

SUN BALLAST[®]

Made to last

Patented systems

DATENBLATT

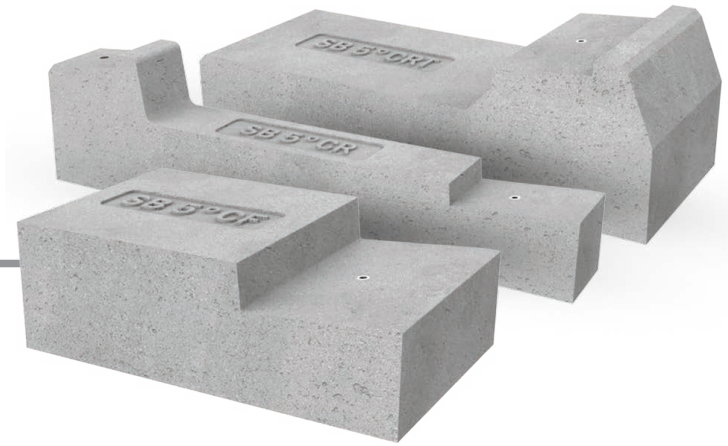
VERTIKAL	SEITE
Connect - 5°	1
Segelförmiges Connect - 5°	3
Connect - 10°	5
Connect - 10° Vertikal	7
Connect - 15°	9
Connect - 20°	11
Connect - 30°	13
Einzelreihe - 0°	15
Einzelreihe - 3°	17
Einzelreihe - 5°L	19
Einzelreihe - 10°L	21
Einzelreihe - 15°	23
Einzelreihe - 20°	25
Einzelreihe - 30°	27

VERTIKAL	SEITE
Segelförmiges - 5°	29
Einzelreihe - 5°	31
Einzelreihe - 5°.2	33
Einzelreihe - 5°.3	35
Einzelreihe - 5°.4	37
Einzelreihe - 5°.5	39
Einzelreihe - 5°.6	41
Segelförmiges - 10°	43
Einzelreihe - 10°	45
Einzelreihe - 10°.2	47
Einzelreihe - 10°.3	49
Technische Anforderungen	51
Technische Merkmale	51
Notiz	52

SYSTEM:

5° CONNECT

ART. 23005.CF/.CR/.CRT



Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	Ummantelung (KGN23115), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804), U-Block XS (23015.CRP)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	5°	Modulpositionierung	Horizontal

Vorderer Ballast Art. 23005.CF

Ballastgewicht	20 kg	Palettenabmessungen	70 cm x 98 cm h = 85 cm
Menge pro Palette	32 Stück	Palettengewicht	640 kg

Zentraler Ballast Art. 23005.CR

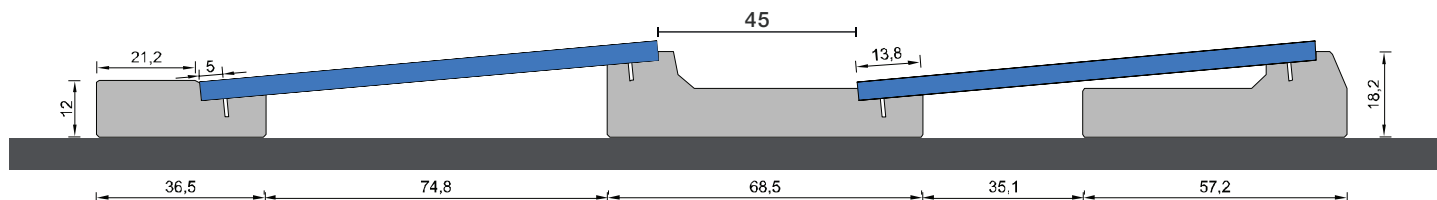
Ballastgewicht	16 kg	Palettenabmessungen	88 cm x 65 cm h = 57 cm
Menge pro Palette	36 Stück	Palettengewicht	576 kg

Terminal Ballast Art. 23005.CRT

Ballastgewicht	35 kg	Palettenabmessungen	90 cm x 98 cm h = 45 cm
Menge pro Palette	16 Stück	Palettengewicht	560 kg

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 45



INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in zentimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

SYSTEM: 5° SEGELFÖRMIGES CONNECT



ART. 23005.CF/.CRC/.CRR/.CRTT

Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23115), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	5°	Modulpositionierung	Horizontal

Vorderer Ballast Art. 23005.CF

Ballastgewicht	20 kg	Palette größe	70cm x 98cm h = 85 cm
Menge Palette	32 stücke	Palette gewicht	640 kg

Zentraler Ballast Art. 23005.CRC

Ballastgewicht	20 kg	Palette größe	88cm x 65cm h = 57 cm
Menge Palette	24 stücke	Palette gewicht	480 kg

Zentraler Ballast Art. 23005.CRR

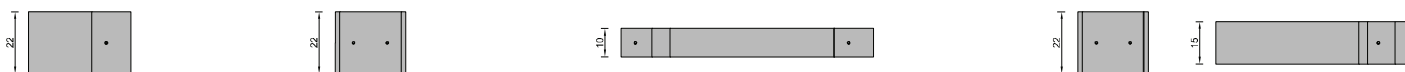
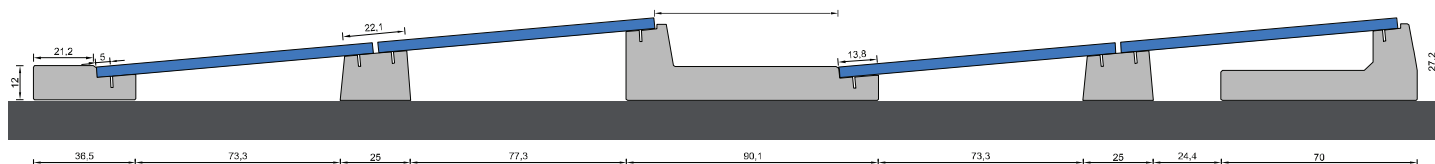
Ballastgewicht	28 kg	Palette größe	88cm x 65cm h = 57 cm
Menge Palette	18 stücke	Palette gewicht	504 kg

Endballast Art. 23005.CRTT

Ballastgewicht	33 kg	Palette größe	90 cm x 98 cm h= 45 cm
Menge Palette	24 stücke	Palette gewicht	792 kg

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 65

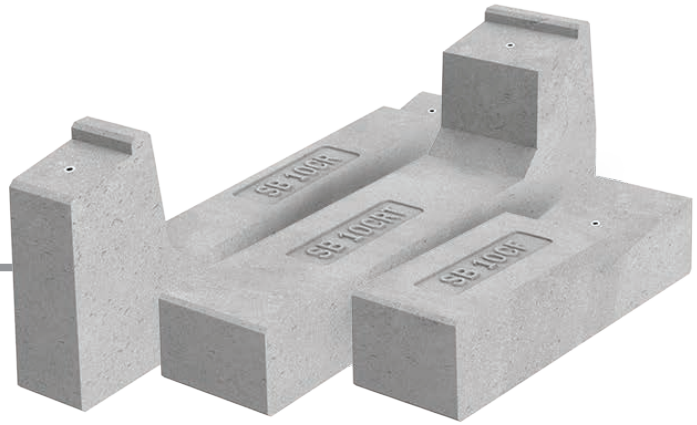


INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Zentimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

SYSTEM: 10° CONNECT

ART. 23010.CF/.CR/.CRT



Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23115), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	10 °	Modulpositionierung	Horizontal

Vorderer Ballast Art. 23010.CF

Ballastgewicht	20 kg	Palettenabmessungen	90 cm x 98 cm h= 35 cm
Menge pro Palette	24 Stück	Palettengewicht	480 kg

Zentraler Ballast Art. 23010.CR

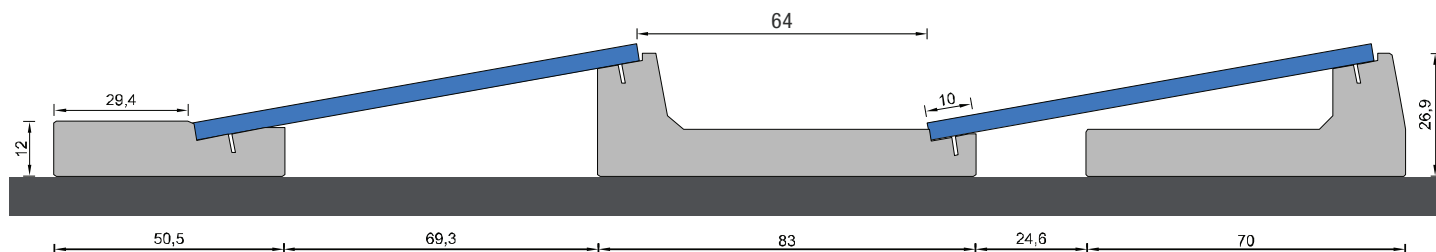
Ballastgewicht	22 kg	Palettenabmessungen	120 cm x 80 cm h= 46 cm
Menge pro Palette	24 Stück	Palettengewicht	528 kg

Terminal Ballast Art. 23010.CRT

Ballastgewicht	33 kg	Palettenabmessungen	120 cm x 70 cm h= 46 cm
Menge pro Palette	14 Stück	Palettengewicht	462 kg

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 64



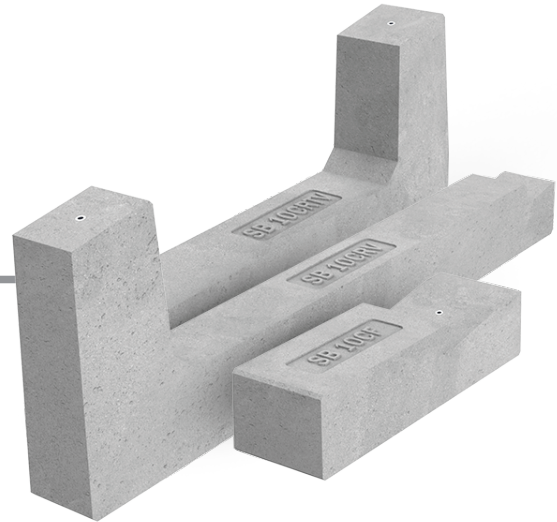
INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8 - Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Zentimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

SYSTEM:

10° CONNECT

ART. 23010.CF/.CRV/.CRTV



Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23115), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	10 °	Modulpositionierung	Vertikal

Vorderer Ballast Art. 23010.CF

Ballastgewicht	20 kg	Palettenabmessungen	80 cm x 80 cm h= 42 cm
Menge pro Palette	24 stück	Palettengewicht	480 kg

Zentraler Ballast Art. 23010.CRV

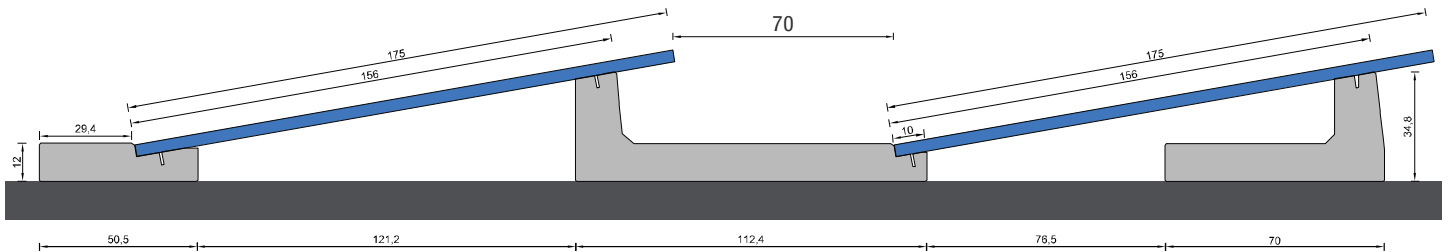
Ballastgewicht	38 kg	Palettenabmessungen	84 cm x 98cm h= 60 cm
Menge pro Palette	16 stück	Palettengewicht	608 kg

Terminal Ballast Art. 23010.CRTV

Ballastgewicht	33 kg	Palettenabmessungen	70 cm x 98 cm, h= 50 cm
Menge pro Palette	16 stück	Palettengewicht	528 kg

VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 70



INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8 - Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Zentimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

SYSTEM:

15° CONNECT

ART. 23015.CF/.CR/.CRT



Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23115), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	15 °	Modulpositionierung	Horizontal

Vorderer Ballast Art. 23015.CF

Ballastgewicht	21 kg	Palettenabmessungen	98 cm x 90 cm h = 44 cm
Menge pro Palette	30 Stück	Palettengewicht	630 kg

Zentraler Ballast Art. 23015.CR

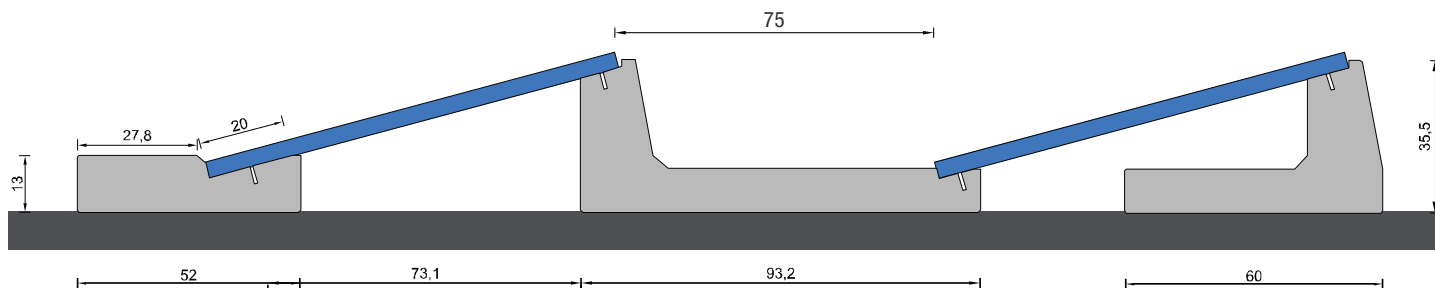
Ballastgewicht	28 kg	Palettenabmessungen	98 cm x 90 cm h = 61 cm
Menge pro Palette	20 Stück	Palettengewicht	560 kg

Endballast Art. 23015.CRT

Ballastgewicht	30 kg	Palettenabmessungen	80 cm x 80 cm h = 57 cm
Menge pro Palette	14 Stück	Palettengewicht	420 kg

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 75



INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Zentimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

SYSTEM: 20° CONNECT

ART. 23020.CF/.CR/.CRT



Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23115), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	20 °	Modulpositionierung	Horizontal

Vorderer Ballast Art. 23020.CF

Ballastgewicht	22 kg	Palettenabmessungen	70 cm x 98 cm h = 52 cm
Menge pro Palette	30 stücke	Palettengewicht	660 kg

