasterung V2 L= 36 mm Profil 18-7853	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850201 Pressblank EN AW 6063 T66 0,020 kg/Stk
---	---	--	--



Artikel-Nr: 23266 Produkt-Nr: 850202-13	Halterung Längsträger OW L= 70 mm Profil 18-8073	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850202-13 Pressblank EN AW 6063 T66 150 Stk. per Karton
--	---	--	--



Artikel-Nr: 22609 Produkt-Nr: 850202-8,5	Halterung Längsträger L= 70 mm Profil 18-8073	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850202-8,5 Pressblank EN AW 6063 T66 0,061 kg/Stk 150 Stk. per Karton
---	--	--	---



Artikel-Nr: 22610 Produkt-Nr: 850203	Halterung Modulträger L= 35 mm Profil 18-8073	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	850203 Pressblank EN AW 6063 T66 0,030 kg/Stk
---	--	--	--



Sonderteile

Artikel-Nr: 22874 Produkt-Nr: 850301	Mittelklemme GMS XS / 18-8192 L= 60 mm Profil 18-8192	Zeichnungsnummer: 850301 Oberfläche: Pressblank Material: EN AW 6063 T66 Gewicht: 0,028 kg/Stk Verpackungseinheit:
---	--	--



Artikel-Nr: 23177 Produkt-Nr: 850301P	Mittelklemme GMS XS mit Pins / 18-8192 L= 60 mm Profil 18-8192	Zeichnungsnummer: 850301P Oberfläche: Pressblank Material: EN AW 6063 T66 Gewicht: Verpackungseinheit:
--	---	--



Artikel-Nr: 22632 Produkt-Nr: 850305	Endklemme GMS XS L= 60 mm Profil 18-7992	Zeichnungsnummer: 850305 Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6063 T66 Gewicht: 0,041 kg/Stk Verpackungseinheit:
---	---	--



Artikel-Nr: 22807 Produkt-Nr: 850391	Mittelklemme GMS XS schwarz /18-8192 L= 60 mm Profil 18-8192	Zeichnungsnummer: 850391 Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35 Material: EN AW 6063 T66 Gewicht: 0,021 kg/Stk Verpackungseinheit:
---	---	---



LANDSCAPE 2.2

FREILANDSYSTEM

Mit dem ALUMERO Freilandssystem **LANDSCAPE 2.2** wird durch den geschickten Mix aus hochwertigen Stahlkomponenten und innovativen Aluminiumbauteilen optimal auf Ihre Anforderungen eingegangen. Wie im gesamten Portfolio von ALUMERO ist auch im Freilandbereich Montagefreundlichkeit das oberste Gebot. Mit vormontierten Komponenten zur Schnellmontage werden höchste Montagegeschwindigkeiten erreicht. Durch ausgefeilte Standardkomponenten können verschiedenste Tischkonfigurationen sofort ab Lager realisiert werden. Zudem ist es durch einfache Verstellmöglichkeiten ein Leichtes jeden Tisch vor Ort an die Geländegegebenheiten anzupassen. So ist Ihr PV-Park auch auf schwierigem Gelände immer optimal justiert.

IHR GROSSES PLUS

- + optimale Anpassung an die Gelände-
konturen durch Verstellmöglichkeiten
- + effektive Materialausnutzung
- + schnelle und einfache Montage
- + geringe Anzahl an Einzelkomponenten
- + projektbezogene Planung und Statik
- + keine Bodenversiegelung
- + lange Lebensdauer durch
hochwertige Komponenten
- + korrosionsbeständig
- + einfache Geländepflege und
Beweidung möglich
- + komplett recycelbar
- + hoher Restwert



LANDSCAPE 2.1





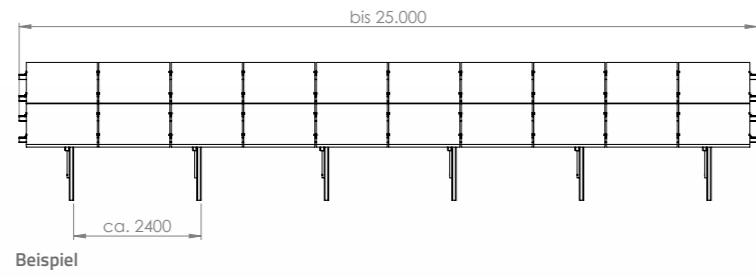
Klemmen als vormontierte Baugruppen



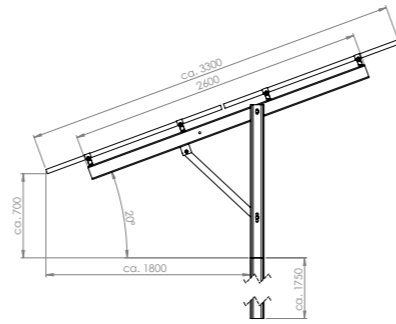
Trägerprofile aus Aluminium, je nach Wind- und Schneelasten variabel



Profilsteckverbinder mit Durchrutschsicherung



Beispiel



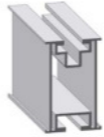
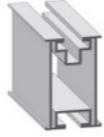

Beispiel






TECHNISCHE DATEN

Tischbelegung:	2 Module hochkant übereinander
Tischneigung:	10° - 25°
Tischlängen:	bis 25 m
Rammtiefe:	Standard 1.750 mm bzw. nach Kundenvorgabe
Höhe Tischunterkante:	variabel
Brückenabstände:	werden projektbezogen errechnet und sind abhängig von den lokalen Wind- und Schneelastansätzen
Oberbau:	wird projektbezogen errechnet und ist abhängig von den lokalen Wind- und Schneelastansätzen
Material Modulbrücke:	Stahl stückverzinkt
Material Oberbau:	EN AW 6063 / T66
Material Befestigungselemente:	A2-70
Zubehör:	Erdungsklemme für Einbindung der Module in Potentialausgleich, Bauteile für Kabelführung, Bauteile für internen Potentialausgleich, Erdungsdraht, Klemmen für alle Modularten

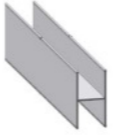
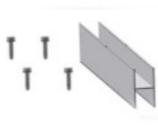
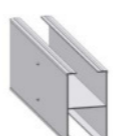
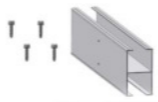
Profile

Artikel-Nr: 16759 Produkt-Nr: 802102-62	Trägerprofil 65 L=6.200 (-0/+10) mm Außenmaße: 40 x 65 mm 1x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802102-62 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit: Wx, Wy:	EN AW 6063 / T66 1,216 kg/mtr 465 mtr. (75 Stg.) 7795 mm³, 3922 mm³
Artikel-Nr: 16440 Produkt-Nr: 802102Z	Trägerprofil 65 Zuschnitt L=variabel (-0/+10) mm Außenmaße: 40 x 65 mm 1x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802102Z A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit: Wx, Wy:	EN AW 6063 / T66 1,216 kg/mtr 7795 mm³, 3922 mm³
Artikel-Nr: 16760 Produkt-Nr: 802103-62	Trägerprofil 95 L=6.200 (-0/+10) mm Außenmaße: 62 x 95 mm 1x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802103-62 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit: Wx, Wy:	EN AW 6063 / T66 1,655 kg/mtr 223,2 mtr. (36 Stg.) 16700 mm³, 9830 mm³

Profile

Artikel-Nr: 16445 Produkt-Nr: 802103Z	Trägerprofil 95 Zuschnitt L=variabel mm (-0/+10mm) Außenmaße: 62 x 95 mm 1x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: 802103Z A Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6063 / T66 Gewicht: 1,655 kg/mtr Verpackungseinheit: 16700 mm³, 9830 mm³ Wx, Wy:
		
Artikel-Nr: 17112 Produkt-Nr: 802104-62	Trägerprofil 80 L=6.200 (-0/+10) mm Außenmaße: 50 x 80 mm 1x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: 802104-62 A Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6063 / T66 Gewicht: 1,437 kg/mtr Verpackungseinheit: 341 mtr. (55 Stg.) Wx, Wy: 11797 mm³, 5943 mm³
		
Artikel-Nr: 17114 Produkt-Nr: 802104Z	Trägerprofil 80 Zuschnitt L=variabel (-0/+10) mm Außenmaße: 50 x 80 mm 1x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: 802104Z A Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6063 / T66 Gewicht: 1,437 kg/mtr Verpackungseinheit: 11797 mm³, 5943 mm³ Wx, Wy:
		

