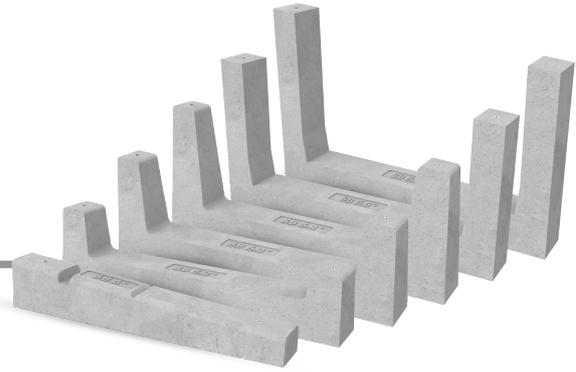


SYSTEM: 5° SEGELFÖRMIGES



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 (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	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

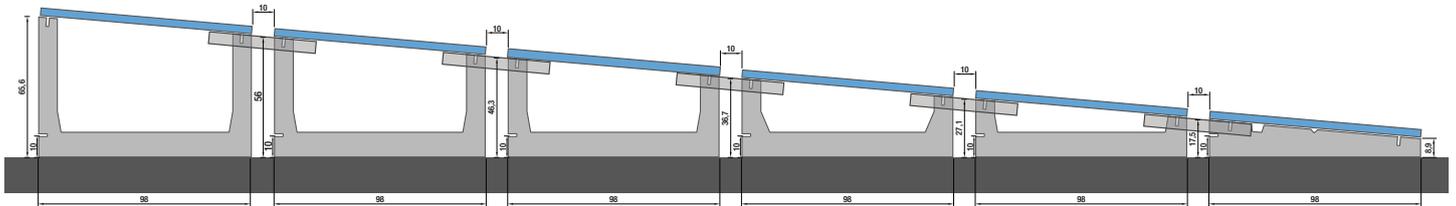
Ballastgewicht	59 kg	Palettenabmessungen	70 cm x 98 cm, h = 87 cm
Menge pro Palette	10 Stücke	Palettengewicht	590 kg

Ballast Art. 23005.6

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

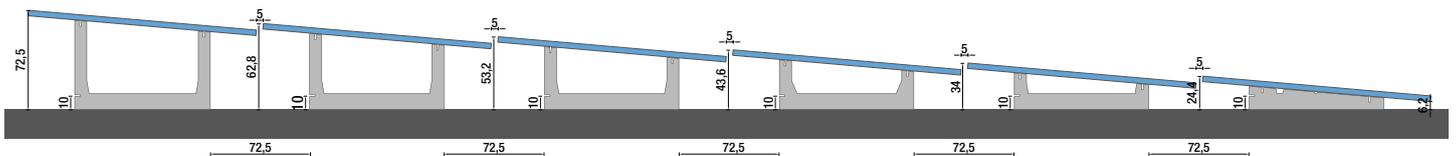
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 150