Zentraler Ballast Art. 23020.CR

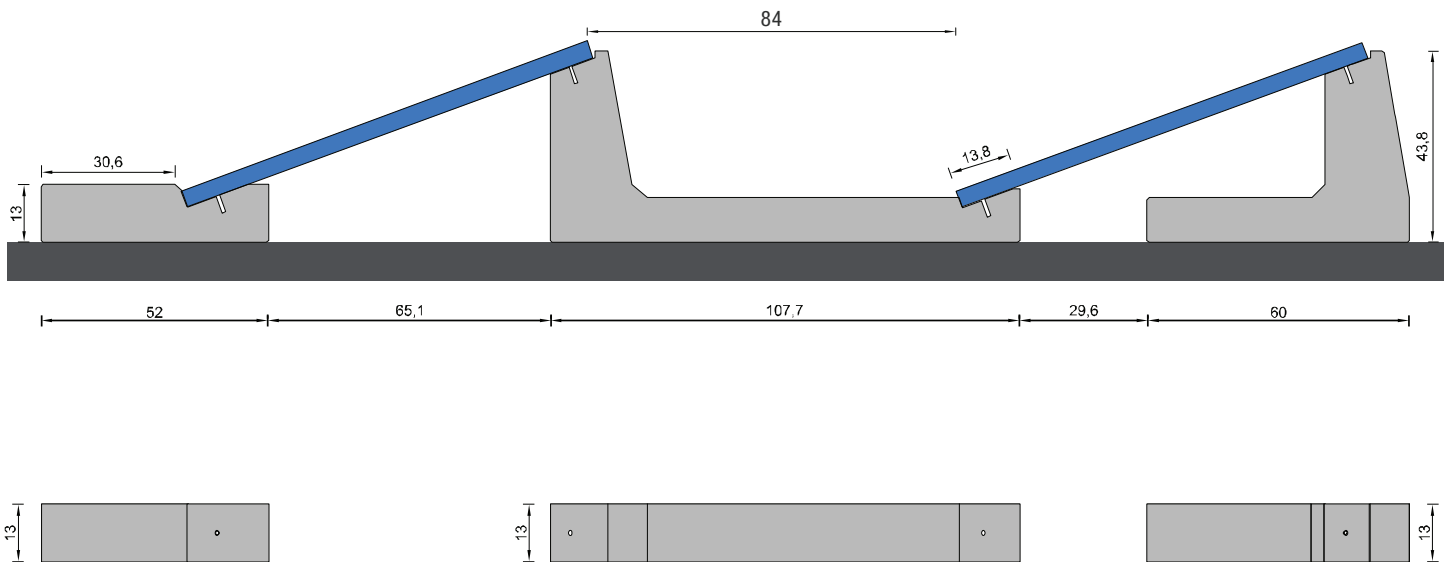
Ballastgewicht	33 kg	Palettenabmessungen	90 cm x 86 cm h = 64 cm
Menge pro Palette	18 stücke	Palettengewicht	594 kg

Endballast Art. 23020.CRT

Ballastgewicht	35 kg	Palettenabmessungen	70 cm x 98 cm h = 70 cm
Menge pro Palette	16 stücke	Palettengewicht	560 kg

HORIZONTALER VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 84

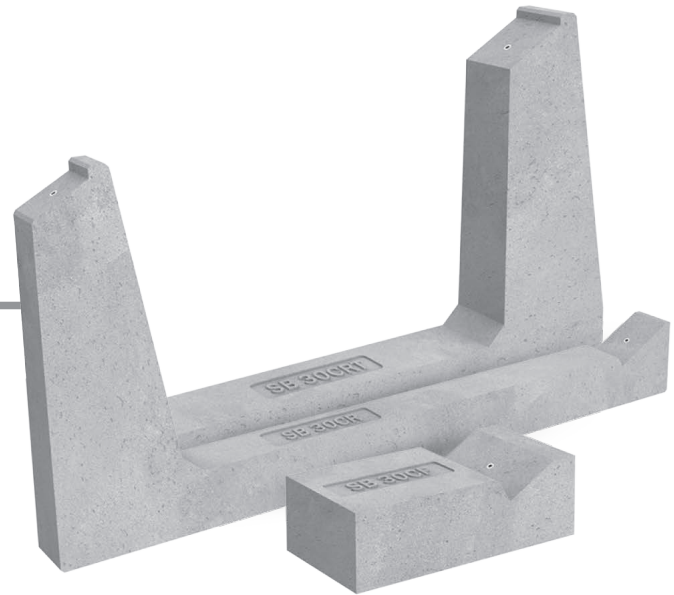


INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Zentimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

SYSTEM: 30° CONNECT

ART. 23030.CF/.CR/.CRT



Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23115), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	30 °	Modulpositionierung	Horizontal

Vorderer Ballast Art. 23030.CF

Ballastgewicht	20 kg	Palettenabmessungen	86 cm x 86 cm h = 60 cm
Menge pro Palette	30 Stück	Palettengewicht	600 kg

Zentraler Ballast Art. 23030.CR

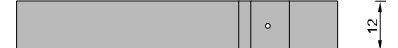
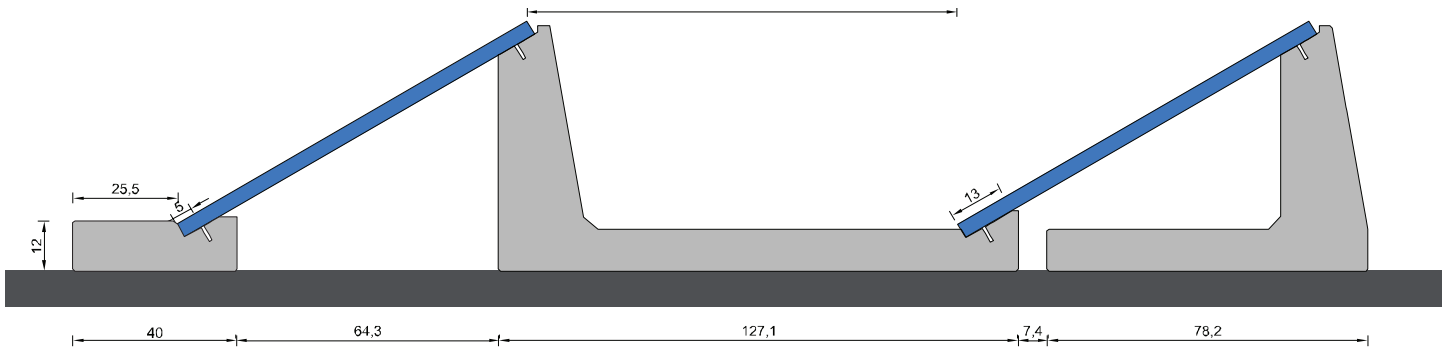
Ballastgewicht	45 kg	Palettenabmessungen	125 cm x 69 cm h = 58 cm
Menge pro Palette	12 Stück	Palettengewicht	540 kg

Endballast Art. 23030.CRT

Ballastgewicht	45 kg	Palettenabmessungen	75 cm x 65 cm h = 84 cm
Menge pro Palette	12 Stück	Palettengewicht	540 kg

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

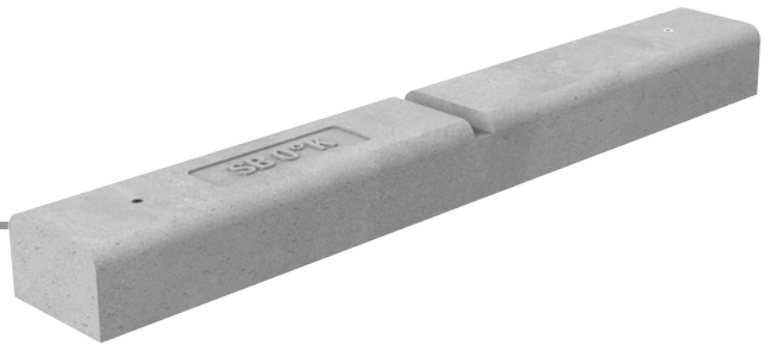
Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 104



INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8 - Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Zentimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 0°

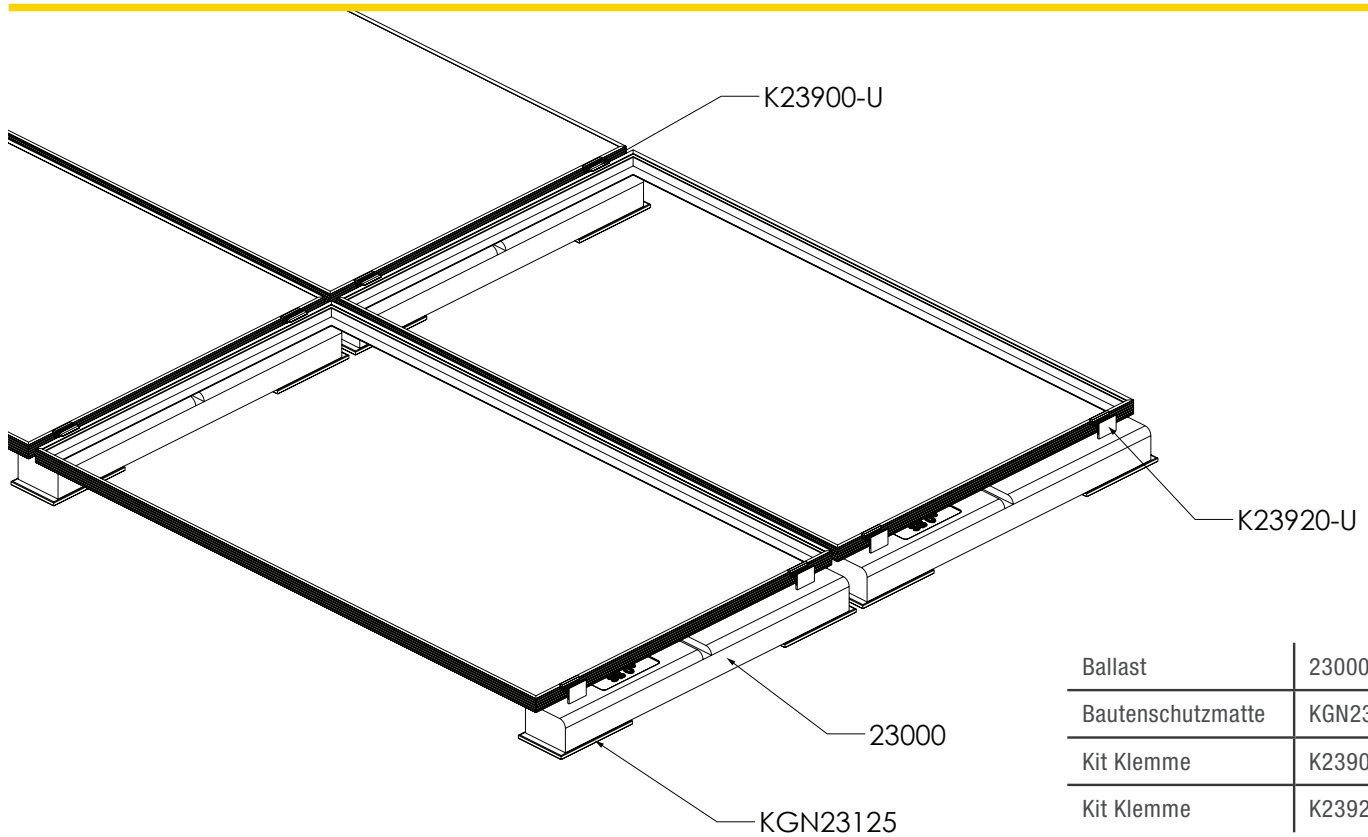


ART. 23000

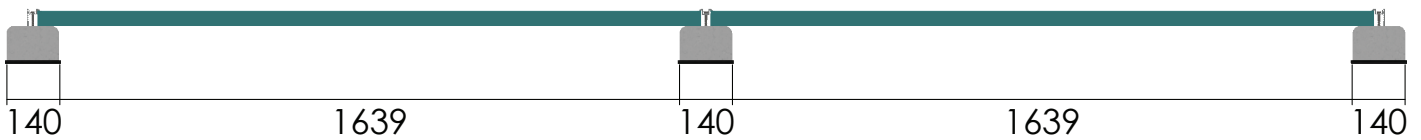
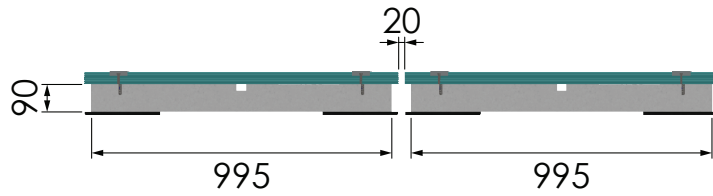
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	Ummantelung (KGN23125), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	0°	Modulpositionierung	Horizontal / Vertikal

Ballast Art. 23000

Ballastgewicht	30 kg	Palettenabmessungen	90 cm x 98 cm h = 35 cm
Menge pro Palette	18 stücke	Palettengewicht	540 kg



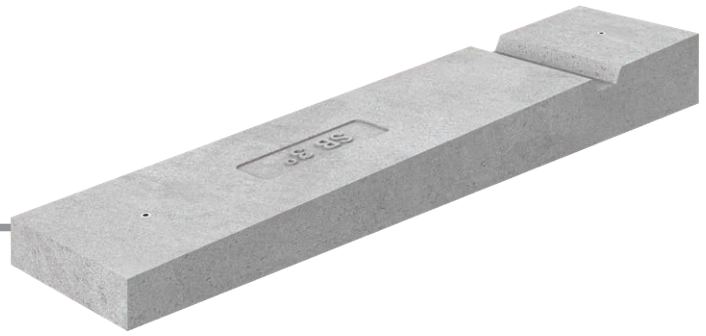
Ballast	23000
Bautenschutzmatte	KGN23125
Kit Klemme	K23900-U
Kit Klemme	K23920-U



INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in millimeter angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 3°

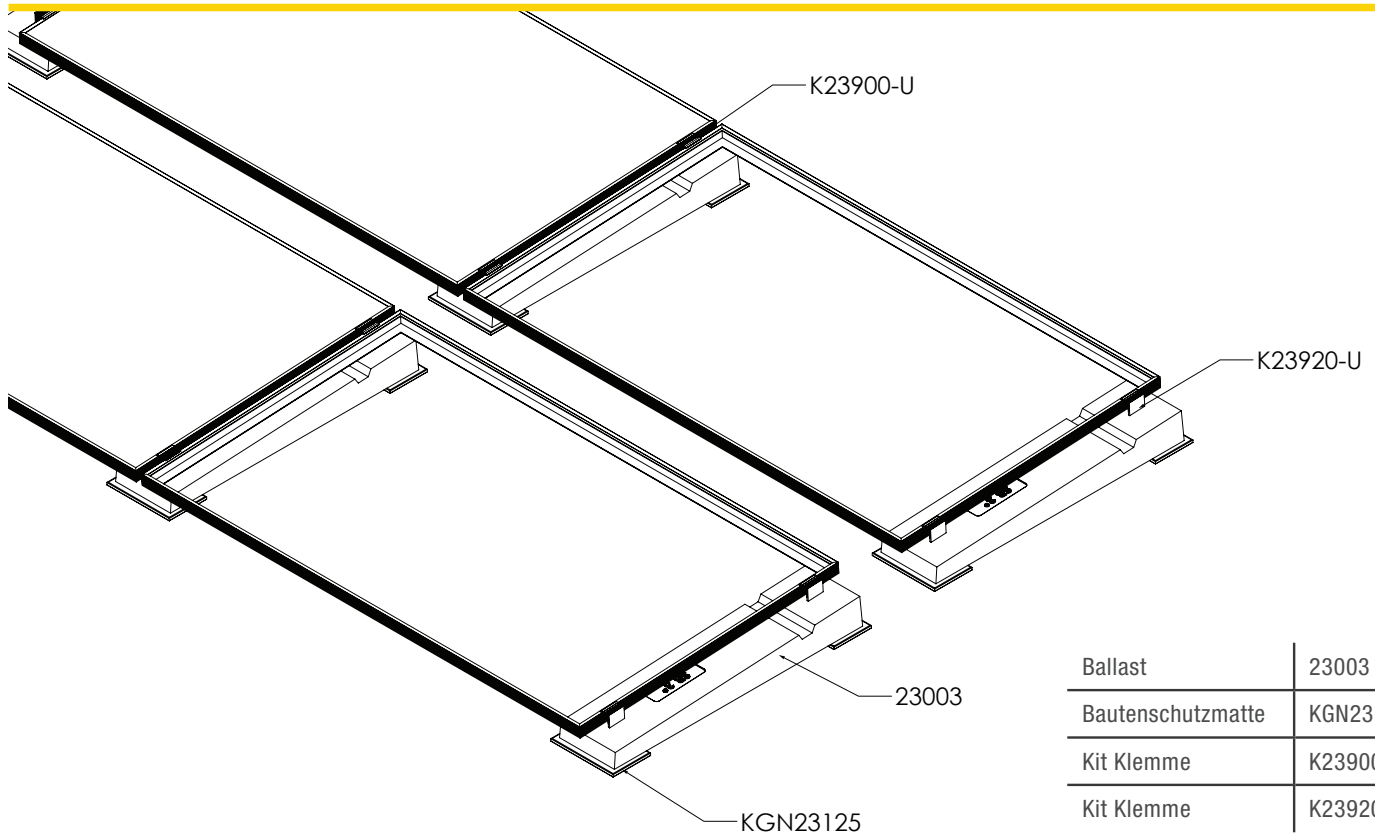


ART. 23003

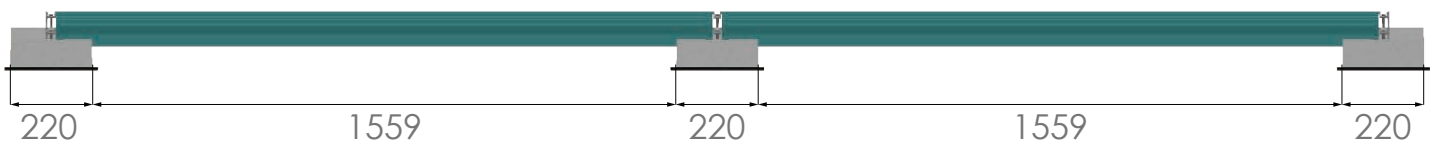
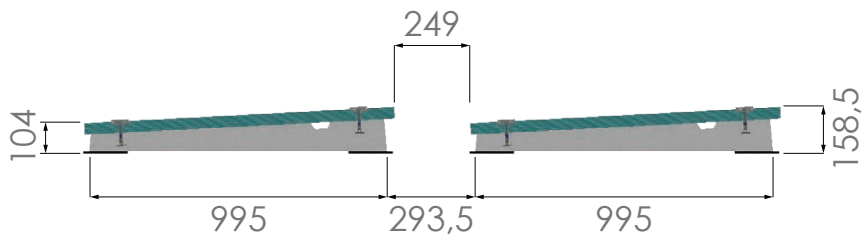
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	Ummantelung (KGN23125), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	3°	Modulpositionierung	Horizontal / Vertikal