Verbindungsteile

Artikel-Nr: 16441 Produkt-Nr: 802152	Profilverbinder 65 L=400 mm Für Trägerprofil 65 Außenmaße: 30,3 x 58,3 mm	Zeichnungsnummer: 802152 B Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6063 / T66 Gewicht: 0,220 kg/Stk Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 1.000 Stk. pro Palette
		
Artikel-Nr: 17418 Produkt-Nr: 802152S	Profilverbinder 65 S L=400 mm Für Trägerprofil 65 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben Sechskantkopf SW8 + Bund 5,5x25 Außenmaße: 30,3 x 58,3 mm	Zeichnungsnummer: 802152S B Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,248 kg/Stk Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 1.000 Stk. pro Palette
		
Artikel-Nr: 16446 Produkt-Nr: 802153	Profilverbinder 95 L=400 mm Für Trägerprofil 95 Außenmaße: 51,1 x 91,3 mm	Zeichnungsnummer: 802153 B Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6063 / T66 Gewicht: 0,453 kg/Stk Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette
		
Artikel-Nr: 17419 Produkt-Nr: 802153S	Profilverbinder 95 S L=400 mm Für Trägerprofil 95 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben 5,5 x 25, Sechskantkopf SW8 + Bund Außenmaße: 51,1 x 91,3 mm	Zeichnungsnummer: 802153S B Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,481 kg/Stk Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette
		

Verbindungsteile

Artikel-Nr: 16441 Produkt-Nr: 802152	Profilverbinder 65 L=400 mm Für Trägerprofil 65 Außenmaße: 30,3 x 58,3 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802152 B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66 0,220 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 1.000 Stk. pro Palette



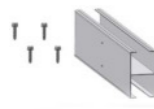
Artikel-Nr: 17418 Produkt-Nr: 802152S	Profilverbinder 65 S L=400 mm Für Trägerprofil 65 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben Sechskantkopf SW8 + Bund 5,5x25 Außenmaße: 30,3 x 58,3 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802152S B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,248 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 1.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16446 Produkt-Nr: 802153	Profilverbinder 95 L=400 mm Für Trägerprofil 95 Außenmaße: 51,1 x 91,3 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802153 B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66 0,453 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17419 Produkt-Nr: 802153S	Profilverbinder 95 S L=400 mm Für Trägerprofil 95 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben 5,5 x 25, Sechskantkopf SW8 + Bund Außenmaße: 51,1 x 91,3 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802153S B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,481 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette

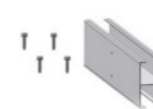


Verbindungsteile

Artikel-Nr: 17115 Produkt-Nr: 802154	Profilverbinder 80 L=400 mm Für Trägerprofil 80 Außenmaße: 39,1 x 76,3 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802154 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66 0,345 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 18061 Produkt-Nr: 802154S	Profilverbinder 80 S L=400 mm Für Trägerprofil 80 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben Sechskantkopf SW8 + Bund 5,5x25 Außenmaße: 39,1 x 76,3 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802154S A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,345 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette



Klemmen

Artikel-Nr: 23068 Produkt-Nr: 802301-28-37V	Mittelklemme vormontiert 28-37 L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe von 28 bis 37 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplatte M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802301-28-37V pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,052 kg/Stk 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23069 Produkt-Nr: 802301-28-37V P1	Mittelklemme vormontiert 28-37 mit Pin L=50 mm inkl. Schrauben und Gewindeplatte EXC3 nach EN 1090 Für Modulrahmenhöhe von 28 bis 37 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802301-28-37V P1 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,053 kg/Stk 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Klemmen

Artikel-Nr: 23070 Produkt-Nr: 802301-38-47V	Mittelklemme vormontiert 38-47 L=50 mm inkl. Schrauben und Gewindeplatte EXC3 nach EN 1090 Für Modulrahmenhöhe von 38 bis 47 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802301-38-47V pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,054 kg/Stk 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23071 Produkt-Nr: 802301-38-47V P1	Mittelklemme vormontiert 38-47 mit Pin L=50 mm inkl. Schrauben und Gewindeplatte EXC3 nach EN 1090 Für Modulrahmenhöhe von 38 bis 47 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802301-38-47V P1 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,055 kg/Stk 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23072 Produkt-Nr: 802301-48-50V	Mittelklemme vormontiert 48-50 L=50 mm inkl. Schrauben und Gewindeplatte EXC3 nach EN 1090 Für Modulrahmenhöhe von 48 bis 50 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802301-48-50V pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,058 kg/Stk 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23073 Produkt-Nr: 802301-48-50V P1	Mittelklemme vormontiert 48-50 mit Pin L=50 mm inkl. Schrauben und Gewindeplatte EXC3 nach EN 1090 Für Modulrahmenhöhe von 48 bis 50 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802301-48-50V P1 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,059 kg/Stk 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Klemmen

Artikel-Nr: 17753 Produkt-Nr: 802304-30V	Abschlussklemme 30 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 30 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-30V A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,046 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16481 Produkt-Nr: 802304-31V	Abschlussklemme 31 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 31 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-31V B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,046 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 20263 Produkt-Nr: 802304-32V	Abschlussklemme 32 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 32 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-32V pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,047 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 18079 Produkt-Nr: 802304-33V	Abschlussklemme 33 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 33 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-33V A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,048 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Klemmen

Artikel-Nr: 15786 Produkt-Nr: 802304-34V	Abschlussklemme 34 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 34 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-34V B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,048 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette

Artikel-Nr: 15787 Produkt-Nr: 802304-35V	Abschlussklemme 35 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 35 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-35V B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,048 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette

Artikel-Nr: 15789 Produkt-Nr: 802304-36V	Abschlussklemme 36 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 36 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-36V B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,049 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette

Artikel-Nr: 15790 Produkt-Nr: 802304-38V	Abschlussklemme 38 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 38 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-38V B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,050 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette

Klemmen

Artikel-Nr: 15791 Produkt-Nr: 802304-40V	Abschlussklemme 40 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 40 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-40V B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,051 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette

Artikel-Nr: 15792 Produkt-Nr: 802304-42V	Abschlussklemme 42 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 42 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-42V B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,051 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette

Artikel-Nr: 15793 Produkt-Nr: 802304-43V	Abschlussklemme 43 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 43 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-43V B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,052 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette

Artikel-Nr: 15795 Produkt-Nr: 802304-45V	Abschlussklemme 45 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 45 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802304-45V B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,052 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette

Klemmen

Artikel-Nr: 15794 Produkt-Nr: 802304-46V	Abschlussklemme 46 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 46 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: 802304-46V B Oberfläche: pressblank	Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,053 kg/Stk Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette
---	---	--	---



Artikel-Nr: 15797 Produkt-Nr: 802304-50V	Abschlussklemme 50 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 50 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: 802304-50V B Oberfläche: pressblank	Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,054 kg/Stk Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette
---	---	--	---



Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 14730 Produkt-Nr: 800623	Sechskantschraube M10x25 SW17	Zeichnungsnummer: 800623 DIN 933 Material: A2-70 Gewicht: 2,370 kg/100 Stk. Verpackungseinheit: 100 Stk.
---	--	---



Artikel-Nr: 15325 Produkt-Nr: 800626	Sechskantschraube M16x35 SW24	Zeichnungsnummer: 800626 DIN 933 Material: A2-70 Gewicht: 8,350 kg/100 Stk. Verpackungseinheit: 50 Stk.
---	--	--



Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 15052 Produkt-Nr: 800634	Sechskant-Mutter M10 Mit Flansch und Sperrverzahnung	Zeichnungsnummer: 800634 DIN 6923 Material: A2-70 Gewicht: 1,120 kg/100 Stk. Verpackungseinheit: 100 Stk.
---	---	--



Artikel-Nr: 15591 Produkt-Nr: 800636	Sechskant-Mutter M16 mit Flansch und mit Sperrverzahnung	Zeichnungsnummer: 800636 DIN 6923 B Material: A2-70 Gewicht: 5,000 kg/100 Stk. Verpackungseinheit: 50
---	---	--



Artikel-Nr: 23615 Produkt-Nr: 800636-1	Sechskant-Mutter M16 mit Flansch und mit Sperrverzahnung	Zeichnungsnummer: 800636-1 DIN 6923 B Material: A4-70 Gewicht: 5,000 kg/100 Stk. Verpackungseinheit: 50
---	---	--



