

Technische Daten

VERLEGERICHTLINIE für **seno**lex® PC Solar Wellplatten 76/18

Produktbeschreibung:

senolex® PC Solar Wellplatten (Wellung 76/18) werden aus hochschlagfestem Polycarbonat hergestellt. Sie weisen eine sehr hohe Lichtdurchlässigkeit (~71%) und Bruchsicherheit auf. Weiters verfügen Sie über ausgezeichnete UV- und Hagelbeständigkeit bei geringem Gewicht.

Platten mit einseitiger Struktur bieten außerdem einen guten Sichtschutz und eine gleichmäßige Ausleuchtung.

Auf dieses Produkt wird Standartmäßig eine 10 Jahres Garantie auf UV-Stabilität und Hagelschlagbeständigkeit gegeben. (lt. Produzentengarantie)!

Transport:

1. Befindet sich die Verpackung und die Ware in einem einwandfreien Zustand
2. Stimmt die gelieferte Menge mit der Bestellung überein.
3. Eventuelle Transportschäden müssen sofort bei Warenübernahme auf den Lieferpapieren vermerkt und an Senova Kunststoffe GmbH & Co. KG gemeldet werden. Spätere Reklamationen können nicht anerkannt werden.

Lagerung:

senolex® PC Solar Wellplatten sind immer trocken und auf ebenem Untergrund zu lagern. Im geschlossenen Zustand nicht der Sonneneinstrahlung aussetzen (Brennglaseffekt, Ausnahme abgedeckt mittels weißer PE- Folie). Nicht auf aufgeheizten Flächen oder in der Nähe von strahlenden Wärmequellen lagern, Hitzestau und Nässe vermeiden.

senolex® PC Solar Wellplatten nicht werfen, kein Werkzeug darauflegen und nicht mit kratzenden Gegenständen in Berührung bringen!

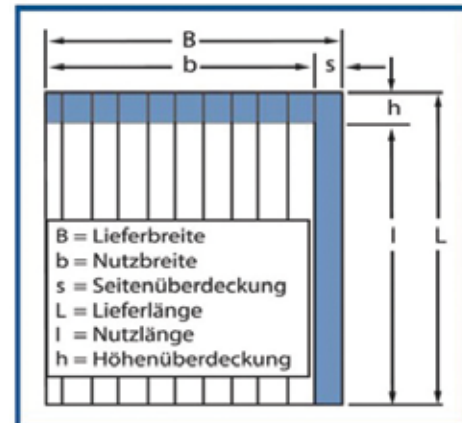
Technische Voraussetzung:

Typisch für Wellplatten ist die überdeckende Verlegeweise.

Um entsprechend der Verglasungsfläche die richtige Plattenmenge für die Bestellung ermitteln zu können, ist folgendes zu beachten.

Die Nutzungsbreite (b) ist kleiner als die Plattenbreite (B). Dies entsteht durch die Überdeckung (s) des ganzen oder halben Wellenberges. Ähnliches gilt für die Höhenüberdeckung (h) bei größeren Dachlängen.

Dabei ist zu beachten, dass die verlegten Platten **einzel**n **nur maximal 4.000 mm** lang sein dürfen. Wellplatten Lieferlängen von 4.000 mm bis 7.000 mm sind Lagermaße zum Zuschneiden.



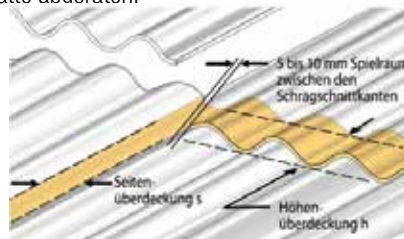
Zuschneiden:

Für das Zuschneiden von **seno**lex® PC Solar Wellplatten eignen sich am besten hochoberflächige (Hand-) Kreissägen, die mit einem ungeschränkten Vielzahn- Sägeblatt mit Hartmetall- Schneiden bestückt sind. Die Wellplatten ist gegen Flattern einzuspannen und es ist mit Anschlag zu arbeiten, um das Verkanten der Säge und dadurch mögliches Einreißen der Wellplatte zu vermeiden.