Ballast Art. 23003

Ballastgewicht	41 kg	Palettenabmessungen	98 cm x 65 cm h = 46 cm
Menge pro Palette	12 Stück	Palettengewicht	492 kg



Ballast	23003
Bautenschutzmatte	KGN23125
Kit Klemme	K23900-U
Kit Klemme	K23920-U



INFO

- Das aufbrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Zentimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 5°L

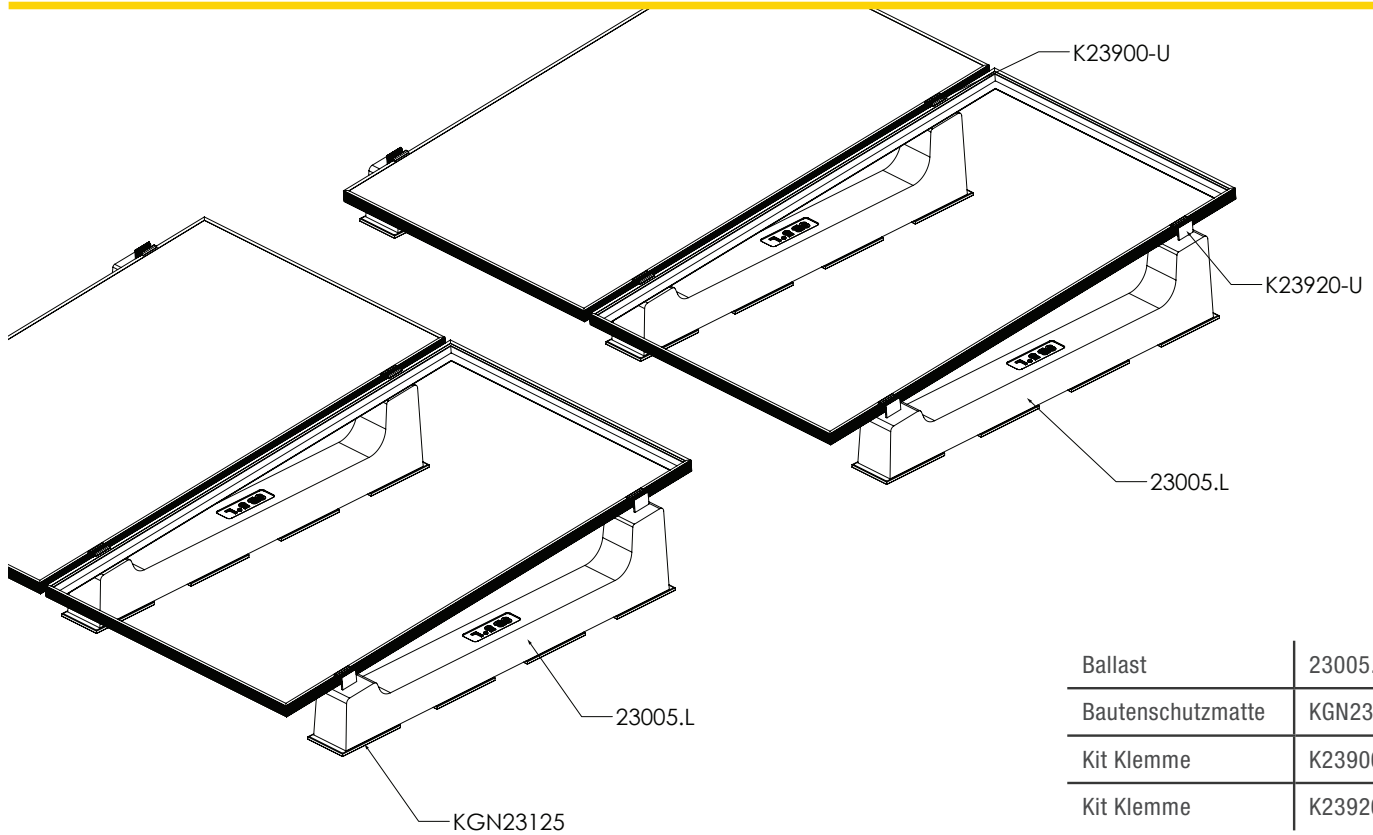
ART. 23005.L



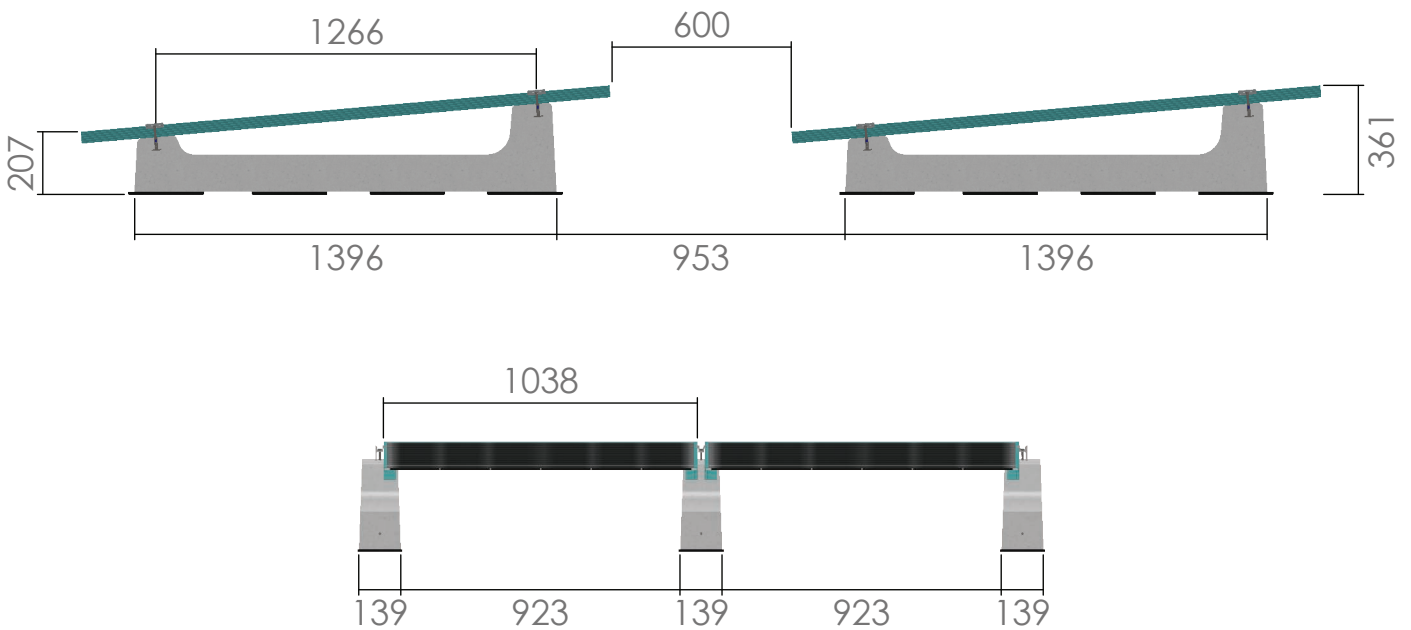
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23125), Cablowind (CW.CABLOWIND.95)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	5°	Modulpositionierung	Vertikal

Ballast Art. 23005.L

Ballastgewicht	65 kg	Palettenabmessungen	141 cm x 73 cm h = 70 cm
Menge pro Palette	10 Stück	Palettengewicht	670 kg



Ballast	23005.L
Bautenschutzmatte	KGN23125
Kit Klemme	K23900-U
Kit Klemme	K23920-U



INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Für diese Art von Ballast sind die vorgesehenen und zu montierenden Schutzmatte verdoppelt, so wie wie im Angebot angegeben.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

SYSTEM: EASYWEST

ART. 23010.EV/.EP



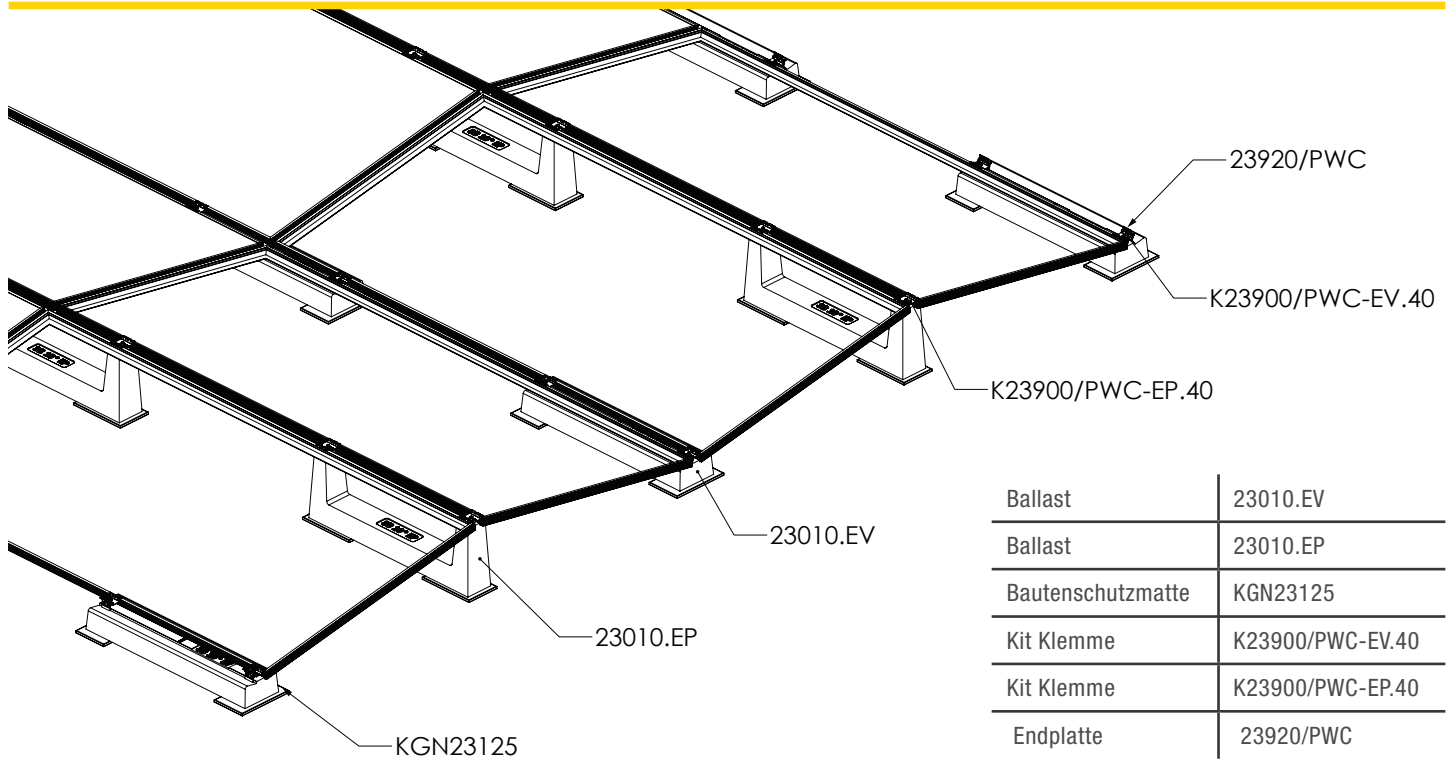
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Bautenschutzmatte (KGN23125)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	10°	Modulpositionierung	Horizontal

Ballast Art. 23010.EV

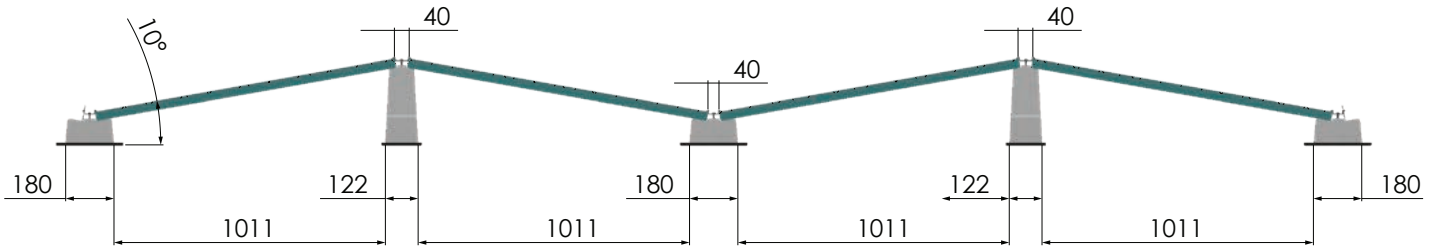
Ballastgewicht	28 kg	Palettenabmessungen	92 cm x 87 cm x h 51 cm
Menge pro Palette	20 Stück	Palettengewicht	576 kg

Ballast Art. 23010.EP

Ballastgewicht	28 kg	Palettenabmessungen	124 cm x 87 cm x h 72 cm
Menge pro Palette	20 Stück	Palettengewicht	582 kg

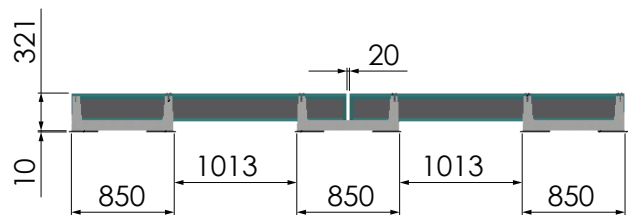
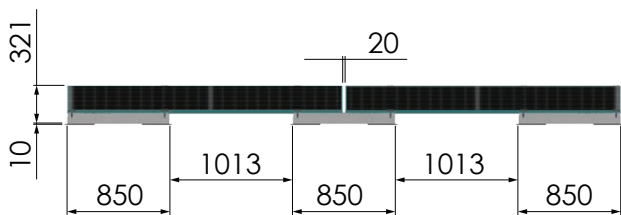


Ballast	23010.EV
Ballast	23010.EP
Bautenschutzmatte	KGN23125
Kit Klemme	K23900/PWC-EV.40
Kit Klemme	K23900/PWC-EP.40
Endplatte	23920/PWC