Artikel-Nr: 15453 Produkt-Nr: 800646	Hammerkopfschraube M10x25	Zeichnungsnummer: 800646 Material: A2-70 Gewicht: 1,990 kg/100 Stk. Verpackungseinheit: 100 Stk.
---	-------------------------------------	---



ALIVE WITH ALUMINIUM

Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 16699 Produkt-Nr: 800654	Unterlegscheibe A17	Zeichnungsnummer: 800654 DIN125 Material: A2-70 Gewicht: 1,014 kg/100 Stk. Verpackungseinheit: 100 Stk.
---	----------------------------	--



Landscape 2.1

Artikel-Nr: 17683 Produkt-Nr: 800762-355	Strebe Landscape L=900 aus Winkelprofil 60x30x5	Zeichnungsnummer: 800762-355 C Oberfläche: verzinkt Material: Stahl S355 JR Gewicht: 2,983 kg/Stk Verpackungseinheit: *
---	---	---



Artikel-Nr: 17038 Produkt-Nr: 800764	Trennung TP65-95 60x80x1,5 Für Trägerprofil 65 mit Langloch	Zeichnungsnummer: 800764 D Material: EPDM Gewicht: 0,010 kg/Stk Verpackungseinheit:
---	--	--



Artikel-Nr: 23788 Produkt-Nr: 800801-355	Stiel Landscape C-130 L=3.100 mm	Zeichnungsnummer: 800801-355 A Oberfläche: verzinkt Material: Stahl S355 JR Gewicht: 7,250 kg/mtr Verpackungseinheit: *
---	--	---



Artikel-Nr: 23793 Produkt-Nr: 800802-355	Sparren Landscape C-120/3 L=2.600mm Für Neigungswinkel von 10 - 25°	Zeichnungsnummer: 800802-355 A Oberfläche: verzinkt Material: Stahl S355 JR Gewicht: 6,000 kg/mtr Verpackungseinheit: *
---	--	---



Artikel-Nr: 23796 Produkt-Nr: 800803-355	Verbindungswinkel Landscape L=80 mm aus Winkelprofil 80x65x6	Zeichnungsnummer: 800803-355 A Oberfläche: verzinkt Material: Stahl S355 JR Gewicht: 0,502 kg/Stk Verpackungseinheit: *
---	---	---



Sonderteile

Artikel-Nr: 19161 Produkt-Nr: 800301P	Erddungsplatte für MK L=66 mm; B=35 mm Zur Einbindung der Module in den Potentialausgleich, Für Mittelklemmen in L=50 mm und B=20 mm	Zeichnungsnummer: 800301P B Material: Edelstahl 1.4301 Gewicht: 0,300 kg/100 Stk. Verpackungseinheit: 100 Stk. pro PE Beutel; 4.200 Stk. pro Karton
--	--	--



LAMINATKLEMMEN

HOCHWERTIGE KLEMMEN AUS STRANGGEPRESSTEM ALUMINIUM

Unsere einzigartigen Laminatklemmen **CLICK** und **SECURITAS** sind hochwertige Klemmen aus einer stranggepressten Aluminium-Knetlegierung mit integrierter Auflagedichtung. Diese elastische Dichtungseinlage aus UV-beständigem Gummi übernimmt die optimale und zulässige kraftschlüssige Klemmung. Neben einfacher und schneller Montage sowie bester Funktion bieten unsere Klemmen noch viele weitere Vorteile, wie z.B. flexible Ausführungen lt. Kundenwunsch zu gleichbleibend bester Qualität und kurzfristige Lieferzeiten.

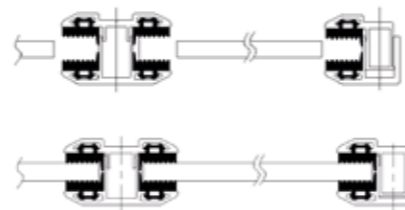
ALUMERO LAMINATKLEMMEN CLICK

- + komfortable Klipsverbindung
- + komplett zusammengebaut geliefert
- + Auf Wunsch auch in E6/C35 eloxiert
- + kurzfristige Lieferzeiten

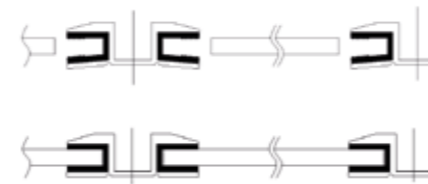


ALUMERO LAMINATKLEMMEN SECURITAS

- + einteilig, dadurch erleichterte Montage
- + sehr gute Funktionssicherheit
- + garantiert absolute Formschlüssigkeit



Ansicht geöffnet und geschlossen



Ansicht geöffnet und geschlossen

Laminatklemmen

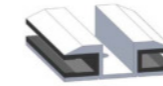
Artikel-Nr: 13908
Produkt-Nr: 800311

Laminatmittelklemme SECURITAS 6.8
L=70mm
freigegeben für Module von
First Solar
Calyxo
und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 6.9 mm
1592/1

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern

Zeichnungsnummer:
Oberfläche: 800311 A
pressblank

Material:
Gewicht:
Verpackungseinheit: EN AW 6063 / T66; EPDM
0,070 kg/Stk
210 Stk. pro Krt. / 7.560 Stk. pro Pal.



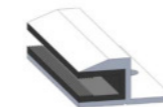
Artikel-Nr: 13909
Produkt-Nr: 800312

Laminatendklemme SECURITAS 6.8
L=70mm
freigegeben für Module von
First Solar
Calyxo
und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 6.9 mm
1592/1

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern

Zeichnungsnummer:
Oberfläche: 800312 A
pressblank

Material:
Gewicht:
Verpackungseinheit: EN AW 6063 / T66; EPDM
0,038 kg/Stk
470 Stk. pro Krt. / 16.920 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 14322
Produkt-Nr: 800323

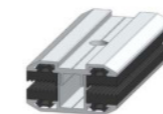
Laminatmittelklemme CLICK 6.8
L=100mm
freigegeben für Module von
First Solar
Calyxo
MiaSolé
und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer:
Oberfläche: 800323 A
pressblank


Material:
Gewicht:
Verpackungseinheit: EN AW 6063 / T66; TPE
0,109 kg/Stk
120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.

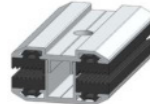



ZERTIFIZIERT FÜR




Laminatklemmen


Artikel-Nr: 14632 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme CLICK 6.8 L=80mm freigegeben für Module von First Solar MiaSolé Canadian Solar (Dymond) und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323 A pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE 0,086 kg/Stk 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.


Artikel-Nr: 14723 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme CLICK 5.0 L=80mm freigegeben für Module von Heckert Solar S-Energy Canadian Solar (Dymond) und für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm 1643/2	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323 pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,086 kg/Stk 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.

Artikel-Nr: 15096 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme CLICK 6.8 L=200mm freigegeben für Module von NexPower und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323 A pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE 0,218 kg/Stk 60 Stk. pro Krt. / 3.600 Stk. pro Pal.


Laminatklemmen


Artikel-Nr: 15296 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme CLICK 5.0 L=100mm freigegeben für Module von SoliTek/ViaSolis S-Energy Sonnenstromfabrik / CS Wismar und für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm 1643/1	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323 pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,109 kg/Stk 120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.

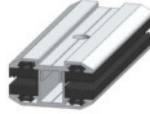
Artikel-Nr: 15300 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme CLICK ABOUND L=80mm freigegeben für Module von Abound Solar S-1710/2	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323 A pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,086 kg/Stk 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.

Artikel-Nr: 15465 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme CLICK 6.8 L=120mm freigegeben für Module von Solibro/Hanergy Modul SL2 und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323 A pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE 0,130 kg/Stk 100 Stk. pro Krt. / 6.000 Stk. pro Pal.

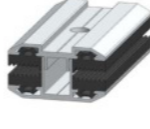
Laminatklemmen


Artikel-Nr: 16923 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme CLICK SHARP L=200mm freigegeben für Module von Sharp 1437/3, 1896	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323 B pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,218 kg/Stk 60 Stk. pro Krt. / 3.600 Stk. pro Pal.

Artikel-Nr: 17200 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme CLICK 3.0 L=100mm Für Module mit einer Glasstärke von 3.0 - 4.2 mm 1916	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323 A pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,109 kg/Stk 120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.