Vom Trennen mittels Schleifscheiben wird wegen möglicher Beschädigung der Wellplatte abgeraten.

Eckenzuschnitte:

Eckenzuschnitt erfolgt an Stellen der Verglasung, an denen sich Wellplatten sowohl seiten- als auch höhenüberdecken. Um dort über eine Verglasungsebene ragende 4- fache Überhöhung zu vermeiden, werden die Ecken der beiden mittleren Platten so gekürzt, dass sie nebeneinander zu liegen kommen.



Technische Daten

Bohren:

Kegel oder Spiralbohrer verwenden. Unbedingt auf glatte Bohrränder achten. Ausgebrochene Bohrränder können im Lauf der Zeit zu Rissbildungen führen.

Unterkonstruktion und Sicherheitsbestimmungen:

Wellplatten werden auf statisch tragenden Unterstüütungen verlegt, die quer zur Gefälle- bzw. Wasserlaufrichtung liegen. Diese Pfetten (Dach) oder (Riegel) Wand sind in Abständen (A) zu montieren, die der Schneelast bzw. Windlast entsprechen, die für den Standort der Verglasung gilt.

Maximaler Pfettenabstand im Dachbereich bei 750 N/qm = 1200 mm
Maximaler Pfettenabstand im Dachbereich bei 1200 N/qm = 850 mm

Wir empfehlen, die Pfetten auf der **Oberseite weiß** oder hell reflektierend zu gestalten, um ein Aufheizen und damit mögliches Verformen der Platten zu vermeiden. Anstrich gut ablüften lassen, da Lösungsmitteldämpfe Beschädigungen an den Platten hervorrufen können.

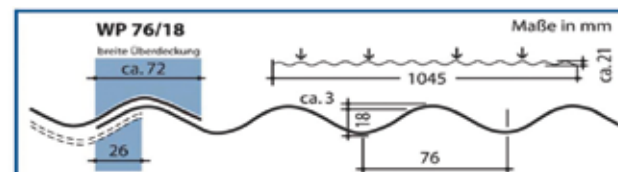
Gefälle:

Wir empfehlen ein Gefälle von mindestens 5 Grad (90 mm/m) und mehr Grad, durch den der größte Selbstreinigungseffekt erzielt wird.

Verlegung:

Für die optimale Verlegung von Wellplatten sind folgende Richtlinien bzw. Werte einzuhalten:

Mindestdachneigung	mindestens 5 Grad (90 mm/m)
Seitenüberdeckung (s)	ca. 72 mm
Höhenüberdeckung (h) bei Dachneigung	
von 5° – 15°	200 mm
über 15°	150 mm
Höhenüberdeckung (h) bei senkrechter Wand	100 mm
Befestigung am Wellenberg ↓	2+5+9+12
Bohrungsdurchmesser für Kalotte	ca. 9 – 11 mm



Begehen:

Ein Begehen ist nur mit Bohlen von mindestens 50 cm Breite erlaubt.

Befestigung:

Die Befestigung der Platten auf Unterkonstruktion erfolgt mit Montagebügeln und Schrauben mit aufmontierten EPDM - Dichtscheiben. Die Schrauben müssen im Zentrum der Befestigungsbohrung gesetzt werden, dadurch wird verhindert, dass sich Schraube und Bohrloch berühren. Im Dachbereich sind die Schrauben grundsätzlich auf einen Wellenberg zu setzen. Bei Wandverglasungen können die Platten in Ausnahmefällen auch in den Wellentälern befestigt werden. **Das Anbringen von Schrauben im Bereich der Überlappung / Überdeckung ist nicht zulässig.** Eine gleichmäßige und sichere Befestigung wird durch Verschraubung des jeweils 2+5+9+12 Wellenberges erreicht, wobei niemals auf der Überlappung verschraubt werden sollte. (ungleichmäßige Ausdehnung).