23010.EV

23010.EP

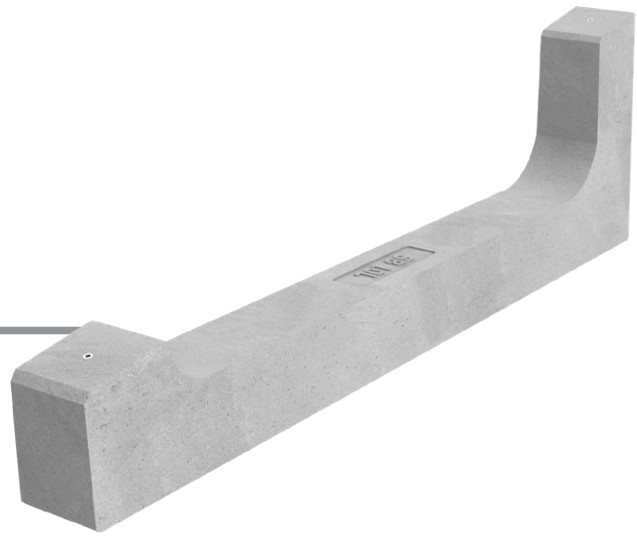


INFO

- Das aufgebraute Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 10°L

ART. 23010.L



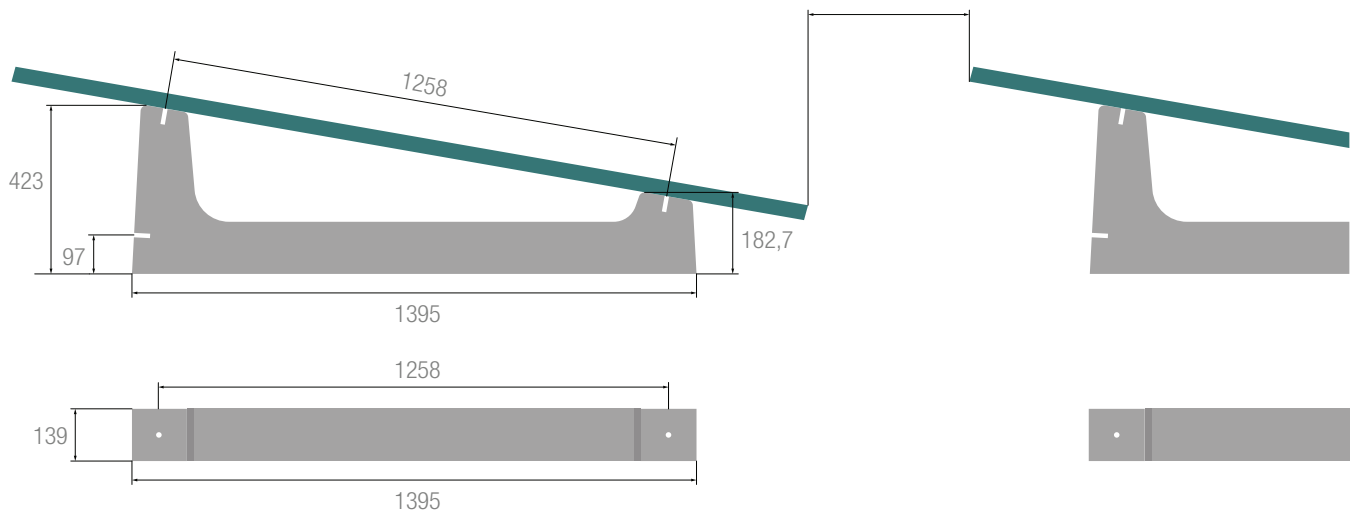
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23125), Cablowind (CW.CABLOWIND.95)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	10°	Modulpositionierung	Vertikal

Ballast Art. 23010.L

Ballastgewicht	70 kg	Palettenabmessungen	138 cm x 70 cm h = 72 cm
Menge pro Palette	10 Stück	Palettengewicht	720 kg

VERTIKALE VERLEGUNG DER PANELEE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 900

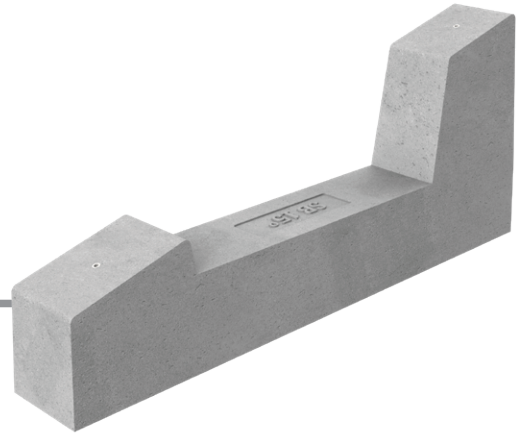


INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Für diese Art von Ballast sind die vorgesehenen und zu montierenden Schutzmatte verdoppelt, so wie im Angebot angegeben.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 15°

ART. 23015



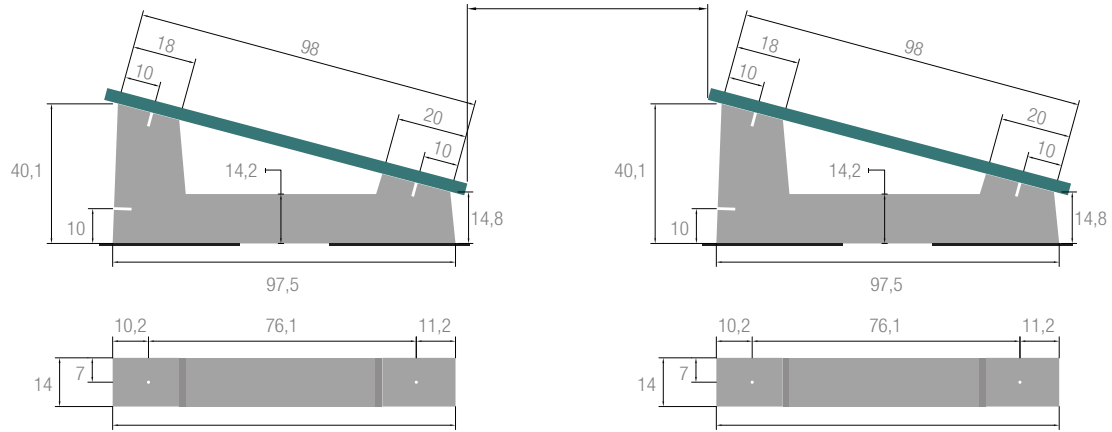
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23125, Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	15°	Modulpositionierung	Horizontal / Vertikal

Ballast Art. 23015

Ballastgewicht	60 kg	Palettenabmessungen	70 cm x 98 cm x h 62 cm
Menge pro Palette	10 stück	Palettengewicht	600 kg

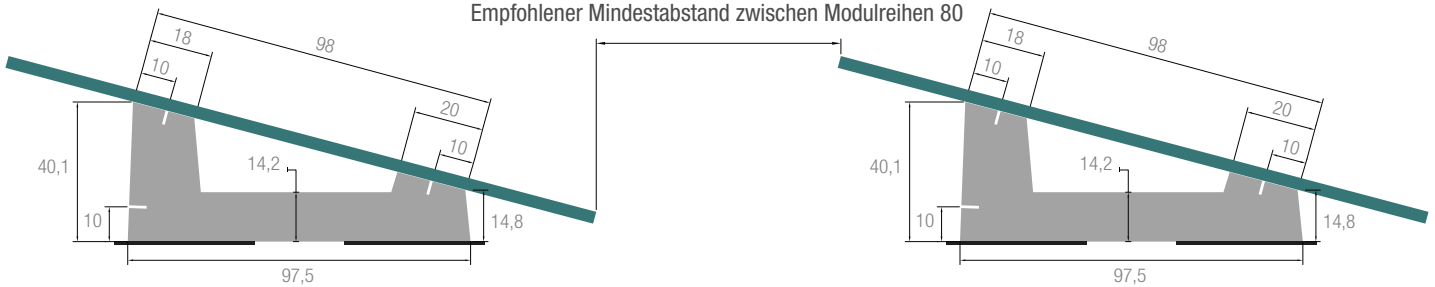
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 80



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 80



INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Zentimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 20°

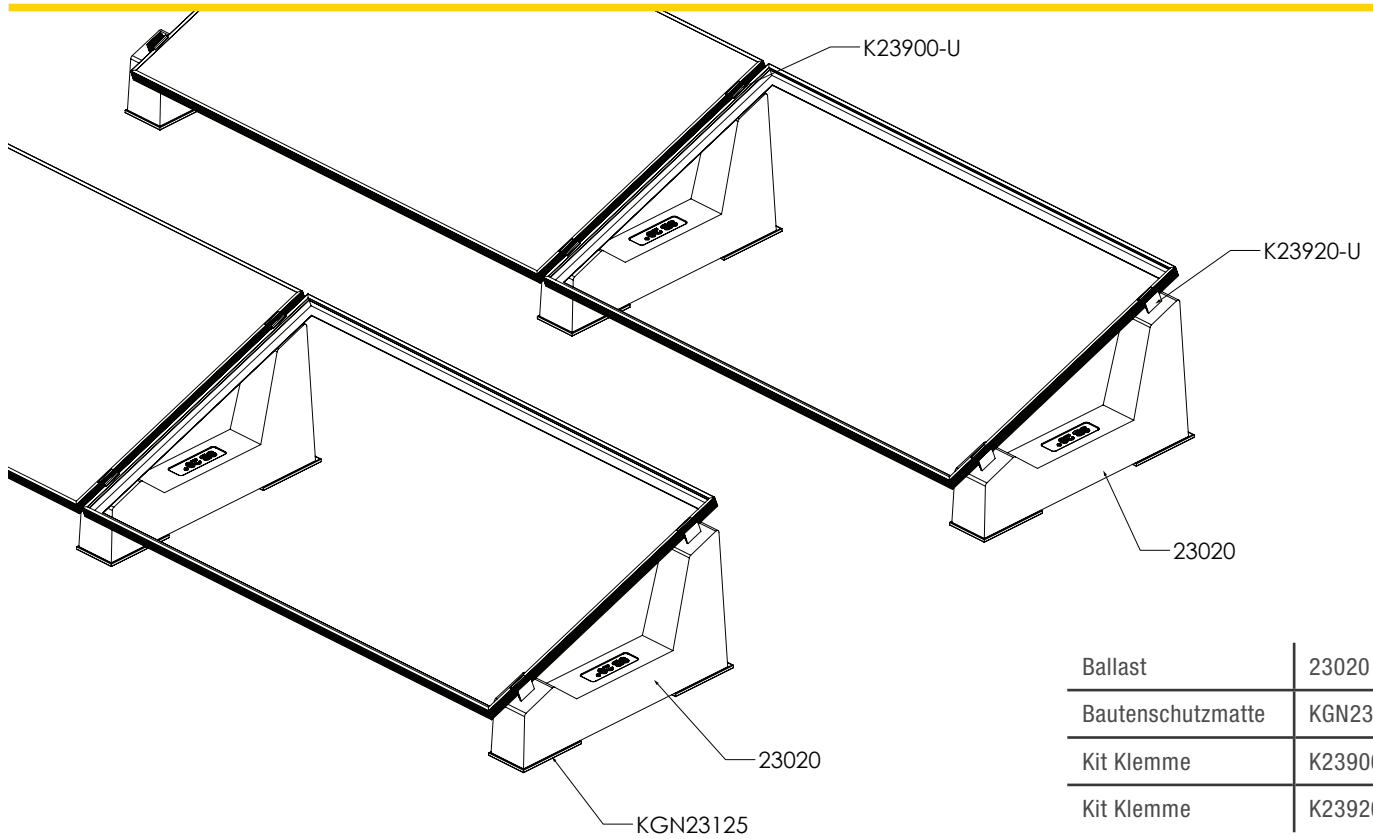
ART. 23020



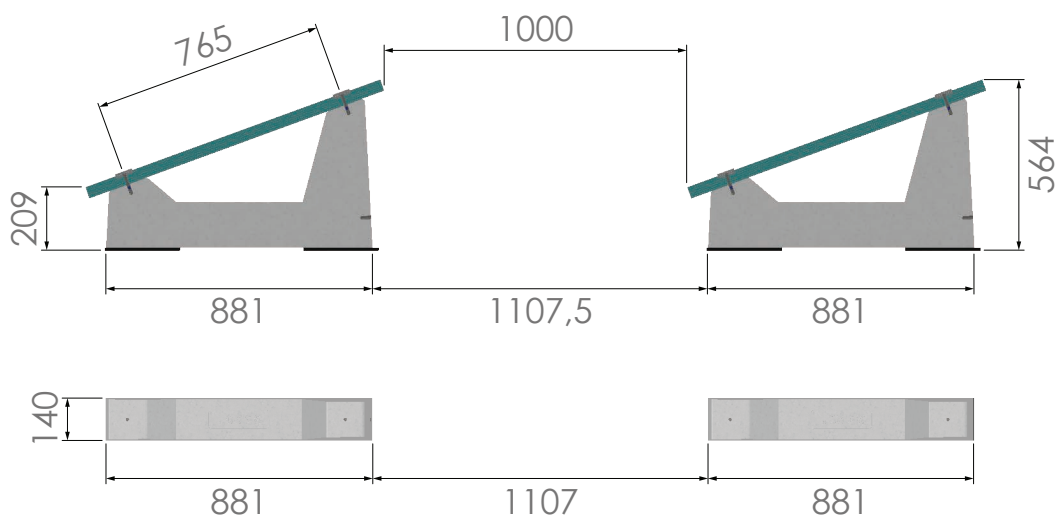
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23125), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	20°	Modulpositionierung	Horizontal / Vertikal

Ballast Art. 23020

Ballastgewicht	62	Palettenabmessungen	70 cm x 90 cm h = 103 cm
Menge pro Palette	10 Stück	Palettengewicht	620 kg



Ballast	23020
Bautenschutzmatte	KGN23125
Kit Klemme	K23900-U
Kit Klemme	K23920-U

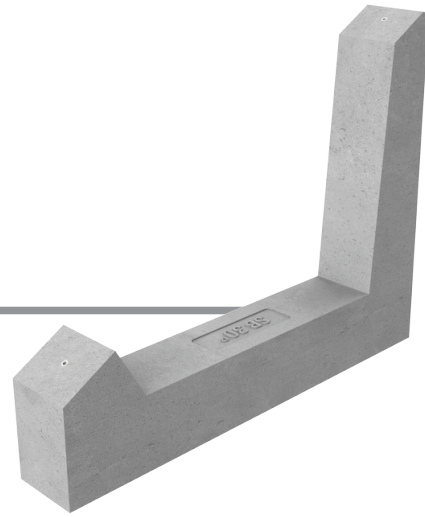


INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8 - Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Millimeter angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 30°

ART. 23030



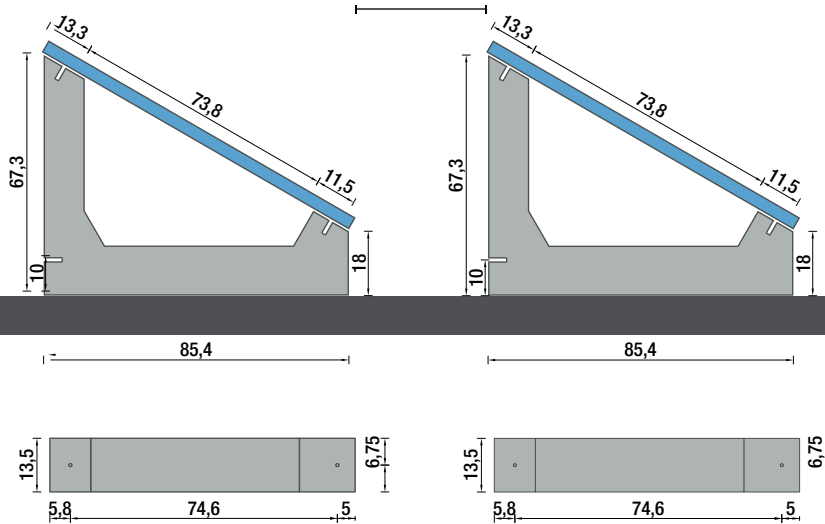
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	30°	Modulpositionierung	Horizontal / Vertikal

Ballast Art. 23030

Ballastgewicht	58 kg	Palettenabmessungen	86 cm x 86 cm h = 92 cm
Menge pro Palette	10 stück	Palettengewicht	580 kg