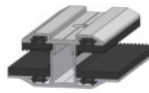
Artikel-Nr: 17400 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme CLICK 5.0 L=120mm Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm 1643	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323 pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,128 kg/Stk 100 Stk. pro Krt. / 6.000 Stk. pro Pal.

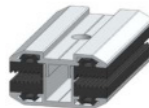
Laminatklemmen

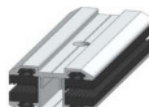
Artikel-Nr: 17463 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme CLICK weitere Längen, Oberflächen, Laminatstärken sowie individuell vormontierte Sets inkl. Schrauben und Muttern oder individuell vorgepackte Einheiten auf Anfrage. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Zeichnungsnummer: Material:	800323 EN AW 6063 / T66; EPDM/Silikon
Artikel-Nr: 17710 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme CLICK 3.0 L=80mm Für Module mit einer Glasstärke von 3.0 - 4.2 mm 1916 Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Gewicht: Verpackungseinheit: Zeichnungsnummer: Oberfläche:	 800323 A pressblank
	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,086 kg/Stk 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.	

Artikel-Nr: 17771 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme CLICK SHARP L=160mm Für Sharp Module 1437/3, 1896 Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323 A pressblank
	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,218 kg/Stk 60 Stk. pro Krt. / 3.600 Stk. pro Pal.	


Laminatklemmen


Artikel-Nr: 17865 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme CLICK SMARTENERGY L=100mm freigegeben für Module von SMARTENERGY 1437/1, S1989	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323 A pressblank
Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,103 kg/Stk 100 Stk. pro Krt. / 6.000 Stk. pro Pal.
Lieferung OHNE Schraube und Mutter!			
			


Artikel-Nr: 19945 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme CLICK 6.8 TPE 80 L=80mm rubber Santoprene (FS serie 4) KA-107	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323 A pressblank
Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE KA-107 0,084 kg/Stk 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.
Lieferung OHNE Schraube und Mutter!			
			

Artikel-Nr: 21461 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme CLICK 6.8 L=150mm freigegeben für Module von KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323 A pressblank
Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE 0,161 kg/Stk
Lieferung OHNE Schraube und Mutter!			
			


Laminatklemmen


Artikel-Nr: 17206 Produkt-Nr: 800323-E6/C35	Laminatmittelklemme CLICK 6.8 schwarz L=100mm Für First Solar Module (6.8), Calyxo Module (6.9) und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323-E6/C35 A stangeneloxiert in E6/C35
Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE 0,108 kg/Stk 120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.
Lieferung OHNE Schraube und Mutter!			
			


Artikel-Nr: 17208 Produkt-Nr: 800323-E6/C35	Laminatmittelklemme CLICK 6.8 schwarz L=80mm Für First Solar Module (6.8) und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323-E6/C35 A stangeneloxiert in E6/C35
Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE 0,086 kg/Stk 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.
Lieferung OHNE Schraube und Mutter!			
			

Artikel-Nr: 17311 Produkt-Nr: 800323-E6/C35	Laminatmittelklemme CLICK SHARP schwarz L=200mm Für Sharp Module 1437/3, 1896	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323-E6/C35 B stangeneloxiert in E6/C35
Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,189 kg/Stk 60 Stk. pro Krt. / 3.600 Stk. pro Pal.
Lieferung OHNE Schraube und Mutter!			
			


Laminatklemmen


Artikel-Nr: 17427 Produkt-Nr: 800323-E6/C35	Laminatmittelklemme CLICK 6.8 schwarz L=120mm Für Solibro/Hanergy Modul SL2 und Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323-E6/C35 A stangeneloxyiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE 0,128 kg/Stk 100 Stk. pro Krt. / 6.000 Stk. pro Pal.


Artikel-Nr: 17476 Produkt-Nr: 800323-E6/C35	Laminatmittelklemme CLICK 5.0 schwarz L=80mm Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm 1643/2	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323-E6/C35 A stangeneloxyiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,086 kg/Stk 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.

Artikel-Nr: 17531 Produkt-Nr: 800323-E6/C35	Laminatmittelklemme CLICK 6.8 schwarz L=200mm Für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323-E6/C35 A stangeneloxyiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE 0,215 kg/Stk 60 Stk. pro Krt. / 3.600 Stk. pro Pal.


Laminatklemmen


Artikel-Nr: 17564 Produkt-Nr: 800323-E6/C35	Laminatmittelklemme CLICK 3.0 schwarz L=100mm Für Module mit einer Glasstärke von 3.0 - 4.2 mm 1916	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323-E6/C35 A stangeneloxyiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,107 kg/Stk 120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.


Artikel-Nr: 17703 Produkt-Nr: 800323-E6/C35	Laminatmittelklemme CLICK 5.0 schwarz L=100mm Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm 1643/1	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323-E6/C35 A stangeneloxyiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,109 kg/Stk 120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.

Artikel-Nr: 22218 Produkt-Nr: 800323-E6/C35	Laminatmittelklemme CLICK 3.0 schwarz L=80mm Für Module mit einer Glasstärke von 3.0 - 4.2 mm 1916	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323-E6/C35 A stangeneloxyiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,086 kg/Stk 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.


Laminatklemmen


Artikel-Nr: 22522 Produkt-Nr: 800323-E6/C35	Laminatmittelklemme CLICK 6.8 schwarz L=150mm freigegeben für Module von KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323-E6/C35 A stangeneoxiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE 0,161 kg/Stk


Artikel-Nr: 22896 Produkt-Nr: 800323-E6/C35	Laminatmittelklemme CLICK 5.0 schwarz L=120mm Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm 1643	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323-E6/C35 stangeneoxiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,128 kg/Stk 100 Stk. pro Krt. / 6.000 Stk. pro Pal.

Artikel-Nr: 14323 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK 6.8 L=100mm freigegeben für Module von First Solar Calyxo MiaSolé und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324 A pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE 0,084 kg/Stk 180 Stk. pro Krt. / 10.800 Stk. pro Pal.


Laminatklemmen

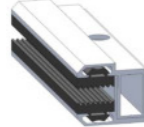
Artikel-Nr: 14633 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK 6.8 L=80mm freigegeben für Module von First Solar MiaSolé Canadian Solar (Dymond) und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324 A pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE 0,067 kg/Stk 220 Stk. pro Krt. / 13.200 Stk. pro Pal.


Artikel-Nr: 14708 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK 5.0 L=80mm freigegeben für Module von Heckert Solar S-Energy Canadian Solar (Dymond) und für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm 1643/2	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324 A pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,067 kg/Stk 220 Stk. pro Krt. / 13.200 Stk. pro Pal.

Artikel-Nr: 15097 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK 6.8 L=200mm freigegeben für Module von NexPower und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324 A pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE 0,168 kg/Stk 80 Stk. pro Krt. / 4.800 Stk. pro Pal.


Laminatklemmen


Artikel-Nr: 15297 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK 5.0 L=100mm freigegeben für Module von SoliTek/ViaSolis S-Energy Sonnenstromfabrik / CS Wismar und für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm 1643/1	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324 pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,084 kg/Stk 180 Stk. pro Krt. / 10.800 Stk. pro Pal.
	Lieferung OHNE Schraube und Mutter!		

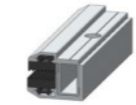
Artikel-Nr: 15301 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK ABOUND L=80mm freigegeben für Module von Abound Solar S-1710/2	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324 A pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,068 kg/Stk 240 Stk. pro Krt. / 14.400 Stk. pro Pal.
	Lieferung OHNE Schraube und Mutter!		

Artikel-Nr: 15466 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK 6.8 L=120mm freigegeben für Module von Solibro/Hanergy Modul SL2 und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324 A pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66, TPE 0,101 kg/Stk 150 Stk. pro Krt. / 9.000 Stk. pro Pal.
	Lieferung OHNE Schraube und Mutter!		

Laminatklemmen

Artikel-Nr: 16924 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK SHARP L=200mm freigegeben für Module von Sharp 1437/3, 1896	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324 B pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66, EPDM 0,168 kg/Stk 80 Stk. pro Krt. / 4.800 Stk. pro Pal.
	Lieferung OHNE Schraube und Mutter!		

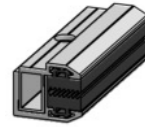
Artikel-Nr: 17065 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK 5.0 L=120mm Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm 1643	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324 A pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,067 kg/Stk 150 Stk. pro Krt. / 9.000 Stk. pro Pal.
	Lieferung OHNE Schraube und Mutter!		