Technische Daten



Dichtungsmaterialien:

Zur Abdichtung der Platten, z. Bsp. bei geringer Dachneigung, dürfen nur Materialien eingesetzt werden, die mit Polycarbonat verträglich sind. (essigfreier Silikon, neutralvernetzend)
NIEMALS Weich-PVC benutzen!

Reinigung:

Bei ausreichender Dachneigung tritt durch Regenwasser ein starker Selbstreinigungseffekt auf. Sollte die Verschmutzung jedoch zu groß und eine zusätzliche Reinigung notwendig sein, kann diese mit Wasser und einem im Haushalt gebräuchlichen Reinigungsmittel erfolgen. Das Reinigungsmittel darf aber keine scheuernden Substanzen oder Lösungsmittel erhalten.

Information:

Wie bei allen Bauvorhaben sind die örtlichen Baubestimmungen zu beachten. Unsere Beratung entbindet Sie nicht von der Verpflichtung die Angaben und Empfehlungen auf Eignung für Ihre Zwecke selbstverantwortlich zu prüfen. Die Beratung stellt keine Zusicherung von Eigenschaften unserer Erzeugnisse dar. Technische Daten, die unsere Produkte betreffen, sind Richtwerte.

Technische Änderungen/Haftungen:

Technische Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Für alle Fehler, die nicht auf nachweisbare Mängel an den Platten zurückzuführen sind, insbesondere auf die statischen Berechnungen der Unterkonstruktion und die fachmännische Montage, haftet der Kunde. Schadensersatzansprüche, die den Wert der fehlerhaften Platten übersteigen, werden wegbedungen.



seno^{lex}® PC Solar Wellplatte

76/18 mit Wabe



Eigenschaften:

- UV-stabilisiert
- hohe Hagelbeständigkeit
- brillante Optik und Transparenz
- einfache Verlegung
- selbstreinigend
- hervorragende Bruchfestigkeit
- lichtstreuend, dadurch geringeres Hitzeempfinden

Anwendungen:

- Carporteindeckungen
- Terrassenüberdachungen
- Flugdächer
- Trennwände
- Messe – und Ladenbau

seno^{lex}® PC Solar Wellplatte

Format mm	Farbe	Struktur	Stärke mm
			2,80
6000 x 1045	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Wabe	x
7000 x 1045	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Wabe	x