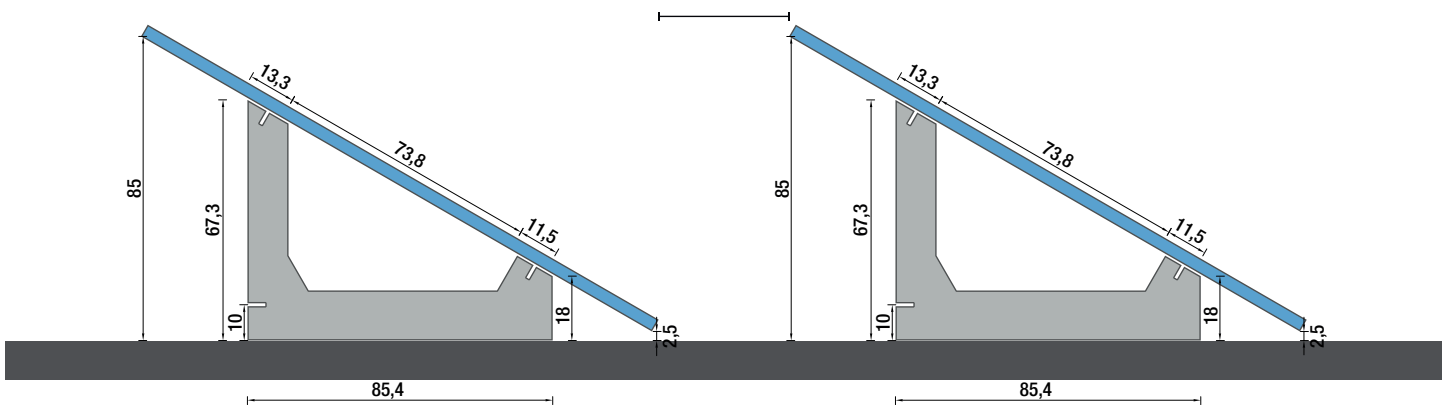
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 100



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

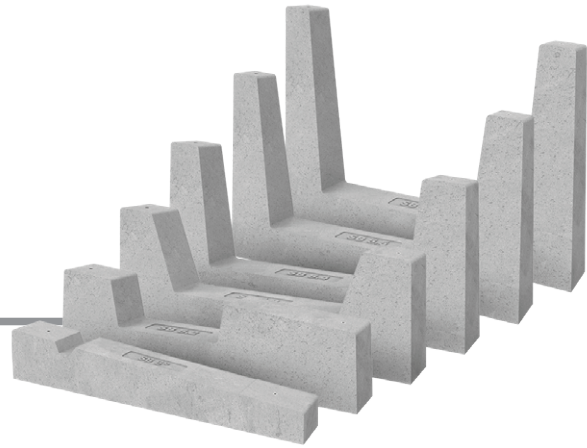
Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 100



INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8 - Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Zentimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

SYSTEM: 5° SEGELFÖRMIGES



ART. 23005/.2/.3/.4/.5/.6

Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23125), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	5°	Modulpositionierung	Horizontal / Vertikal

Ballast Art. 23005

Ballastgewicht	39 kg	Palettenabmessungen	58 cm x 96 cm, h = 77 cm
Menge pro Palette	14 Stücke	Palettengewicht	546 kg

Ballast Art. 23005.2

Ballastgewicht	41 kg	Palettenabmessungen	58 cm x 96 cm, h = 74 cm
Menge pro Palette	12 Stücke	Palettengewicht	492 kg

Ballast Art. 23005.3

Ballastgewicht	49 kg	Palettenabmessungen	70 cm x 98 cm, h = 74 cm
Menge pro Palette	12 Stücke	Palettengewicht	588 kg

Ballast Art. 23005.4

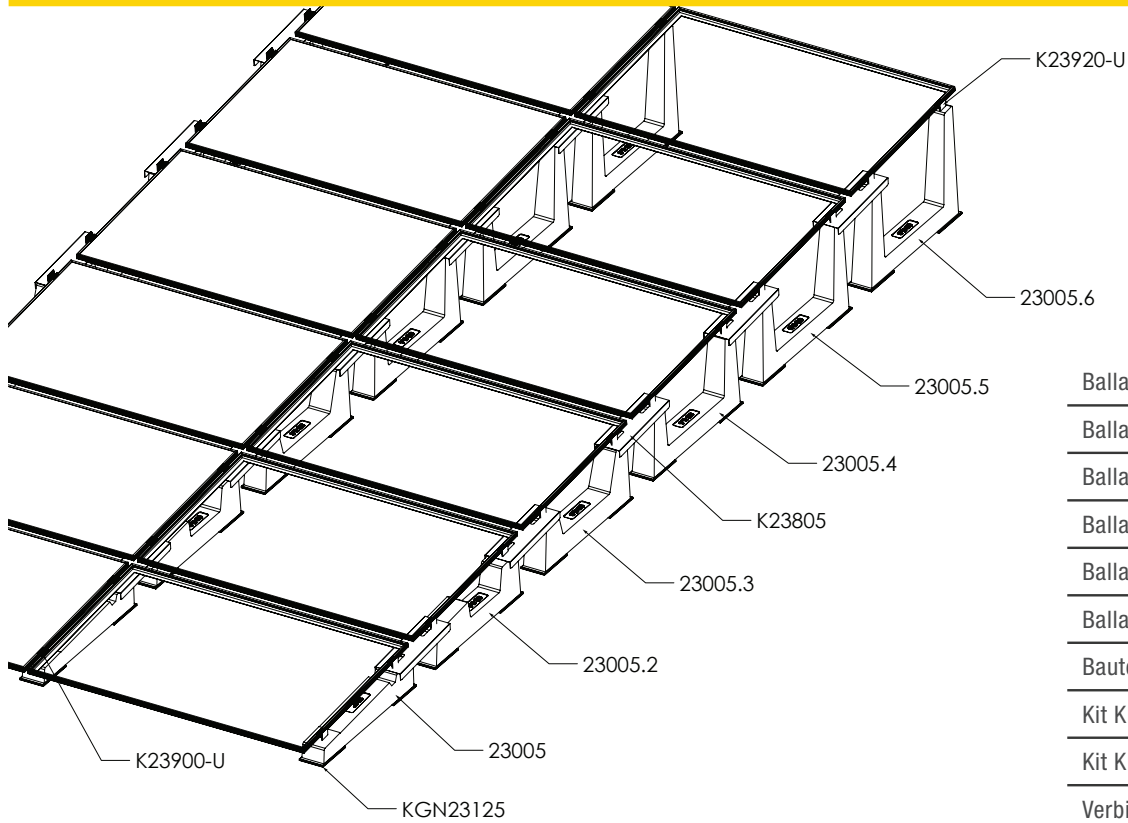
Ballastgewicht	53 kg	Palettenabmessungen	70 cm x 98 cm, h = 87 cm
Menge pro Palette	10 Stücke	Palettengewicht	530 kg

Ballast Art. 23005.5

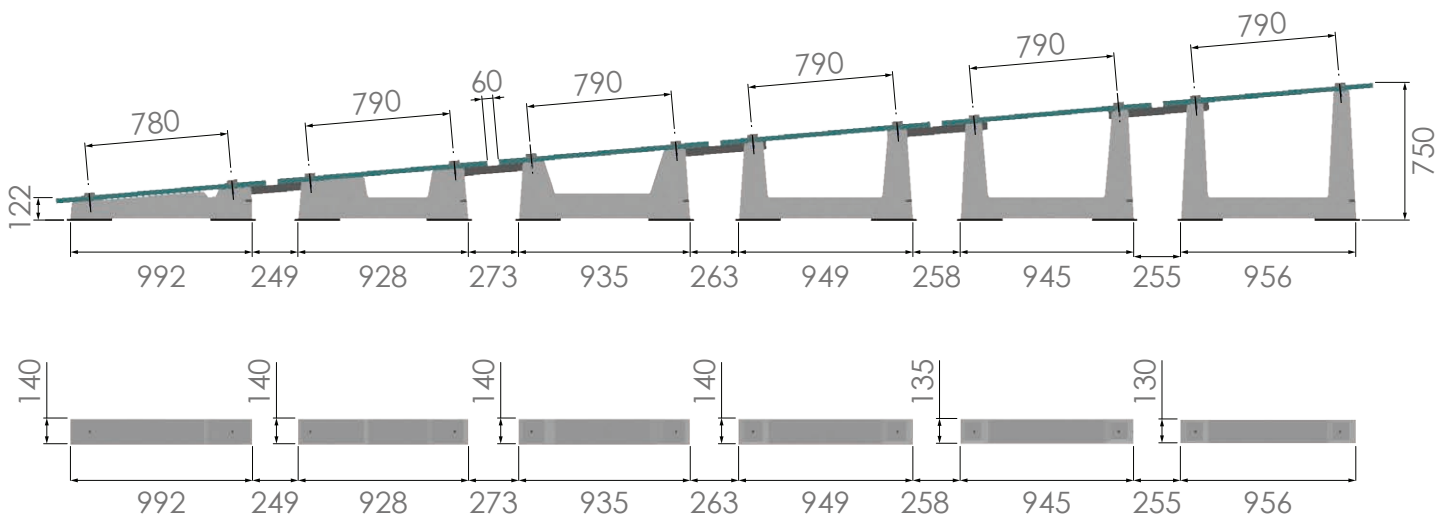
Ballastgewicht	59 kg	Palettenabmessungen	70 cm x 98 cm, h = 87 cm
Menge pro Palette	10 Stücke	Palettengewicht	590 kg

Ballast Art. 23005.6

Ballastgewicht	64 kg	Palettenabmessungen	70 cm x 98 cm, h = 87 cm
Menge pro Palette	8 Stücke	Palettengewicht	512 kg



Ballast	23005
Ballast	23005.2
Ballast	23005.3
Ballast	23005.4
Ballast	23005.5
Ballast	23005.6
Bautenschutzmatte	KG23125
Kit Klemme	K23900-U
Kit Klemme	K23920-U
Verbindungsplatte	K23805

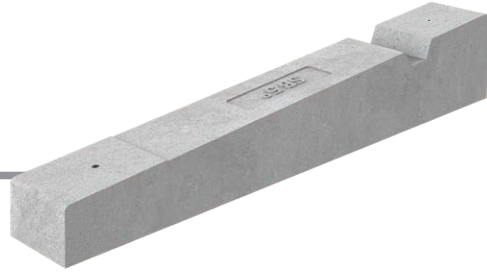


INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 5°

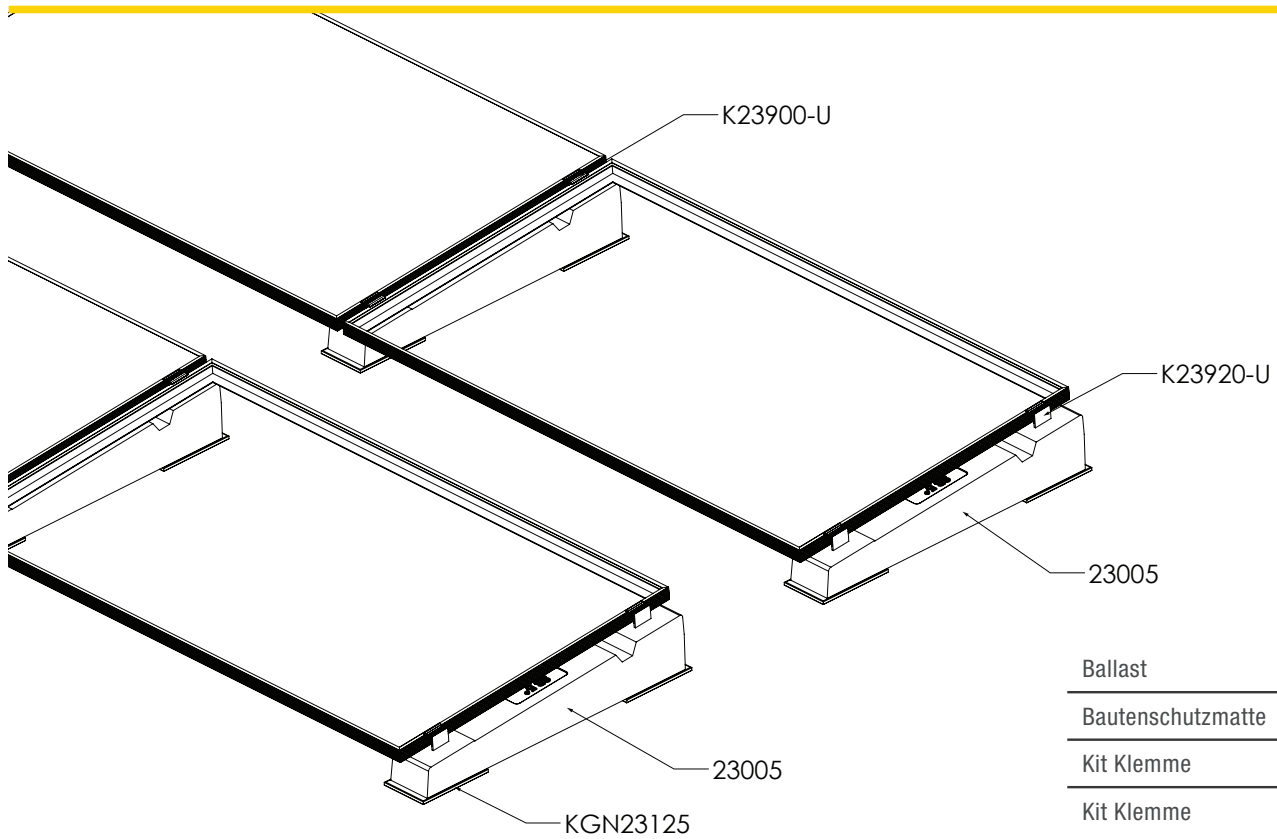
ART. 23005



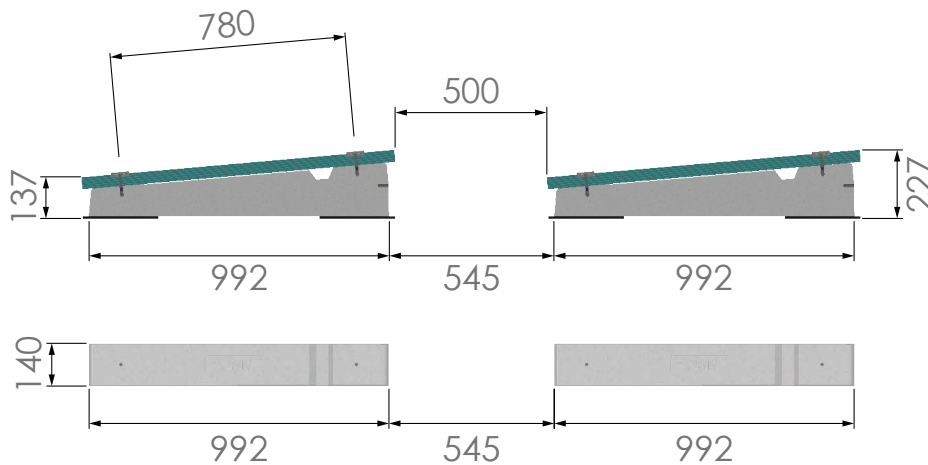
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	Ummantelung (KGN23125), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	5°	Modulpositionierung	Horizontal / Vertikal

Ballast Art. 23005

Ballastgewicht	39 kg	Palettenabmessungen	110 cm x 98 cm h = 35 cm
Menge pro Palette	14 Stücke	Palettengewicht	546 kg