Artikel-Nr: 17201 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK 3.0 L=100 mm Für Module mit einer Glasstärke von 3.0 - 4.2 mm 1916	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324 A pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,084 kg/Stk 180 Stk. pro Krt. / 10.800 Stk. pro Pal.
	Lieferung OHNE Schraube und Mutter!		

Laminatklemmen

Artikel-Nr: 17464 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK weitere Längen, Oberflächen, Laminatstärken sowie individuell vormontierte Sets inkl. Schrauben und Muttern oder individuell vorgepackte Einheiten auf Anfrage. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Zeichnungsnummer: 800324 Material: EN AW 6063 / T66; EPDM/Silikon	Gewicht: Verpackungseinheit:
---	---	--	---------------------------------

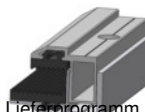
Artikel-Nr: 17711 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK 3.0 L=80mm Für Module mit einer Glasstärke von 3.0 - 4.2 mm 1916 Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.	Zeichnungsnummer: 800324 A Oberfläche: pressblank	Material: EN AW 6063 / T66; EPDM Gewicht: 0,067 kg/Stk Verpackungseinheit: 220 Stk. pro Krt. / 13.200 Stk. pro Pal.
---	--	--	---



Artikel-Nr: 17772 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK SHARP L=160mm Für Sharp Module 1437/3, 1896 Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Zeichnungsnummer: 800324 A Oberfläche: pressblank	Material: EN AW 6063 / T66, EPDM Gewicht: 0,168 kg/Stk Verpackungseinheit: 90 Stk. pro Krt. / 5.400 Stk. pro Pal.
---	--	--	---



Artikel-Nr: 17866 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK SMARTENERGY L=100mm freigegeben für Module von SMARTENERGY 1437/1, S1989 Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Zeichnungsnummer: 800324 A Oberfläche: pressblank	Material: EN AW 6063 / T66, EPDM Gewicht: 0,076 kg/Stk Verpackungseinheit: 150 Stk. pro Krt. / 9.000 Stk. pro Pal.
---	---	--	--



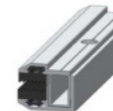
Alumero Lieferprogramm

Laminatklemmen

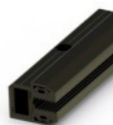
Artikel-Nr: 19946 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK 6.8 TPE 80 L=80mm rubber Santoprene (FS serie 4) KA-107 Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Zeichnungsnummer: 800324 A Oberfläche: pressblank	Material: EN AW 6063 / T66; TPE KA-107 Gewicht: 0,065 kg/Stk Verpackungseinheit: 220 Stk. pro Krt. / 13.200 Stk. pro Pal.
---	--	--	---




Artikel-Nr: 21462 Produkt-Nr: 800324	Laminatendklemme CLICK 6.8 L=150mm freigegeben für Module von KA 107 (TPE) Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Zeichnungsnummer: 800324 A Oberfläche: pressblank	Material: EN AW 6063 / T66, TPE Gewicht: 0,128 kg/Stk Verpackungseinheit:
---	--	--	---

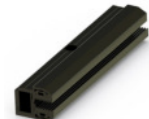


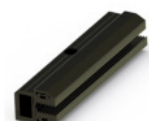
Artikel-Nr: 17207 Produkt-Nr: 800324-E6/C35	Laminatendklemme CLICK 6.8 schwarz L=100mm Für First Solar Module (6.8) und Calyxo Module (6.9) sowie für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE) Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Zeichnungsnummer: 800324-E6/C35 A Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35	Material: EN AW 6063 / T66; TPE Gewicht: 0,084 kg/Stk Verpackungseinheit: 180 Stk. pro Krt. / 10.800 Stk. pro Pal.
--	---	--	--




Laminatklemmen

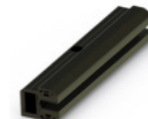
Artikel-Nr: 17209 Produkt-Nr: 800324-E6/C35	Laminatendklemme CLICK 6.8 schwarz L=80mm Für First Solar Module (6.8) und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324-E6/C35 A stangeneloxiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE 0,067 kg/Stk 220 Stk. pro Krt. / 13.200 Stk. pro Pal.


Artikel-Nr: 17312 Produkt-Nr: 800324-E6/C35	Laminatendklemme CLICK SHARP schwarz L=200mm Für Sharp Module 1437/3, 1896	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324-E6/C35 B stangeneloxiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66, EPDM 0,154 kg/Stk 90 Stk. pro Krt. / 5.400 Stk. pro Pal.

Artikel-Nr: 17428 Produkt-Nr: 800324-E6/C35	Laminatendklemme CLICK 6.8 schwarz L=120mm Für Solibro/Hanergy Modul SL2 und Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324-E6/C35 A stangeneloxiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE 1,000 kg/Stk 150 Stk. pro Krt. / 9.000 Stk. pro Pal.


Laminatklemmen


Artikel-Nr: 17477 Produkt-Nr: 800324-E6/C35	Laminatendklemme CLICK 5.0 schwarz L=80mm Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm 1643/2	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324-E6/C35 A stangeneloxiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,069 kg/Stk 240 Stk. pro Krt. / 14.400 Stk. pro Pal.


Artikel-Nr: 17532 Produkt-Nr: 800324-E6/C35	Laminatendklemme CLICK 6.8 schwarz L=200mm Für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324-E6/C35 A stangeneloxiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; TPE 0,169 kg/Stk 90 Stk. pro Krt. / 5.400 Stk. pro Pal.

Artikel-Nr: 17565 Produkt-Nr: 800324-E6/C35	Laminatendklemme CLICK 3.0 schwarz L=100mm Für Module mit einer Glasstärke von 3.0 - 4.2 mm 1916	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324-E6/C35 A stangeneloxiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,084 kg/Stk 180 Stk. pro Krt. / 10.800 Stk. pro Pal.


Laminatklemmen

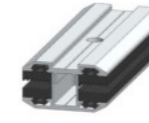
Artikel-Nr: 17704 Produkt-Nr: 800324-E6/C35	Laminatendklemme CLICK 5.0 schwarz L=100mm Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm 1643/1	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324-E6/C35 A stangeneloxiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,084 kg/Stk 180 Stk. pro Krt. / 10.800 Stk. pro Pal.


Artikel-Nr: 22217 Produkt-Nr: 800324-E6/C35	Laminatendklemme CLICK 3.0 schwarz L=80mm Für Module mit einer Glasstärke von 3.0 - 4.2 mm 1916	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324-E6/C35 A stangeneloxiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,067 kg/Stk 220 Stk. pro Krt. / 13.200 Stk. pro Pal.

Artikel-Nr: 22523 Produkt-Nr: 800324-E6/C35	Laminatendklemme CLICK 6.8 schwarz L=150mm freigegeben für Module von KA 107 (TPE)	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324-E6/C35 A stangeneloxiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66, TPE 0,128 kg/Stk

Laminatklemmen

Artikel-Nr: 22897 Produkt-Nr: 800324-E6/C35	Laminatendklemme CLICK 5.0 schwarz L=120mm Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm 1643	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800324-E6/C35 A stangeneloxiert in E6/C35
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; EPDM 0,067 kg/Stk 150 Stk. pro Krt. / 9.000 Stk. pro Pal.