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 150

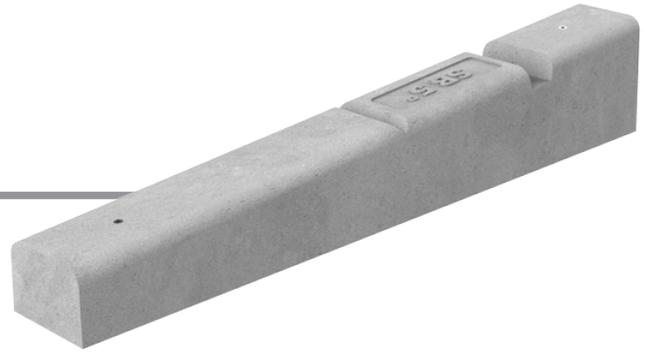


INFO

- 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



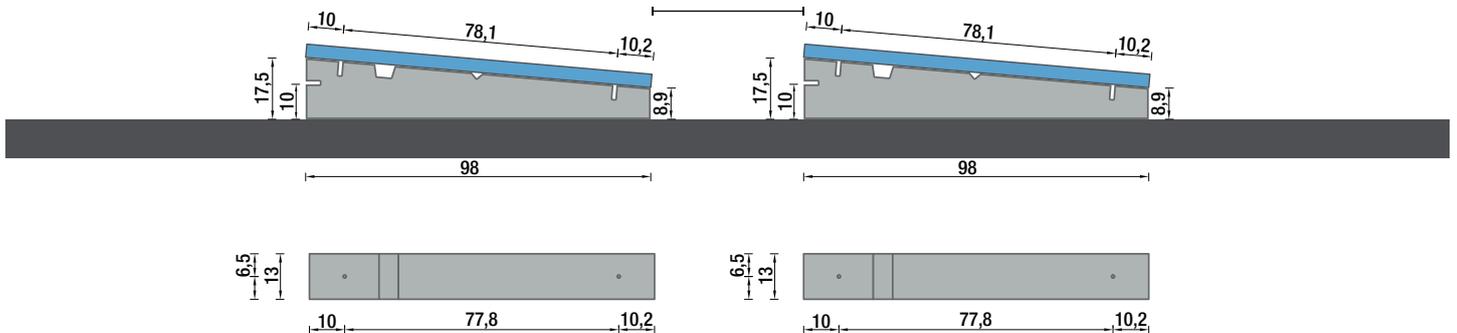
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (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	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

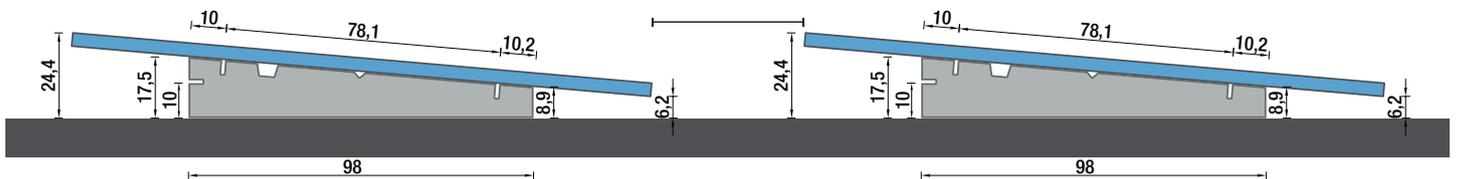
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60



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



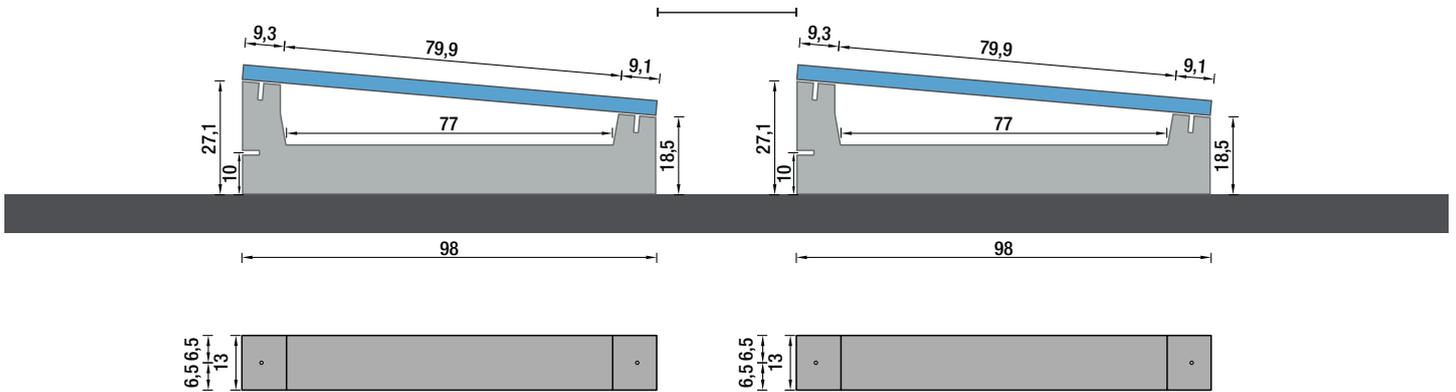
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (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	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