Ballast	23005
Bautenschutzmatte	KGN23125
Kit Klemme	K23900-U
Kit Klemme	K23920-U

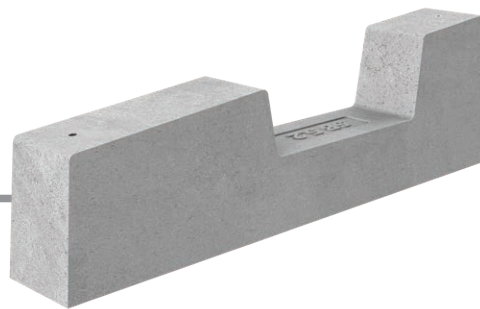


INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 5°.2

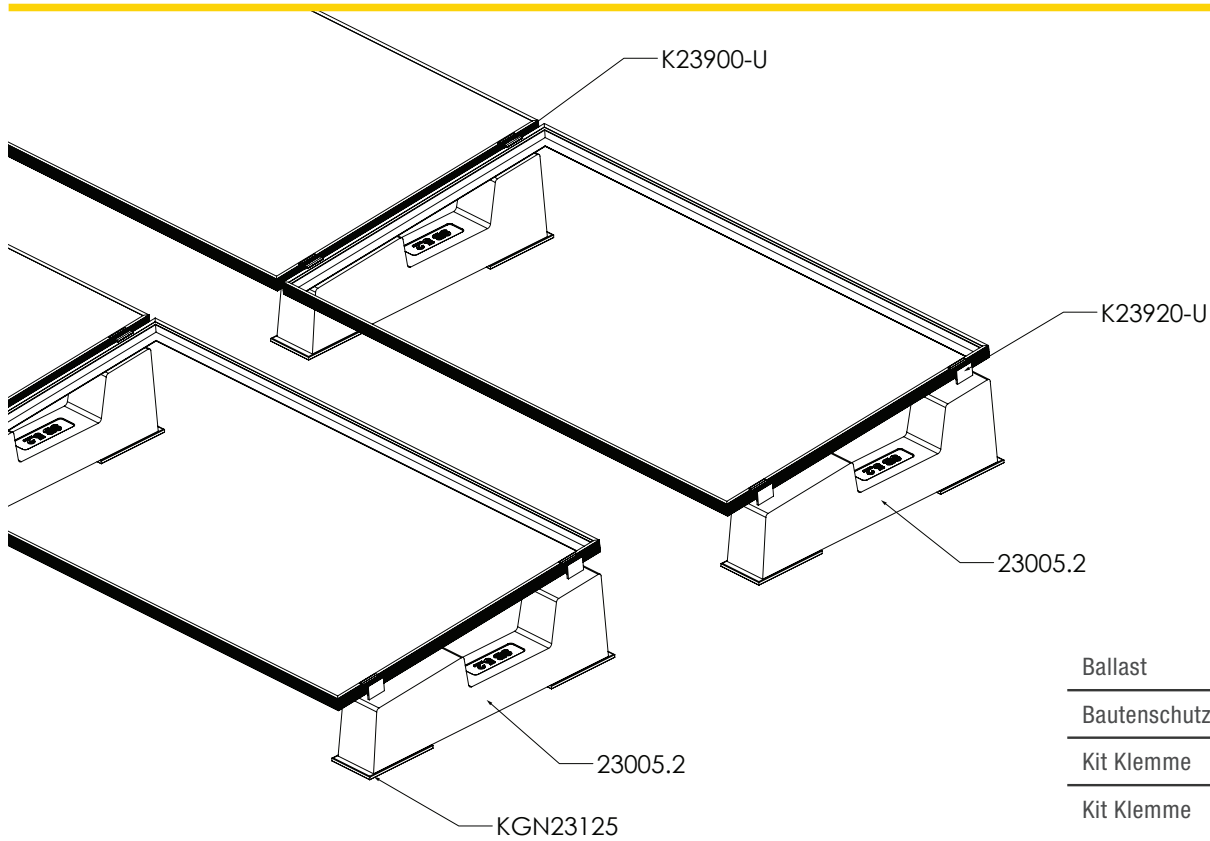
ART. 23005.2



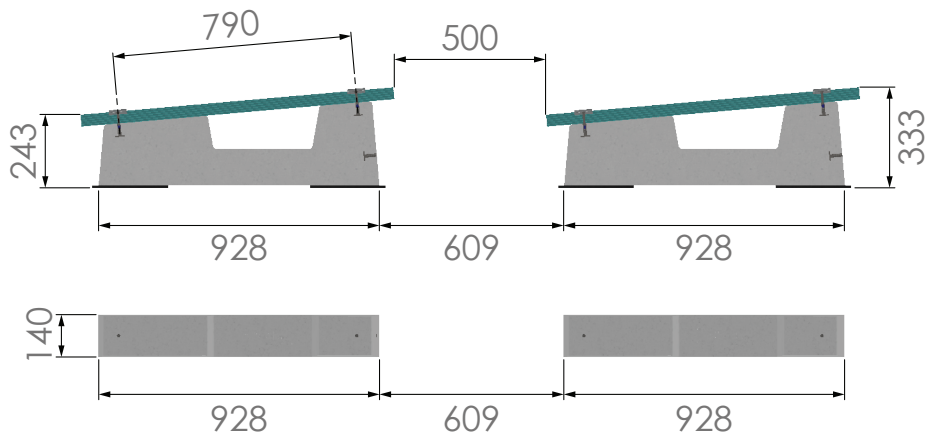
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23125), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	5°	Modulpositionierung	Horizontal / Vertikal

Ballast Art. 23005.2

Ballastgewicht	41 kg	Palettenabmessungen	58 cm x 96 cm, h = 74 cm
Menge pro Palette	12 Stücke	Palettengewicht	492 kg



Ballast	23005.2
Bautenschutzmatte	KGN23125
Kit Klemme	K23900-U
Kit Klemme	K23920-U



INFO

- Das aufgebraute Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 5°.3

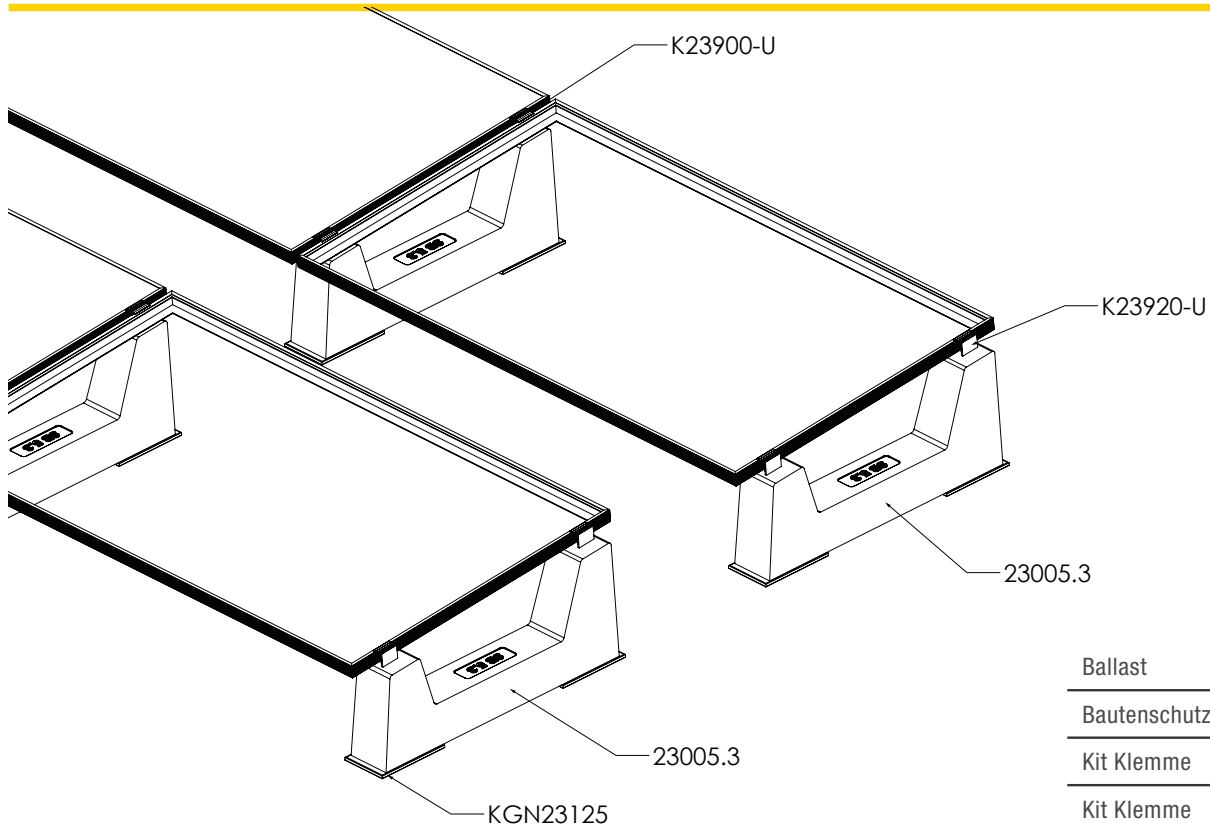
ART. 23005.3



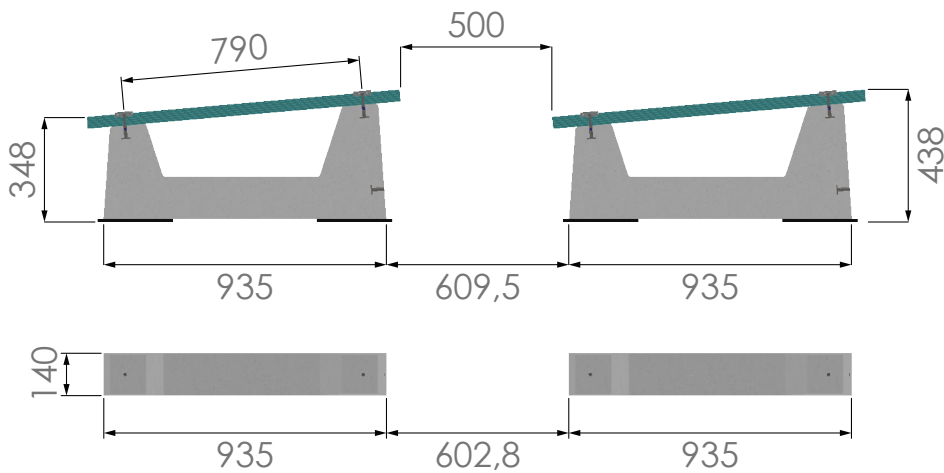
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23125), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	5°	Modulpositionierung	Horizontal / Vertikal

Ballast Art. 23005.3

Ballastgewicht	49 kg	Palettenabmessungen	70 cm x 98 cm, h = 74 cm
Menge pro Palette	12 Stücke	Palettengewicht	588 kg



Ballast	23005.3
Bautenschutzmatte	KGN23125
Kit Klemme	K23900-U
Kit Klemme	K23920-U



INFO

- Das aufgebraute Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 5°.4

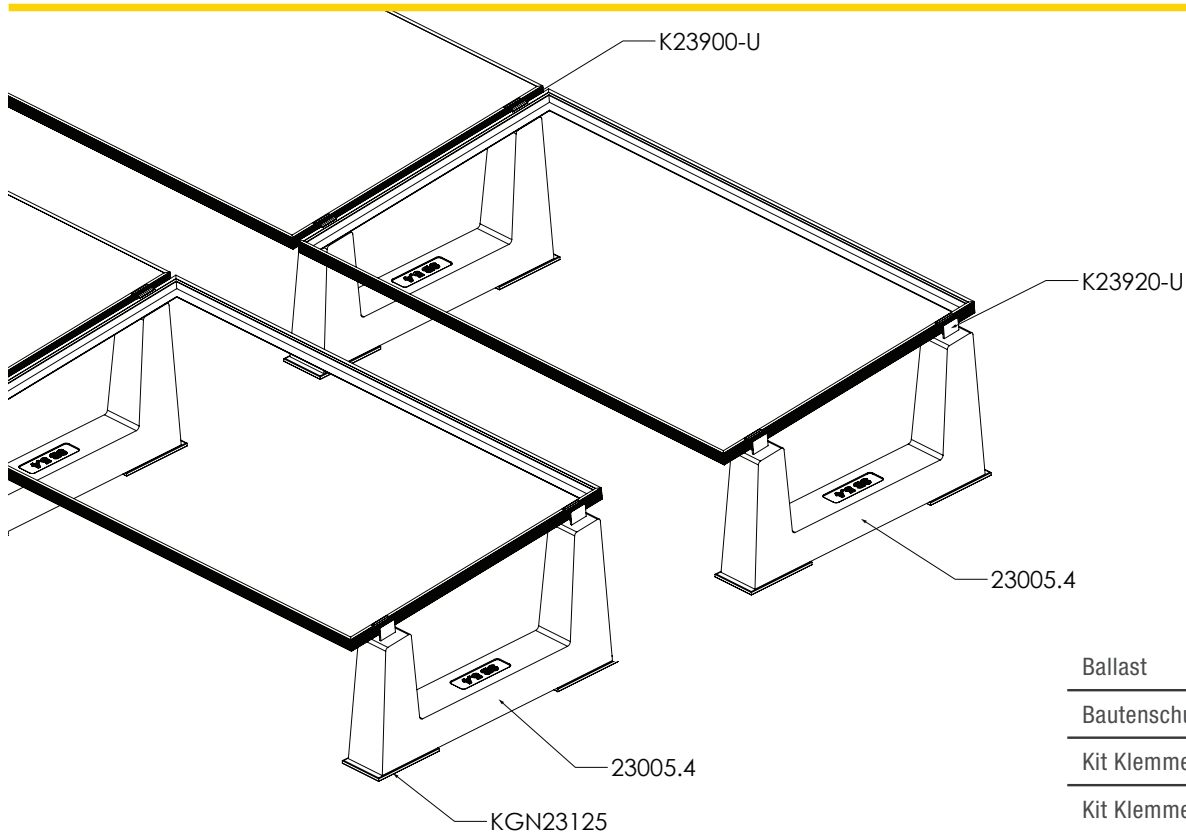
ART. 23005.4



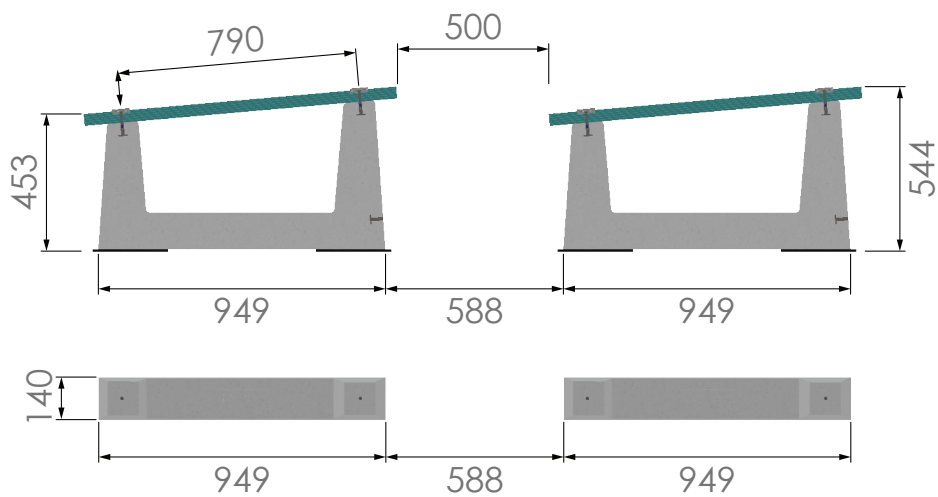
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23125), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	5°	Modulpositionierung	Horizontal / Vertikal

Ballast Art. 23005.4

Ballastgewicht	53 kg	Palettenabmessungen	90 cm x 98 cm h = 74 cm
Menge pro Palette	10 Stücke	Palettengewicht	530 kg



Ballast	23005.4
Bautenschutzmatte	KGN23125
Kit Klemme	K23900-U
Kit Klemme	K23920-U