Artikel-Nr: 22283 Produkt-Nr: 800323	Laminatmittelklemme Click Solibro SC2 L=120mm Solibro Clamp SC2 middleclamp aluminium fertig zusammengebaut inkl. Gummi TPE P-2882 Solibro	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323 pressblank
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	Fertigteil in EN AW 6063 T66; TPE 0,120 kg/Stk

Artikel-Nr: 22285 Produkt-Nr: 800323-E6/C35	Laminatmittelklemme Click Solibro SC2 schwarz L=120mm Solibro Clamp SC2 middleclamp black fertig zusammengebaut inkl. Gummi TPE P-2882 Solibro	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	800323-E6/C35 stangeneloxiert in E6/C35 (Schnitt- und Bearbeitungskanten blank)
	Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern. Lieferung OHNE Schraube und Mutter!	Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	Fertigteil in EN AW 6063 T66; TPE 0,120 kg/Stk

Artikel-Nr: 22284
Produkt-Nr: 800324

Laminatendklemme Click Solibro SC2
L=120mm
Solibro Clamp SC2 Endclamp aluminium
fertig zusammengebaut inkl. Gummi TPE P-2882 Solibro

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324
Oberfläche: pressblank

Material: Fertigteil in EN AW 6063 T66; TPE
Gewicht: 0,096 kg/Stk
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22286
Produkt-Nr: 800324-E6/C35

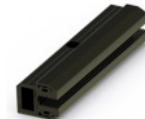
Laminatendklemme Click Solibro SC2 schwarz
L=120mm
Solibro Clamp SC2 Endclamp black
fertig zusammengebaut inkl. Gummi TPE P-2882 Solibro

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324-E6/C35
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35 (Schnitt- und Bearbeitungskanten blank)

Material: Fertigteil in EN AW 6063 T66; TPE
Gewicht: 0,096 kg/Stk
Verpackungseinheit:



SOLARTHERMIE

DIE SONNE ZU UNSEREM VORTEIL NUTZEN

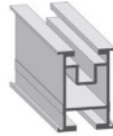
Neben unseren bestehenden und anerkannten Photovoltaik Montagesystemen, sind wir stolz auf unser bereits bewährtes Montagesystem für **SOLARTHERMIE ENERGIE**. Die Komponenten sind für die Gewinnung von nachhaltiger Sonnenenergie entwickelt, durch die Flexibilität der Kollektoren Stütze ist ein Aufständegrad von 21° bis hin zu 60° auf Flach- und Schrägdächern möglich. Die Klemmung der Kollektoren inklusive passender Abrutschsicherung wird je nach Kollektor oder Kundenwunsch entwickelt und produziert.

Als ein industrielles Unternehmen mit Produktionsstätten über ganz Europa verteilt, liegen unsere Stärke und unser Fokus in der Entwicklung und Herstellung. Darum suchen wir nach bestehenden und langjährigen Partnern für unsere Montagesysteme.



Profile

Artikel-Nr: 16757 Produkt-Nr: 802100-62	Trägerprofil 45 L=6.200 (-0/+10) mm Außenmaße: 32 x 45 mm 1x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802100-62 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit: Wx, Wy:	EN AW 6063 / T66 0,816 kg/mtr 992 mtr. (160 Stg.) 3007 mm³, 1972 mm³



Artikel-Nr: 16759 Produkt-Nr: 802102-62	Trägerprofil 65 L=6.200 (-0/+10) mm Außenmaße: 40 x 65 mm 1x Montagekanal für Gewindeplatte M8 1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802102-62 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit: Wx, Wy:	EN AW 6063 / T66 1,216 kg/mtr 465 mtr. (75 Stg.) 7795 mm³, 3922 mm³



Verbindungsteile

Artikel-Nr: 20504 Produkt-Nr: 802150S	Profilverbinder 45 S L=270 mm Für Trägerprofil 45 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben Sechskantkopf SW8 + Bund 6,0x25 Außenmaße: 22,3 x 22 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802150S A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,075 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 3.360 Stk. pro Palette



Verbindungsteile

Artikel-Nr: 17418 Produkt-Nr: 802152S	Profilverbinder 65 S L=400 mm Für Trägerprofil 65 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben Sechskantkopf SW8 + Bund 5,5x25 Außenmaße: 30,3 x 58,3 mm	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802152S B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,248 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 1.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16417 Produkt-Nr: 802200	Kreuzverbinder 2.1 Für Trägerprofil 37 bis 65 Inkl. Inbusschraube M8x30 mit Vierkantmutter M8 Inkl. Inbusschraube M8x16 mit Gewindeplatte Typ 28x15 und Precote 10-1	Zeichnungsnummer: Oberfläche:	802200 A pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,092 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 2.800 Stk. pro Palette



Dachhaken

Artikel-Nr: 17558 Produkt-Nr: 802413	Dachhaken AL13 Platte: 115x100 mm Für Trägerprofil 37 und 45 3-fach verstellbar	Zeichnungsnummer: Material:	802413 A EN AW 6005 / T6; A2-70
		Gewicht: Verpackungseinheit:	0,705 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette




Artikel-Nr: 21961 Produkt-Nr: 802414	Dachhaken AL13 X Platte: 115x100 mm vormontiert für die Montage des Trägerprofil 37/45 parallel zum Sparren 3-fach verstellbar oberer Anschlußwinkel um 90° drehbar für Standardmontage des Trägerprofils quer zum Sparren	Zeichnungsnummer: Material:	802414 B EN AW 6005 / T6; A2-70
		Gewicht: Verpackungseinheit:	0,800 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette





Dachhaken

Artikel-Nr: 18265 Produkt-Nr: 802416	Dachhaken ALS13 Platte: 115x100 mm Für erhöhte Schneelasten und Trägerprofil 37 und 45 3-fach verstellbar	Zeichnungsnummer: Material:	802416 A EN AW 7020 / T6; A2-70
		Gewicht: Verpackungseinheit:	0,714 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette


Artikel-Nr: 22958 Produkt-Nr: 802420	Dachhaken ALS13 X Platte: 115x100 mm vormontiert für die Montage des Trägerprofil 37/45 bei erhöhten Schneelasten parallel zum Sparren 3-fach verstellbar oberer Anschlußwinkel um 90° drehbar für Standardmontage des Trägerprofils quer zum Sparren	Zeichnungsnummer: Material:	802420 A EN AW 7020 T6; EN AW 6005 T6; A2-70
		Gewicht: Verpackungseinheit:	0,800 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette

Welldachbefestigungen


Artikel-Nr: 16425 Produkt-Nr: 802404	Stockschraube 2.1 M12x300 vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern und Dichtung mit Schnellmontageadapter 2.1 zur schnellen und einfachen Anbindung der Trägerprofile 37-65 Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 80 mm!	Zeichnungsnummer: Material:	802404 A A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM
		Gewicht: Verpackungseinheit:	35,400 kg/100 Stk. 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette

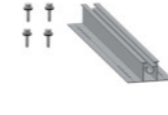
Artikel-Nr: 18008 Produkt-Nr: 802408	Stockschraube 2.1 M10x250 vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern und Dichtung mit Schnellmontageadapter 2.1 zur schnellen und einfachen Anbindung der Trägerprofile 37-65 Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 60 mm!	Zeichnungsnummer: Material:	802408 A A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM
		Gewicht: Verpackungseinheit:	26,800 kg/100 Stk. 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette

Welldachbefestigungen

Artikel-Nr: 18010 Produkt-Nr: 802410	Stockschraube 2.1 M12x250 vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern und Dichtung mit Schnellmontageadapter 2.1 zur schnellen und einfachen Anbindung der Trägerprofile 37-65 Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 80 mm!	Zeichnungsnummer: Material:	802410 A A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM
		Gewicht: Verpackungseinheit:	35,000 kg/100 Stk. 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette

Blechdachbefestigungen

Artikel-Nr: 18099 Produkt-Nr: 800468	Doppelstockschraube M12x300 2 x M12x300 Stockschrauben vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern und Dichtung für Faserzement Für Wellenabstand von 177 mm Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 80 mm!	Zeichnungsnummer: Material:	800468 A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM
		Gewicht: Verpackungseinheit:	0,800 kg/Stk 10 Stk. pro Karton / 640 Stk. pro Palette

Artikel-Nr: 17102 Produkt-Nr: 802445	Trapezblechbrücke Plus 400 L=400 mm inkl. EPDM Gummi aufgeklebt und inkl. 4 Stk. Selbstbohrschrauben mit Dichtscheibe Für Sickenabstände von 100 - 333 mm; Die Brücke muss mittig und flächig über zwei Hochsicken aufliegen.	Zeichnungsnummer: Material:	802445 D EN AW 6063 / T66; A2-70; EPDM
		Gewicht: Verpackungseinheit:	0,359 kg/Stk 25 Stk. pro Karton / 800 Stk. pro Palette

Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 15727 Produkt-Nr: 800611	Inbusschraube M8x25 Mit Innensechskant und Sperrverzahnung unter Kopf SW6	Zeichnungsnummer: Material:	800611 DIN 912 A2-70
		Gewicht: Verpackungseinheit:	1,450 kg/100 Stk. 100 Stk.

Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 15729 Produkt-Nr: 800613	Inbusschraube M8x35 Mit Innensechskant und Sperrverzahnung unter Kopf SW6	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800613 DIN 912 A2-70 1,800 kg/100 Stk. 100 Stk.
---	---	---	--



Artikel-Nr: 17248 Produkt-Nr: 800616	Inbusschraube M8x50 Mit Innensechskant und Sperrverzahnung unter Kopf SW6	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800616 DIN 912 A2-70 2,000 kg/100 Stk. 100 Stk.
---	---	---	--



Artikel-Nr: 15052 Produkt-Nr: 800634	Sechskant-Mutter M10 Mit Flansch und Sperrverzahnung	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800634 DIN 6923 A2-70 1,120 kg/100 Stk. 100 Stk.
---	---	---	---



Artikel-Nr: 14927 Produkt-Nr: 800637	Gewindeplatte Typ 28x15 M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800637 mit Precote 10-1 Beschichtung Edelstahl V2A 0,700 kg/100 Stk. 100 Stk.
---	--------------------------------------	--	---



Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 15453 Produkt-Nr: 800646	Hammerkopfschraube M10x25	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800646 A2-70 1,990 kg/100 Stk. 100 Stk.
---	-------------------------------------	---	--



Artikel-Nr: 16531 Produkt-Nr: 800664	Tellerkopfschraube 8,0x120 TX40	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800664 gleitbeschichtet A2-70 2,600 kg/100 Stk. 100 Stk.
---	--	--	--



Artikel-Nr: 16598 Produkt-Nr: 800665	Tellerkopfschraube 8,0x100 TX40	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800665 gleitbeschichtet A2-70 2,500 kg/100 Stk. 100 Stk.
---	--	--	--



Artikel-Nr: 16596 Produkt-Nr: 802601	Endkappe 37/45 Für Trägerprofil 45 (802100) Für Trägerprofil 37 (802105)	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	802601 MT0030246#1 PVC schwarz 0,007 kg/Stk. 2.500 Stk. pro Karton
---	---	---	---



Sonderteile

Artikel-Nr: 17990
Produkt-Nr: 90000-190

Flachdachstütze verstellbar Vertikal
Aufst. 21°-45°V (21, 30 oder 45° einstellbar durch vorhandene Befestigungspunkte)
inkl. 2 x Kreuzverbinder lose mitverpackt

Zeichnungsnummer: 90000-190
Material: für senkrechte Kollektormontage
Gewicht: 3,600 kg/Stk
Verpackungseinheit: 22 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17991
Produkt-Nr: 90000-191

Flachdachstütze verstellbar Horizontal
Aufst. 23°-45°H (23, 30 oder 45° einstellbar durch vorhandene Befestigungspunkte)
inkl. 2 x Kreuzverbinder lose mitverpackt

Zeichnungsnummer: 90000-191
Material: für waagrechte Kollektormontage
Gewicht: 2,300 kg/Stk
Verpackungseinheit: 22 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17992
Produkt-Nr: 90000-192

Aussteifungskreuz verstellbar
inkl. Inbuschraube M8x16 + Inbusmutter (800656) M8 vormontiert
und 4x Gewindeplatte (800637) + 4x Inbuschraube M8x10 lose mitverpackt

Zeichnungsnummer: 90000-192 C
Material: für Flachdachstütze
Gewicht: 0,700 kg/Stk
Verpackungseinheit: 87 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21453
Produkt-Nr: 90000-243

Flachdachstütze verstellbar Horizontal 60 °
inkl. 2 x Kreuzverbinder lose mitverpackt

Zeichnungsnummer: 90000-243
Material: für waagrechte Kollektormontage
Gewicht: 2,310 kg/Stk
Verpackungseinheit: * / 22 Stk. pro Palette



Sonderteile

Artikel-Nr: 21451
Produkt-Nr: 90000-244

Flachdachstütze verstellbar Vertikal 60 °
inkl. 2 x Kreuzverbinder lose mitverpackt

Zeichnungsnummer: 90000-244
Material: für senkrechte Kollektormontage
Gewicht: 3,680 kg/Stk
Verpackungseinheit: *



Artikel-Nr: 20501
Produkt-Nr: 90000-xxx

Mittelklemme Thermie

Zeichnungsnummer: 90000-xxx
Material: wird auf Kollektor abgestimmt
Gewicht:
Verpackungseinheit:

Artikel-Nr: 20502
Produkt-Nr: 90000-xxx

Abschlussklemme Thermie

Zeichnungsnummer: 90000-xxx
Material: wird auf Kollektor abgestimmt
Gewicht:
Verpackungseinheit:

Artikel-Nr: 20503
Produkt-Nr: 90000-xxx

Abrutschsicherung Thermie

Zeichnungsnummer: 90000-xxx
Material: wird auf Kollektor abgestimmt
Gewicht:
Verpackungseinheit:

SOLAR.PRO.TOOL

SOLARPROJEKTE SCHNELL UND PRÄZISE PLANEN

Das ALUMERO **SOLAR.PRO.TOOL** ist eine Software zur einfachen Erfassung und schnellen Planung von **AEROCOMPACT-** und **AS 2.1-Systemen**. Nach abgeschlossener Projekterfassung erhalten Sie einen Modulplan mit Simulation der Verschattung, eine bearbeitbare CAD Konstruktionszeichnung und Materialliste sowie einen Projektbericht.

Die Ergebnisse basieren auf dem gewählten ALUMERO Befestigungssystem, den damit verbundenen Statikberechnungen und den jeweils hinterlegten Berechnungsnormen.

Mit dem SOLAR.PRO.TOOL wird auch für Sie die Planung und statische Berechnung der Unterkonstruktion zum Kinderspiel.

IHR GROSSES PLUS

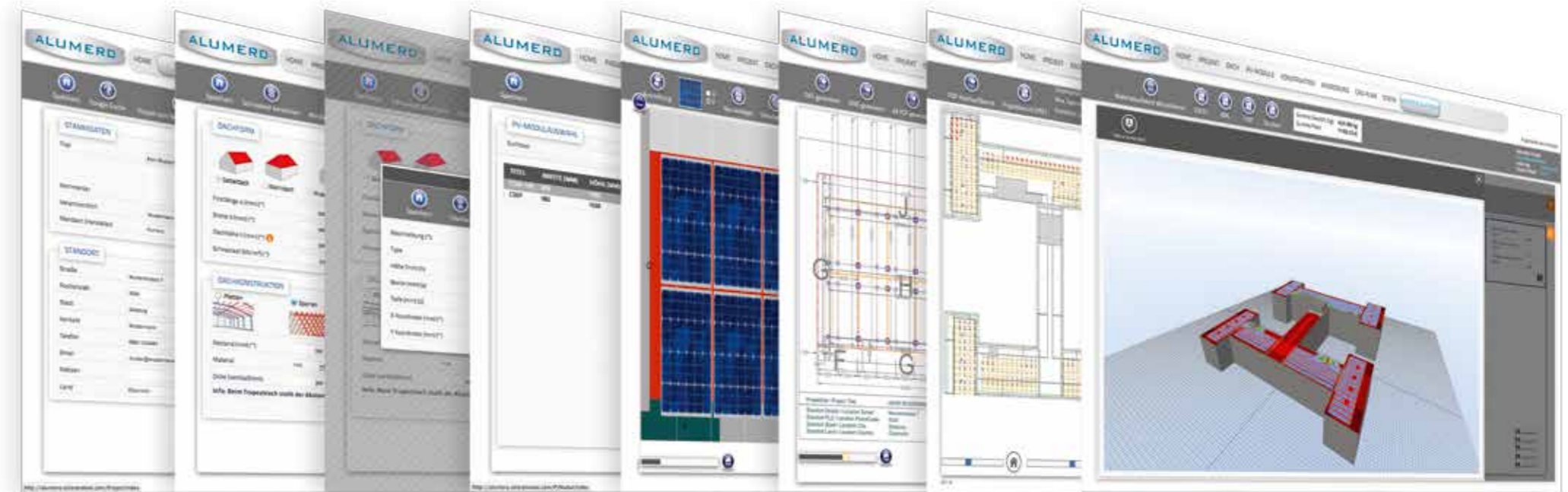
- + schnelle und einfache Projekterfassung und -planung
- + statische Berechnung nach EN-Normen zu jedem Projekt
- + Berücksichtigung von Verschattung
- + zentrale Projektverwaltung
- + Ressourcen einsparen und Fehler minimieren
- + Belegungs- und Montageplan zu jedem Projekt
- + individuelle Planung mit Stücklistenausgabe
- + 3D Visualisierung
- + einfache Dach erfassung mit Google Fast Draw
- + Webanwendung
- + Ertragsberechnung mit Polysun



PROJEKTPLANUNG IN 8 SCHRITTEN

- 1 Stammdaten
- 2 Dachdaten
- 3 Störflächen
- 4 PV-Module
- 5 Konstruktion
- 6 CAD Plan
- 7 Statik
- 8 Materialliste

+ SCHNELL
+ PROFESSIONELL
+ EFFIZIENT



NOTIZEN

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

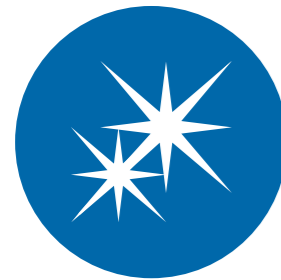
NOTIZEN

A series of horizontal dashed lines for writing notes.