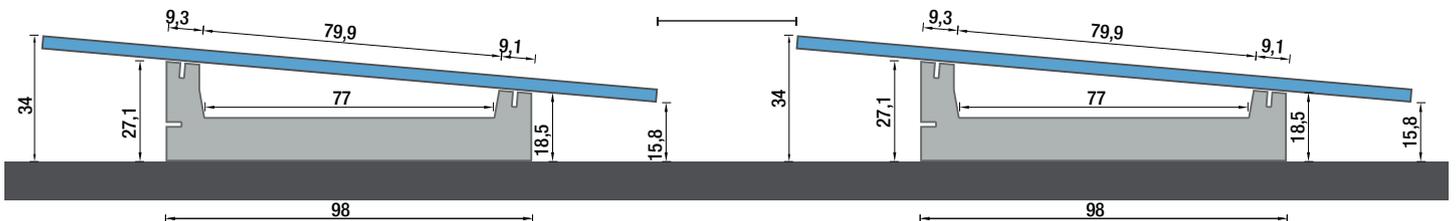
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60



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°.3

ART. 23005.3



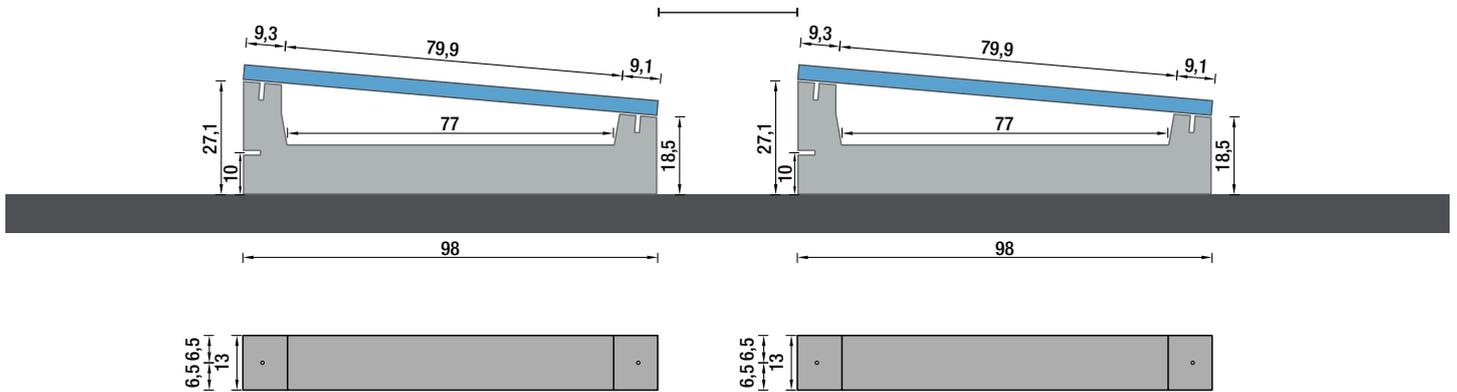
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (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	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

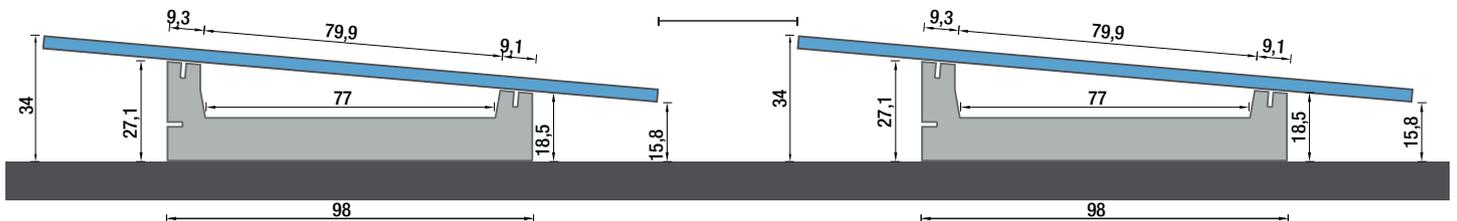
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60