INFO

- Das aufgebraute Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 5°.5

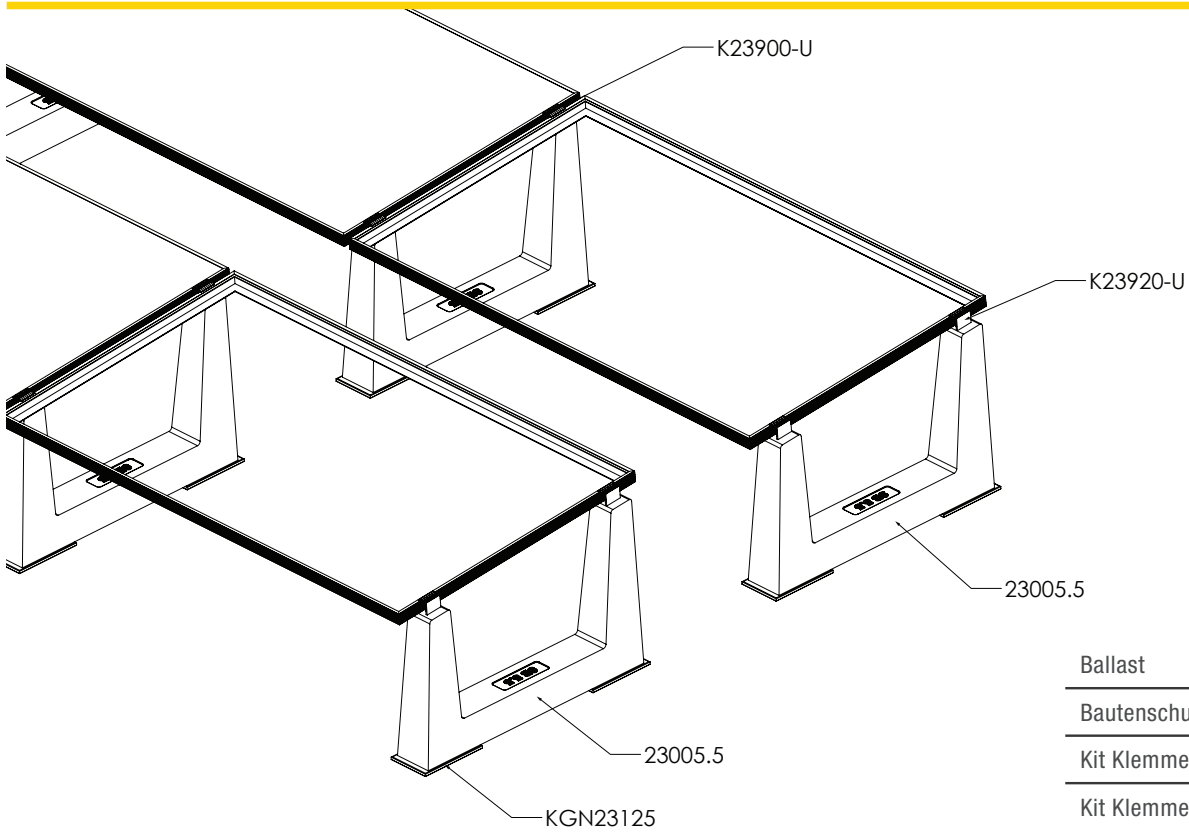
ART. 23005.5



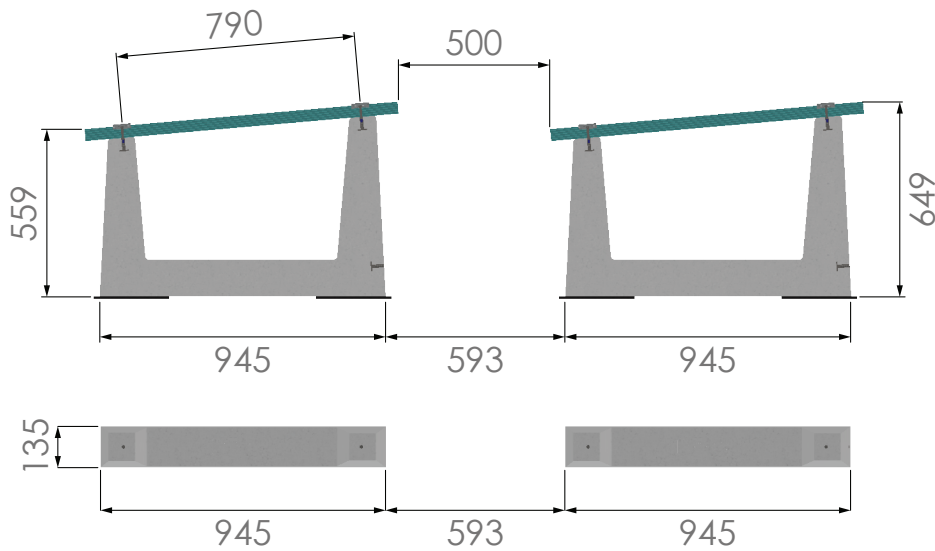
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23125), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	5°	Modulpositionierung	Horizontal / Vertikal

Ballast Art. 23005.5

Ballastgewicht	59 kg	Palettenabmessungen	110 cm x 98 cm h = 74 cm
Menge pro Palette	10 Stücke	Palettengewicht	590 kg



Ballast	23005.5
Bautenschutzmatte	KGN23125
Kit Klemme	K23900-U
Kit Klemme	K23920-U

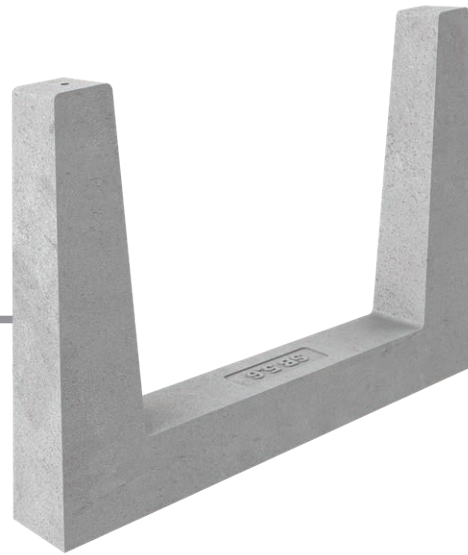


INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 5°.6

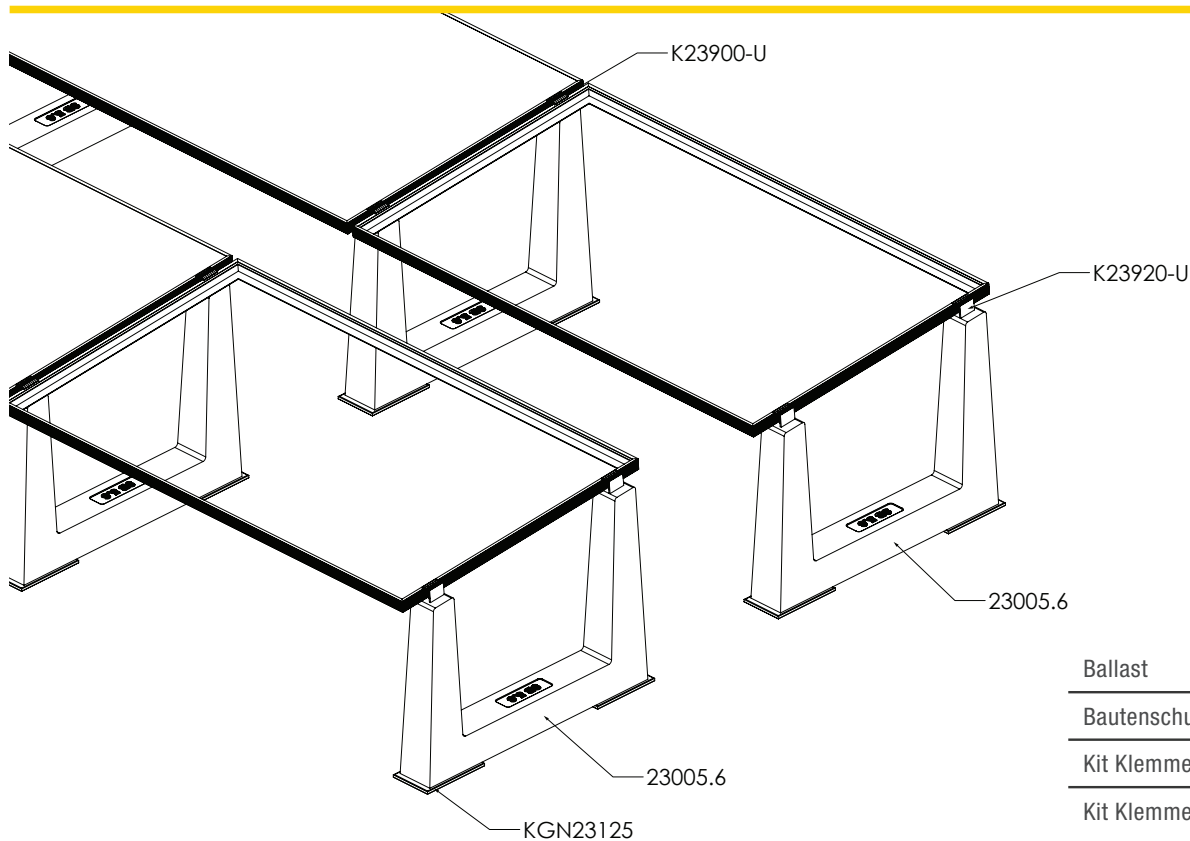
ART. 23005.6



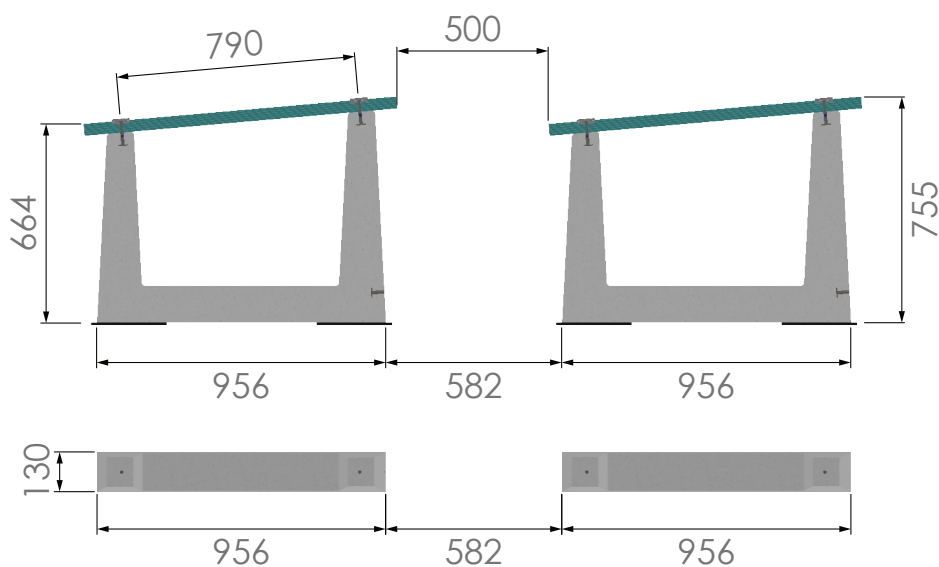
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23125), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Universal-Verbindungsplatte (K23804)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	5°	Modulpositionierung	Horizontal / Vertikal

Ballast Art. 23005.6

Ballastgewicht	64 kg	Palettenabmessungen	130 cm x 98 cm h = 61 cm
Menge pro Palette	8 Stücke	Palettengewicht	512 kg



Ballast	23005.6
Bautenschutzmatte	KGN23125
Kit Klemme	K23900-U
Kit Klemme	K23920-U



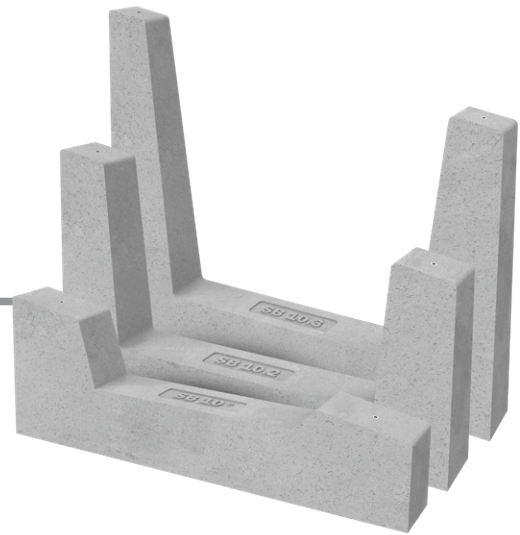
INFO

- Das aufgebraute Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8-Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

SYSTEM:

10° SEGELFÖRMIGES

ART. 23010/.2/.3



Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Verbindungsplatte für das Segel-System (23811)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	10 °	Modulpositionierung	Horizontal

Ballast Art. 23010

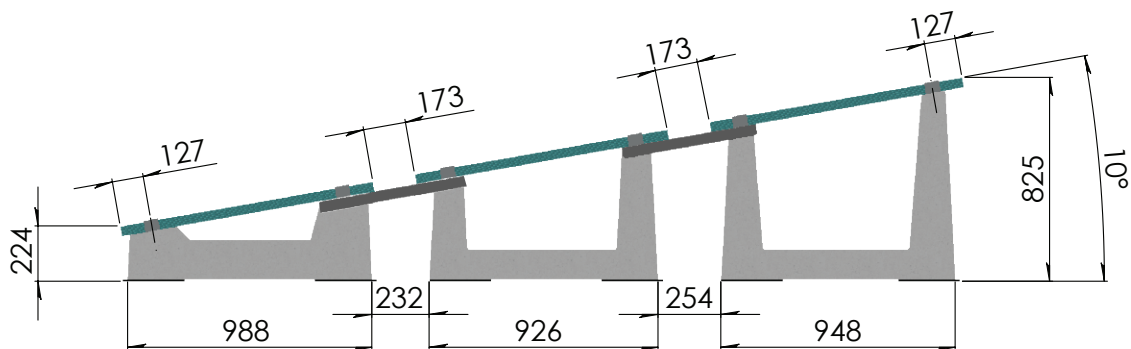
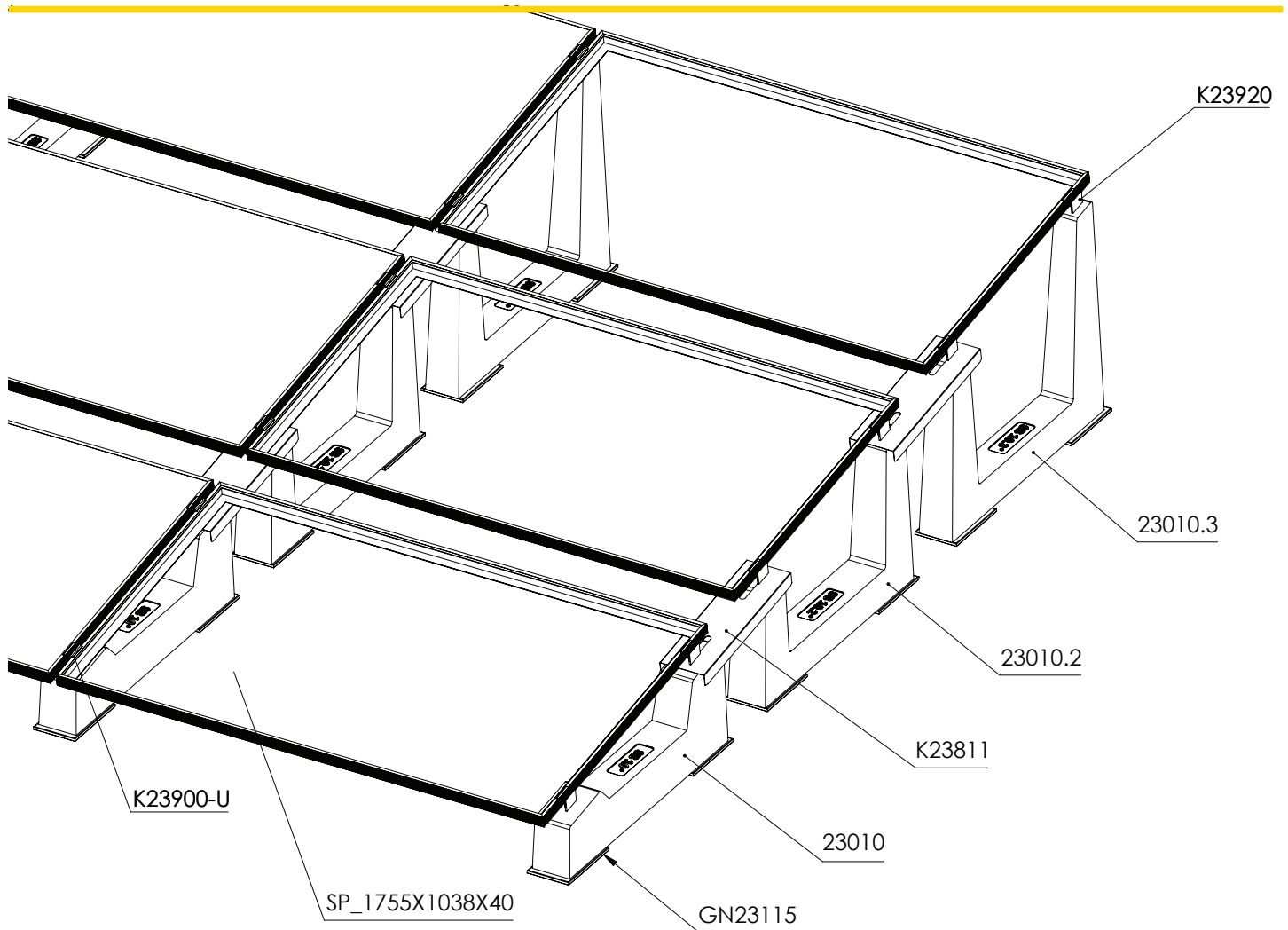
Ballastgewicht	60 kg	Palettenabmessungen	100 cm x 73 cm h = 67 cm
Menge pro Palette	10 Stück	Palettengewicht	630 kg