Deckbreite: 980 mm

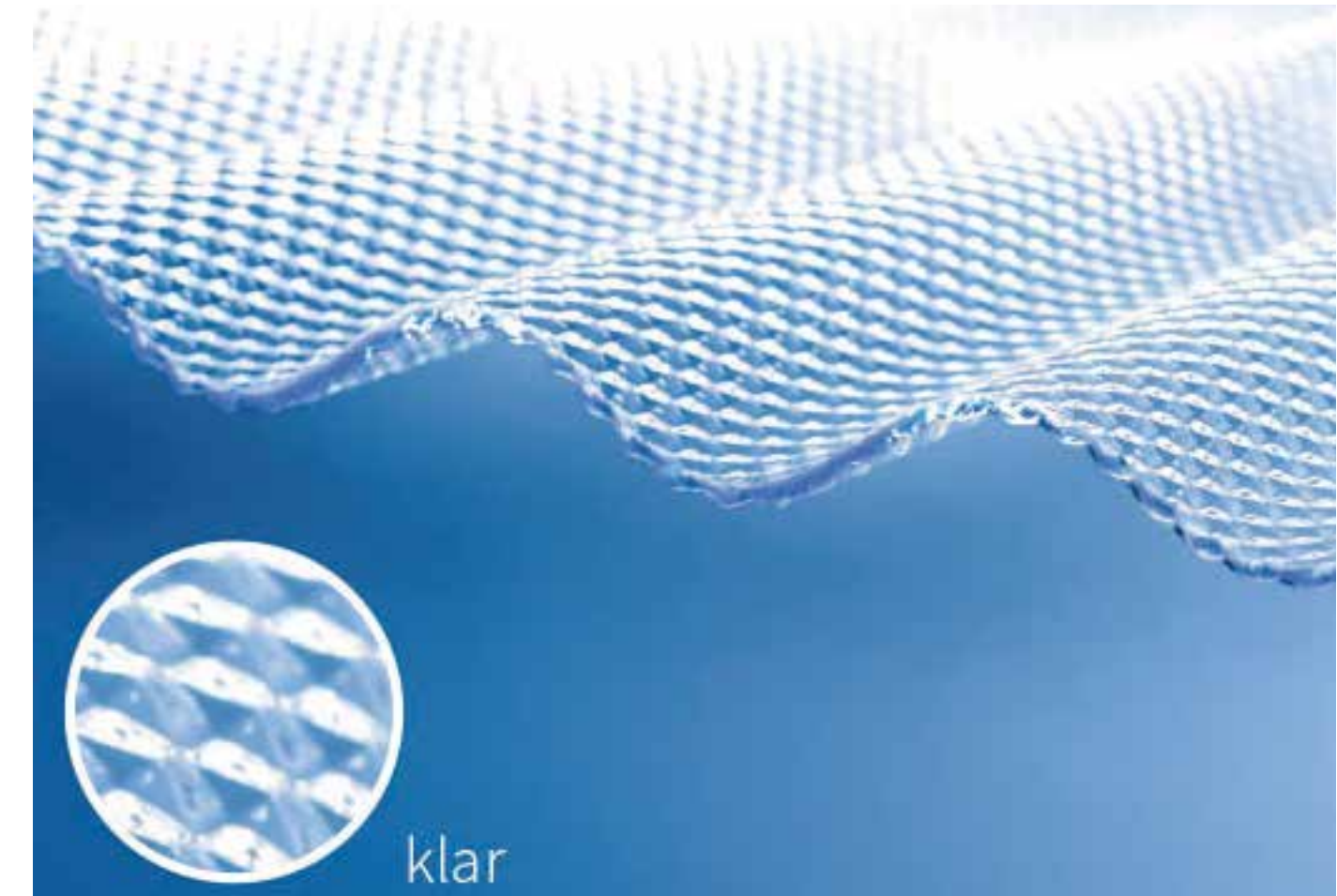
Zubehör:

Montagebügel 76/18 in A2, blank 100 Stk. / Packung

Spenglerdichtschrauben A2, blank mit aufmontierter EPDM Dichtscheibe 100 Stk. / Packung

Glasklar Bronze

Andere Wellungen, Formate und Strukturen auf Anfrage.



senova®
Kunststoffe GmbH & Co. KG
A-5723 Uttendorf,
Gewerbestraße 12
T +43 (0)6563 20020-0
office@senova.com

Niederlassung Wien
A-1230 Wien, Wiegelestr. 38
(Zufahrt Gastgebasse)
T +43 (0)1 8658722-0
wien@senova.com

Deutschland
senova® Kunststoffe GmbH
D-85521 Otterbrunn
Putzbrunner Straße 44
T +49 (0)151 12457531
+43 (0)6563 20020-283
office@senova.com

Slowakei
senova® Plasty Slovensko, s.r.o.
SK-81109 Bratislava
Dostojevského rad 5
T +421 903988555
slovensko@senova.com

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift soll Ihre eigene Arbeit unterstützen. Sie gilt als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter - und befreit Sie nicht von der Notwendigkeit der praxisgerechten eigenen Prüfung der Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Produktionsbeschreibungen enthalten keine Aussagen über die Haftung für etwaige Schäden. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der gelieferten und eingesetzten Ware begrenzt. Eine Haftung für mögliche Schäden, die durch unsachgemäße Bearbeitung und Verwendung auftreten, können wir nicht übernehmen. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

seno^{lex}® PC Solar

Wellplatten