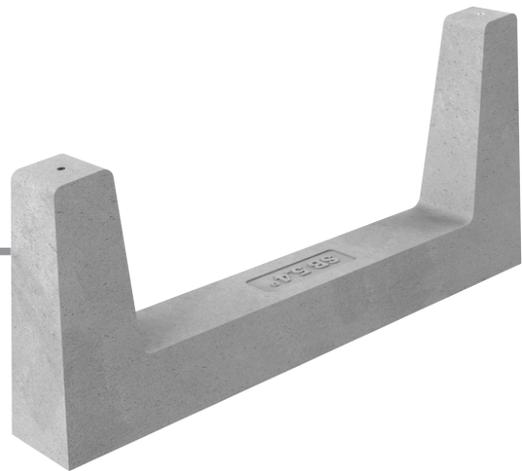


INFO

- 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°.4

ART. 23005.4



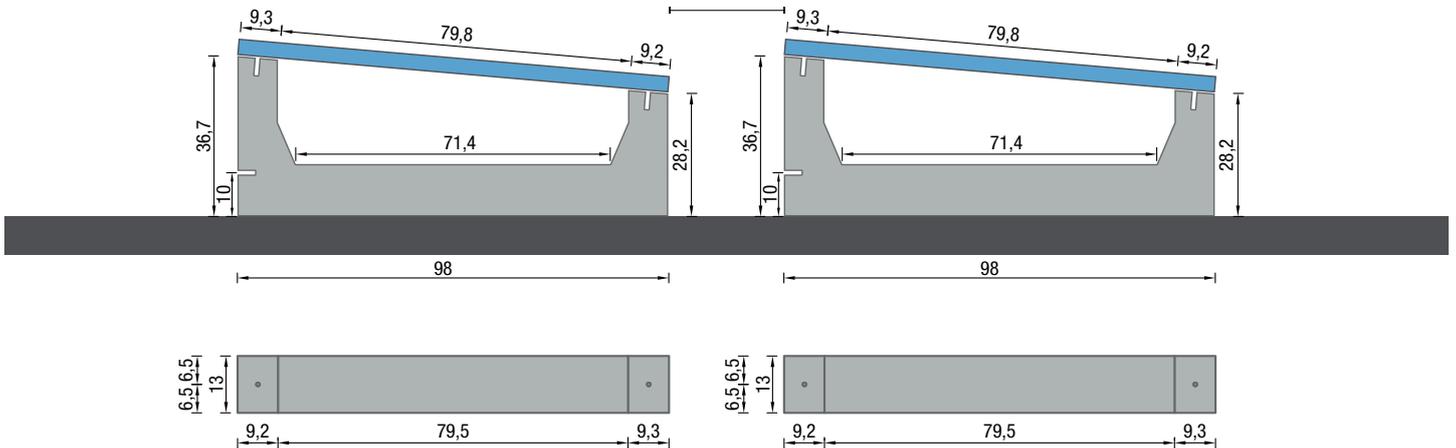
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (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	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

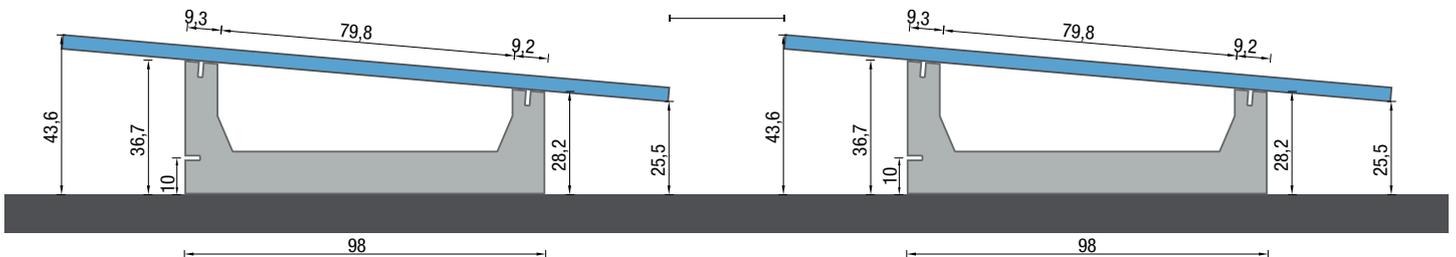
HORIZONTAL VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60