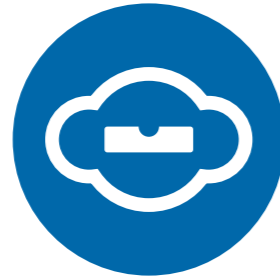
ENTWICKLUNG UND BERATUNG

Wir begleiten Sie bis zum fertigen Produkt. Unsere kompetenten und erfahrenen Ingenieure stehen Ihnen jederzeit zur Seite – so wird für jede Idee die perfekte Lösung gefunden.



OBERFLÄCHENVEREDELUNG

Je nachdem ob dekorative oder technische Ansprüche an die Oberfläche gestellt werden – wir haben die Lösung.



STRANGPRESSEN

ALUMERO stellt qualitativ hochwertige Zeichnungsprofile aus Aluminium her. Wir sind spezialisiert auf Mikro- und Präzisionsprofile mit engsten Toleranzen und minimalen Wandstärken.



SCHWEISSTECHNOLOGIE

Unser Team aus qualifizierten Fachkräften unter der Führung eines geprüften Schweißfachingenieurs erfüllt anspruchsvolle Anforderungen auf höchstem Qualitätsniveau.



PROFIL- UND BLECHBEARBEITUNG

Unsere Bearbeitung erfolgt auf hochmodernen CNC Bearbeitungszentren. ALUMERO bietet die besten Voraussetzungen für eine flexible und leistungsfähige Produktion.



BAUGRUPPENFERTIGUNG

Wir bieten Ihnen professionelle Komplettlösungen. Langjährige Erfahrung in Verbindung mit modernen Fertigungstechniken ermöglichen auch den Zusammenbau von komplexen, individuellen Konstruktionen.



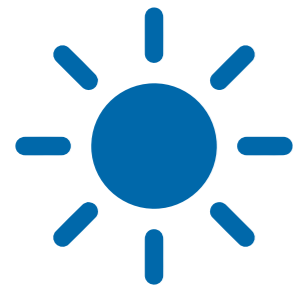
WIR SIND SCHON DA,
WENN ANDERE LOSFAHREN.

ALUMERO GROUP

ENTWICKLUNG, KONSTRUKTION UND PRODUKTION

ALUMERO ist Spezialist für maßgeschneiderte Lösungen aus Aluminium. Dabei überzeugen wir sowohl als Hersteller von hochwertigen Aluminium Strangpressprofilen und Aluminium Baugruppen mit mechanischer Weiterbearbeitung, wie auch als Systemanbieter in den Bereichen Solar und Photovoltaik, Möbel- und Küchenindustrie, Metall- und Fassadenbau, Lärmschutz, Zäune, Balkone, Wintergärten, Haustüren uvm.

ALUMERO schafft nachhaltige Lösungen für innovative Ideen. Dabei setzen wir auf funktionelles Design und effektiven Maschineneinsatz. Unser Anspruch ist es Kunden zu begeistern und Ihre Bedürfnisse vollauf zu befriedigen.



SOLAR



LIVING



INDUSTRY



BAUTEC / BMA

UNSER QUALITÄTSMANAGEMENT

Qualität ist kein Zufall, sondern die Summe der Details, die einem Produkt seine Wertigkeit, Funktionalität, Technik und Form verleihen. Das ALUMERO Qualitätsmanagement sichert jetzt und in Zukunft die Professionalität und die internationale Zuverlässigkeit des Unternehmens.

- + Modernes Qualitätsmanagement, gemäß EN-ISO 9001:2015 Hohe Lieferqualität ist der Garant unseres Erfolges
- + Kundenorientierte Qualitätsvereinbarungen
- + Qualitätsmanagement als aktiver und dynamischer Prozess
- + TQM von der Planung, über den Einkauf bis zum Versand
- + Schweißtechnische Standard-Qualitätsanforderung, gemäß EN-ISO 3834-2
- + Zertifizierung der Solar-Montagesysteme nach EN 1090 und MCS
- + Zeitorientierte Betriebswirtschaft und agiles Prozessmanagement



WWW.ALUMERO.AT



ALIVE WITH ALUMINIUM

ALUMERO STANDORTE

Unsere Produktionsstätten garantieren eine kostenoptimierte Produktplanung, gleichbleibende Produktqualität auf höchstem Niveau und verlässliche Liefertermine.



ALUMERO Finex Extrusions
Helmond, Niederlande



ALUMERO Systematic Solutions
Headquarter, Seeham, Österreich



ALUMERO d.o.o.
Sl. Bistrica, Slowenien



ALUMERO Metal Components
Chorzów, Polen



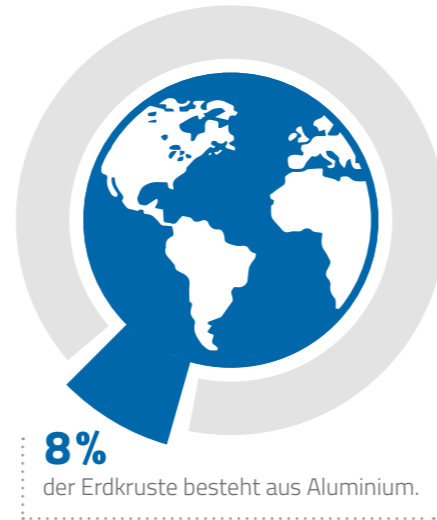


DARAUF KANN
MAN BAUEN.

WARUM ALUMINIUM?

- + leichtes Metall
(1/3 des Gewichts von Stahl)
- + ausgezeichnete Festigkeit
- + Korrosionsbeständigkeit
- + hochwertige Optik
- + einfach formbar
- + gut zu bearbeiten
- + lange Lebensdauer
- + reflektiert Licht
- + gute Wärmeleitfähigkeit
- + gute elektrische Leitfähigkeit
- + umweltfreundlich und recycelbar

EXTREM LEICHT
& HOCHSTABIL



DAS „GRÜNE“ METALL

Etwa 8% der Erdkruste bestehen aus Aluminiumverbindungen in verschiedensten Formen. Somit gehört Aluminium zu den wenigen Rohstoffen, die nahezu unbegrenzt zur Verfügung stehen. Aluminium verfügt über Eigenschaften, die es für die heutige Welt unentbehrlich machen.

Es weist eine enorme Stabilität bei niedrigem Gewicht auf, ist korrosionsbeständig, beliebig formbar, ungiftig, mit anderen Stoffen kombinierbar und schier endlos wieder verwert-

bar. Aluminium kann in unendlichen Recyclingkreisläufen ohne Qualitätsverlust immer wieder verwendet werden.

Die für das Recycling benötigte Energie beträgt nur noch 5% des Erstenergieaufwandes. Der Anteil an Umschmelzaluminium liegt weltweit inzwischen bei 35 % des jährlichen Verbrauches, Tendenz steigend.

An die Zukunft denken und mit Aluminium bauen.



SEEHAM (AUT)

ALUMERO

Systematic Solutions GmbH
Sonnenweg 1-2
5164 Seeham, Österreich

CHORZOW (PL)

ALUMERO

Metal Components Sp. z. o.o
Ul. Kluczborska 29
41-508 Chorzów, Polen

HELMOND (NL)

ALUMERO

Finex Extrusions B.V.
Duizeldonksestraat 20
5705 CA Helmond, Niederlande

SL. BISTRICA (SL)

ALUMERO

Metal Components d.o.o.
Kolodvorska 39
2310 Sl. Bistrica, Slowenien

WWW.ALUMERO.AT

IHR FACHHÄNDLER

KONTAKT HEADQUARTER

ALUMERO Systematic Solutions GmbH
Sonnenweg 1-2
5164 Seeham - Österreich
T +43 6217 / 68 41-0
F +43 6217 / 68 41-41
solar@alumero.at
www.alumero.at



STAND JULI 2020