Ballast Art. 23010.2

Ballastgewicht	60 kg	Palettenabmessungen	109 cm x 56 cm h = 72 cm
Menge pro Palette	8 Stück	Palettengewicht	510 kg

Ballast Art. 23010.3

Ballastgewicht	65 kg	Palettenabmessungen	112 cm x 77 cm h = 66 cm
Menge pro Palette	8 Stück	Palettengewicht	557 kg



INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8 - Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in millimeter angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 10°

ART. 23010

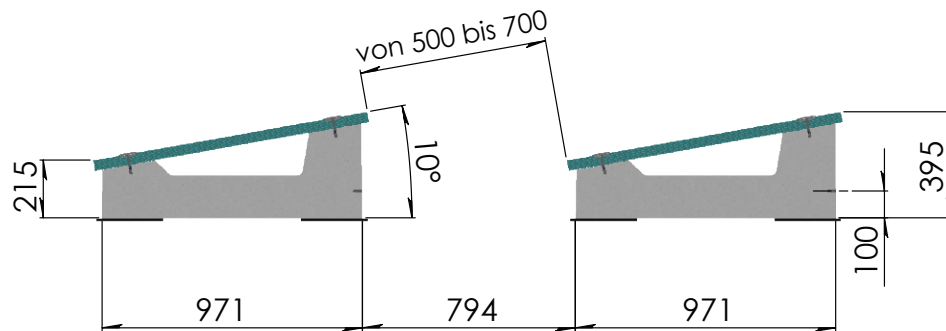


Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Verbindungsplatte für das Segel-System (23811)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	10 °	Modulpositionierung	Horizontal / Vertikal

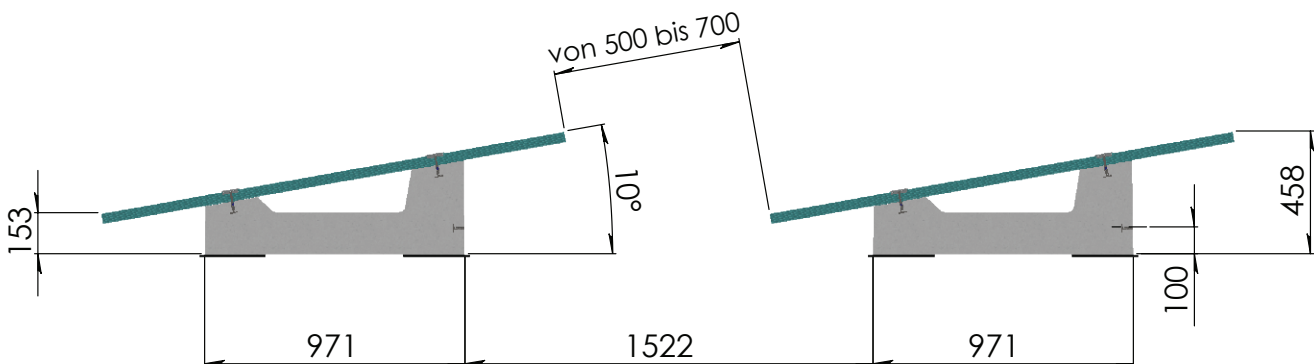
Ballast Art. 23010

Ballastgewicht	60 kg	Palettenabmessungen	100 cm x 73 cm h = 67 cm
Menge pro Palette	10 Stück	Palettengewicht	630 kg

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANELEE



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANELEE

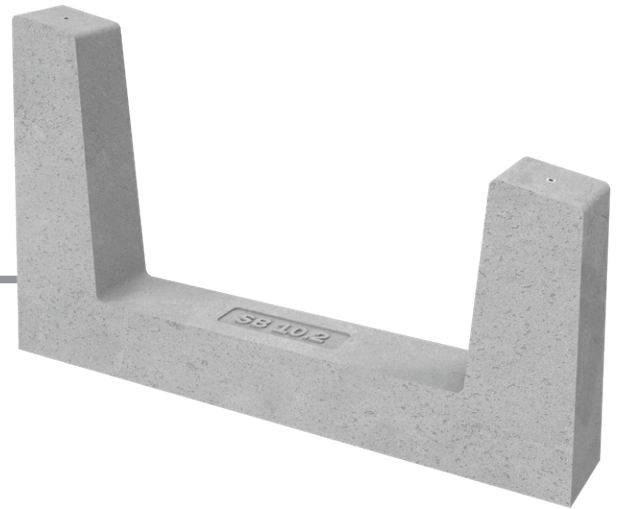


INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8 - Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in millimeter angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 10°.2

ART. 23010.2

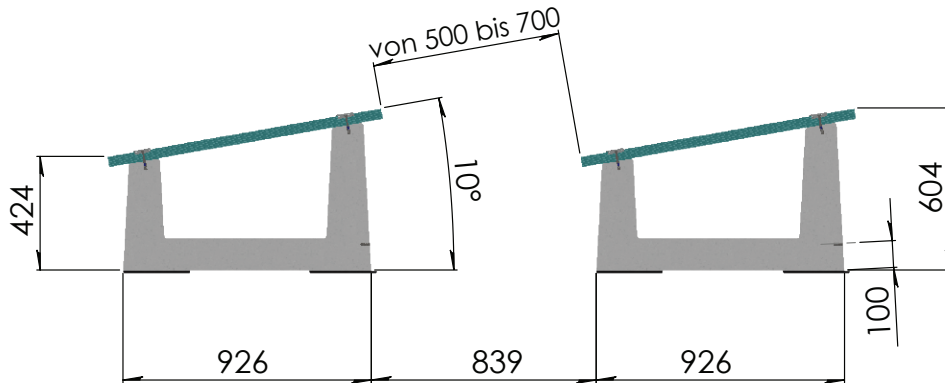


Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Verbindungsplatte für das Segel-System (23811)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	10 °	Modulpositionierung	Horizontal / Vertikal

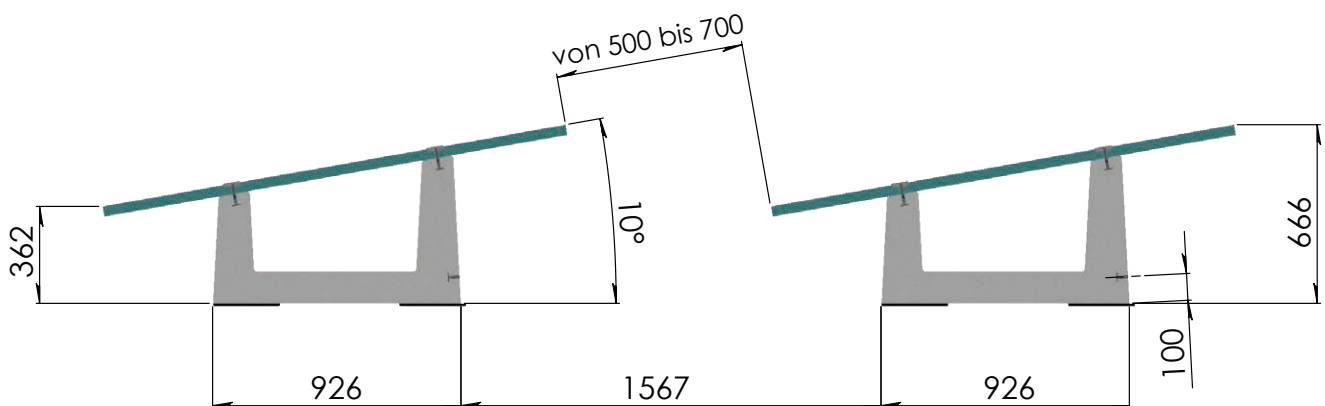
Ballast Art. 23010.2

Ballastgewicht	60 kg	Palettenabmessungen	109 cm x 56 cm h = 72 cm
Menge pro Palette	8 Stück	Palettengewicht	510 kg

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE



INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8 - Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in millimeter angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

BALLAST 10°.3

ART. 23010.3

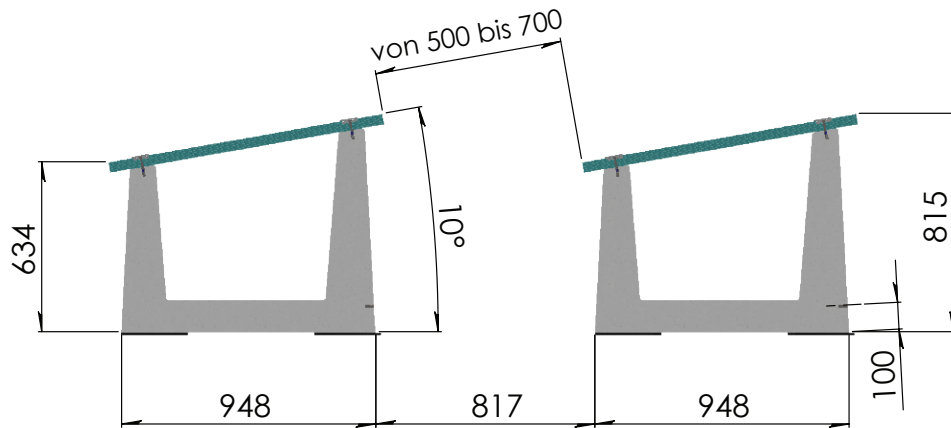


Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (KGN23115), Cablowind (CW.CABLOWIND.95 - CW.CABLOWIND.165 - CW.CABLOWIND.185), No-Flex (K23712), Verbindungsplatte für das Segel-System (23811)		
Anwendung	Jede Art von Flachdach mit einer maximalen Neigung von 5°, auf dem Boden, auf hartem Untergrund mit inertem Material oder Pflaster		
Winkel der Neigung	10 °	Modulpositionierung	Horizontal / Vertikal

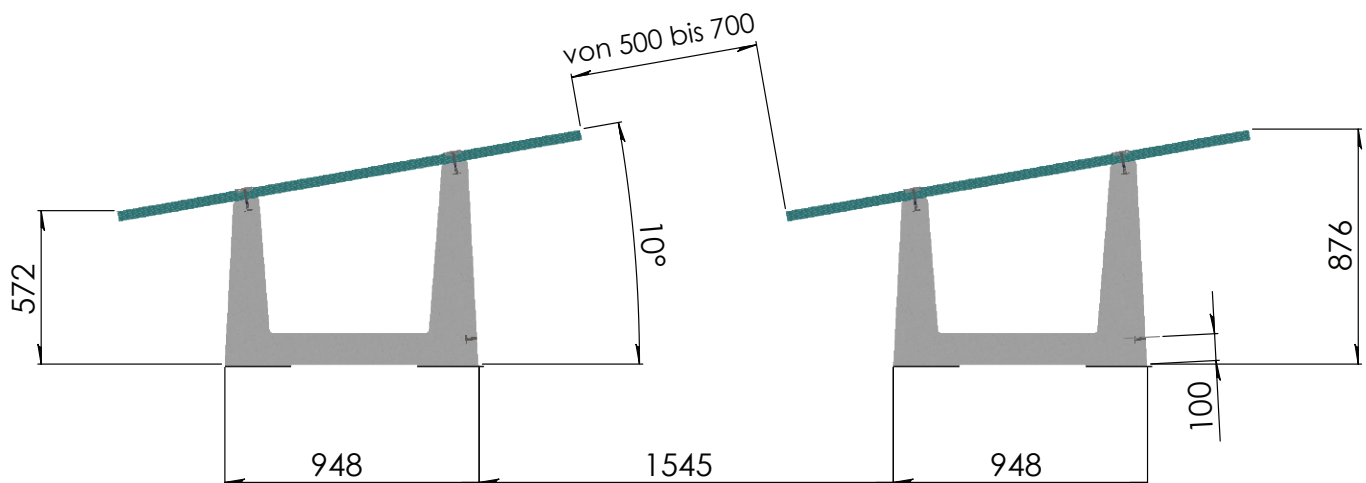
Ballast Art. 23010.3

Ballastgewicht	65 kg	Palettenabmessungen	112 cm x 77 cm h = 66 cm
Menge pro Palette	8 Stück	Palettengewicht	557 kg

HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE



INFO

- Das aufgebrachte Drehmoment muss sich an der mechanischen Norm der verwendeten Schraube orientieren, bei M8 - Edelstahlschrauben ist ein Anzugsdrehmoment von 12 - 14 Nm zu verwenden.
- Vermeiden Sie Schlagschrauber.
- Beachten Sie immer die Informationen im Montageblatt des Herstellers der Module.
- Befolgen Sie die Installationsanweisungen des Sun Ballast®.
- Die Abmessungen sind in millimeter angegeben.
- Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.sunballast.de

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Bezeichnung:	Unbewehrter Unbewehrter Fertigbetonballast. (Im Inneren befindet sich ein Eisenstab zur Erhöhung der mechanischen Elastizität)
Artikel:	Sun Ballast (Patentiertes System)

Basic Srl erklärt in Person seines gesetzlichen Vertreters, dass die Produktion den Normen UNI EN 206 und UNI 11104 sowie den Anweisungen und Verfahren des Qualitätsmanagementsystems gemäß der Norm UNI EN ISO 9001:2015 mit TÜV-Zertifizierung entspricht.

Jede Änderung an dem in dieser Erklärung genannten Produkt, die ohne Genehmigung des Herstellers vorgenommen wird, macht diese Erklärung über die technischen Anforderungen ungültig. Die technischen Merkmale des Produkts sind nachstehend aufgeführt.

TECHNISCHE MERKMALE

- Expositionsklasse: XC4;
- Widerstandsklasse: C32/40;
- Mindestzementgehalt: 340 kg/m³;
- Feuerwiderstandsklasse: Klasse 0 (italienische Klasse) A1 (europäische Klasse mit Bezug auf UNI EN 13501-1:2019);
- Maximale H₂O-Eindringtiefe unter Druck von 500 kPa: 15 mm;
- Mittlere H₂O-Eindringtiefe unter Druck von 500 kPa: 10 mm;
- Gewichtstoleranz: ±5%;
- Bestimmung der Ausreiß-/Haltekraft (Pullout) des im CLS-Element eingebauten M8-Gewindeinsatzes zur direkten Zugkraft der darin eingeschraubten M8-Gewindestange.

Ergebnisse des Zugversuchs bei 15 kN (1530 kg):

- Kein Verrutschen des Gewindeinsatzes;
- Bruch der Gewindestange.



Made to last

Patented systems



CRIBIS
Prime Company