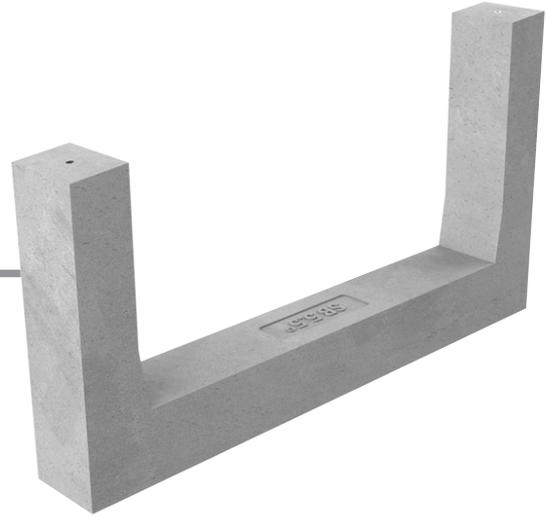


INFO

- 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°.5

ART. 23005.5



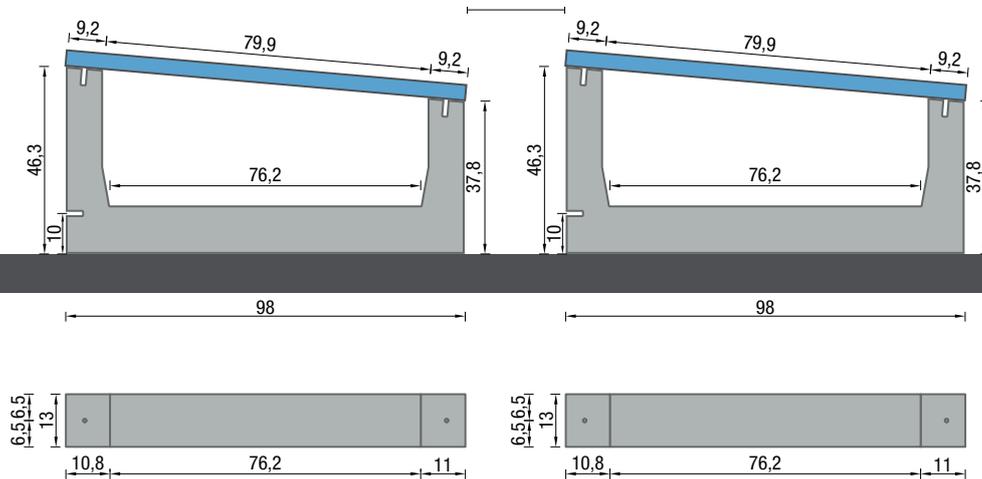
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (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	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

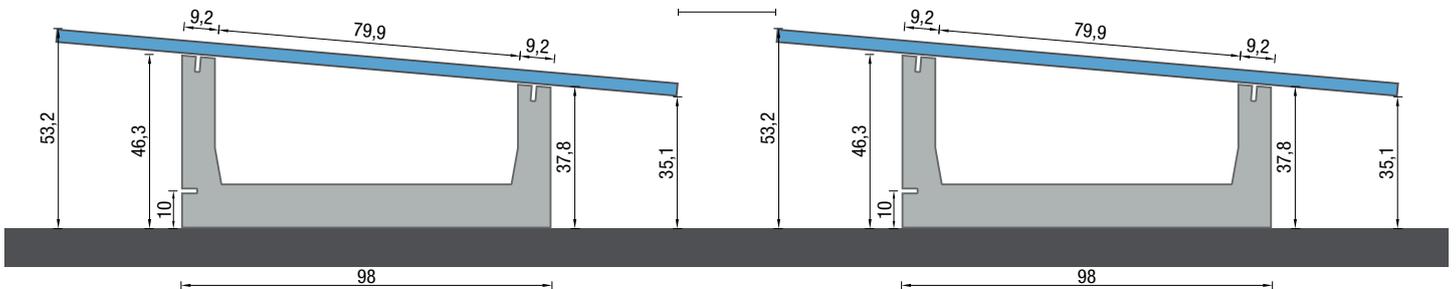
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 40



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 40

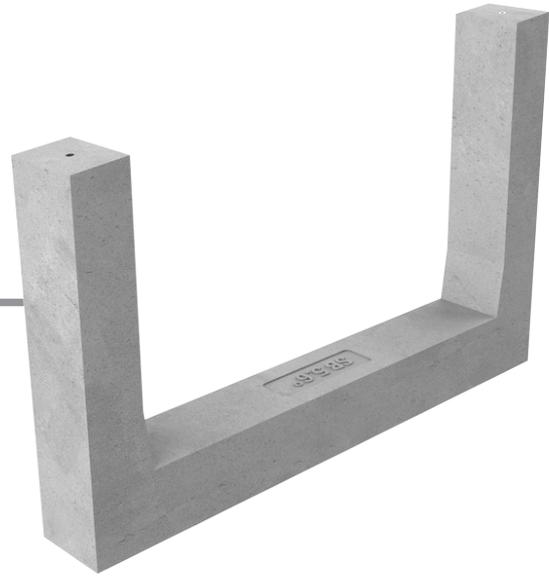


INFO

- 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



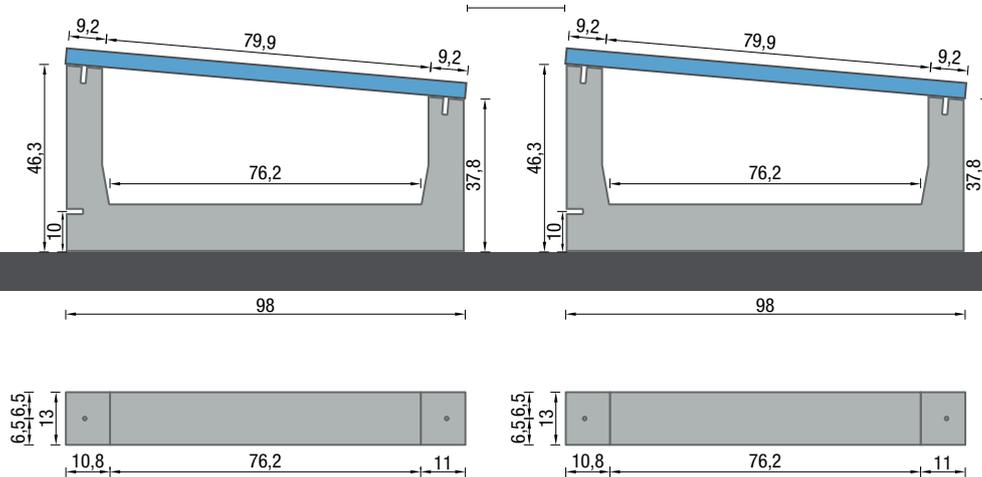
Material	Das Hauptmaterial der SUN BALLAST® Ballastelemente ist Beton, der eine geringe Abnutzung im Laufe der Zeit ermöglicht und die Fähigkeit besitzt, selbst den stärksten Störungen und unterschiedlichen klimatischen Bedingungen zu widerstehen.		
Kompatibles Zubehör	U-Block (23030.CRP), Ummantelung (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	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

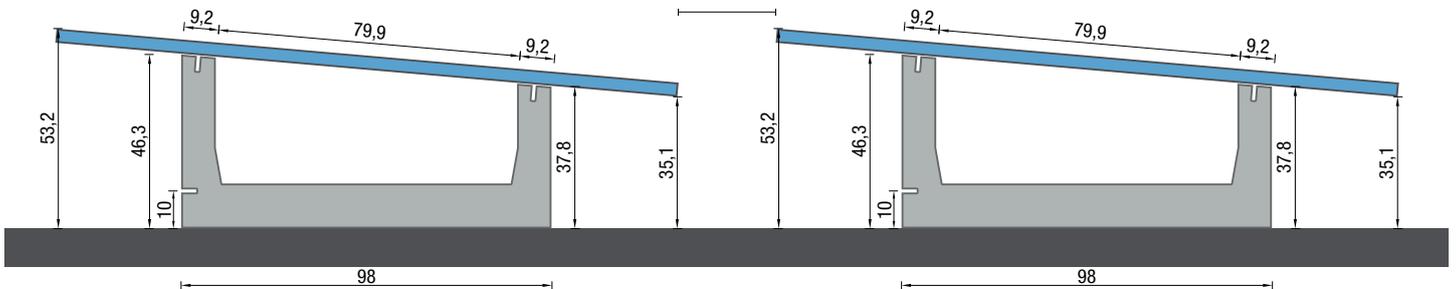
HORIZONTALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60



VERTIKALE VERLEGUNG DER PANEELE

Empfohlener Mindestabstand zwischen Modulreihen 60



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

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-Gewindeeinsatzes zur direkten Zugkraft der darin eingeschraubten M8-Gewindestange.

Ergebnisse des Zugversuchs bei 15 kN (1530 kg):

- Kein Verrutschen des Gewindeeinsatzes;
- Bruch der Gewindestange.