Sonnensegel

stilvoll Sonne genießen

pina DESIGN®

Aufmaßzettel für Sonnensegel nach Maß

Bitte beachten:

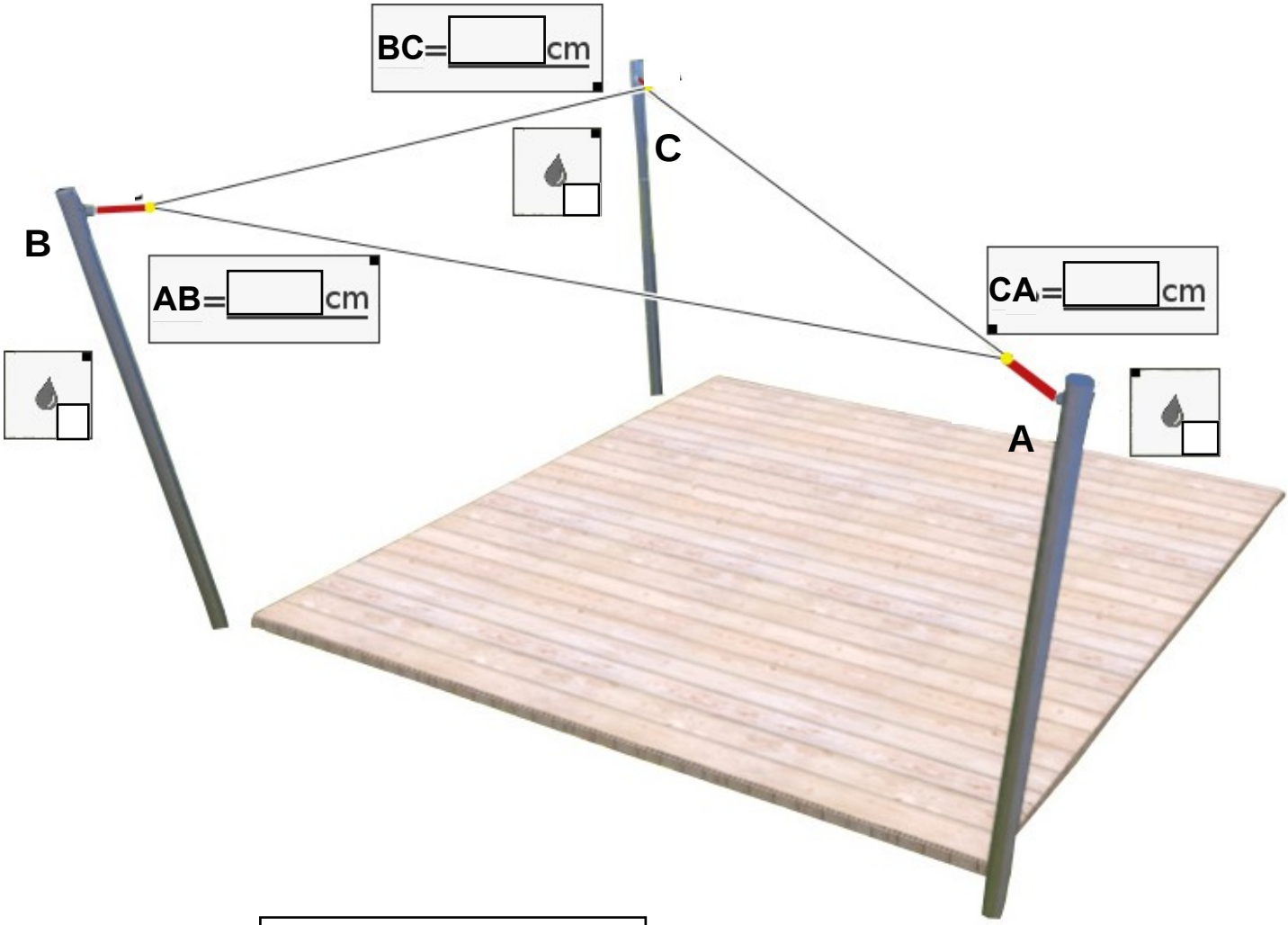
1. Planen Sie unbedingt im Vorhinein einen korrekten Wasserablauf über eine Segelecke in Ihre Anlage ein. Mehr Informationen dazu finden Sie in unserem Online-Shop.
2. Die Sonnensegelmaße werden immer in der Draufsicht bestimmt und notiert.
3. Bei uns werden die Sonnensegel grundsätzlich zweidimensional und mit konkaven Seitenkanten angefertigt.
4. Nutzen Sie unseren Aufmaßzettel und/oder unseren Konfigurator! Notieren Sie genau.
5. Sonnensegel können eine Fertigungstoleranz von ca. +/- 1 - 2 %, in seltenen Fällen bis zu +/-3 % aufweisen.
6. Wichtig: Bei der Montage von Segelanlagen, die aus den Komponenten: wasserabweisendes Segel, 2 höhenverstellbare Mastsysteme und 2 Karabinern zur Wandbefestigung bestehen, ist folgendes zu beachten:
Grundsätzlich ist die wandseitige Befestigung, bei der ausschließlich Karabiner eingesetzt werden, möglich. Aber spätestens, wenn man ein Sonnensegel nach Maß ausmisst, ist dies nicht unproblematisch. Um die Segel-Fertigungstoleranz von bis zu +/-3 % auszugleichen, sind zumindest zusätzliche Segelspanner fast unabdingbar. Möchte man nur mit Karabinern arbeiten, besteht nur die Möglichkeit, dass man zum etwaigen Ausgleich zwei Karabiner ineinander hängt und ausprobiert, ob es annähernd passt. Es wird jedoch voraussichtlich nie eine ganz exakte Spannung erreichen.

Ihre Sonnensegel-Befestigungen sind angebracht?

- Stellen Sie an jedem Befestigungspunkt die Spannmaterialien, wie Segelspanner oder Seil- bzw. Flaschenzug auf die richtige Länge ein. (Segelspanner mind. halb aufgedreht; Flaschen- & Seilzüge hausseitig mind. 25 - 30 cm; an Mast, Stange und Pfosten mind. ca. 30 besser 40 cm).
- Bei Masten und Stangen mit Höheneinstellung ziehen Sie den Gleitschlitten auf der Schiene in die mittlere Position (bei ca. 75 cm).
- Verbinden Sie die Befestigungspunkte mit der rundumlaufenden Maurerschnur.
- Ziehen Sie die Maurerschnur auf Spannung. Die Spannelemente müssen sich in der Horizontalen befinden und knoten Sie die Schnur dann fest.
- Achten Sie darauf, dass sich Ihre Spannmaterialien in der Winkelhalbierenden des mit der Schnur skizzierten Segels befinden.
- Benennen Sie Ihre Segelecken und -kanten mit Buchstaben anhand unseres Ausmesszettels.
- Bestimmen Sie die Längen der Segelkanten, indem Sie die Länge der Maurerschnur zwischen den einzelnen Spannmaterialien ausmessen. Markieren Sie die Segelecke, über die das Regenwasser abfließen soll. Das sollte der tiefste Punkt sein und im Idealfall befindet sich an dieser Ecke ein höhenverstellbares Gleitschienen-Schlitten-System.

Wichtig: Die Diagonale AC darf bei Vierecken nicht mit dem Schnurgerüst verbunden werden! Sie sollte nur ausgemessen werden - mit dem Maßband.

Notieren Sie hier Ihre Maße für dreieckige Sonnensegel



Sonnensegeltuch:

Farbnummer:

Ihr Kontaktdaten

Name:

Straße:

PLZ/ Stadt:

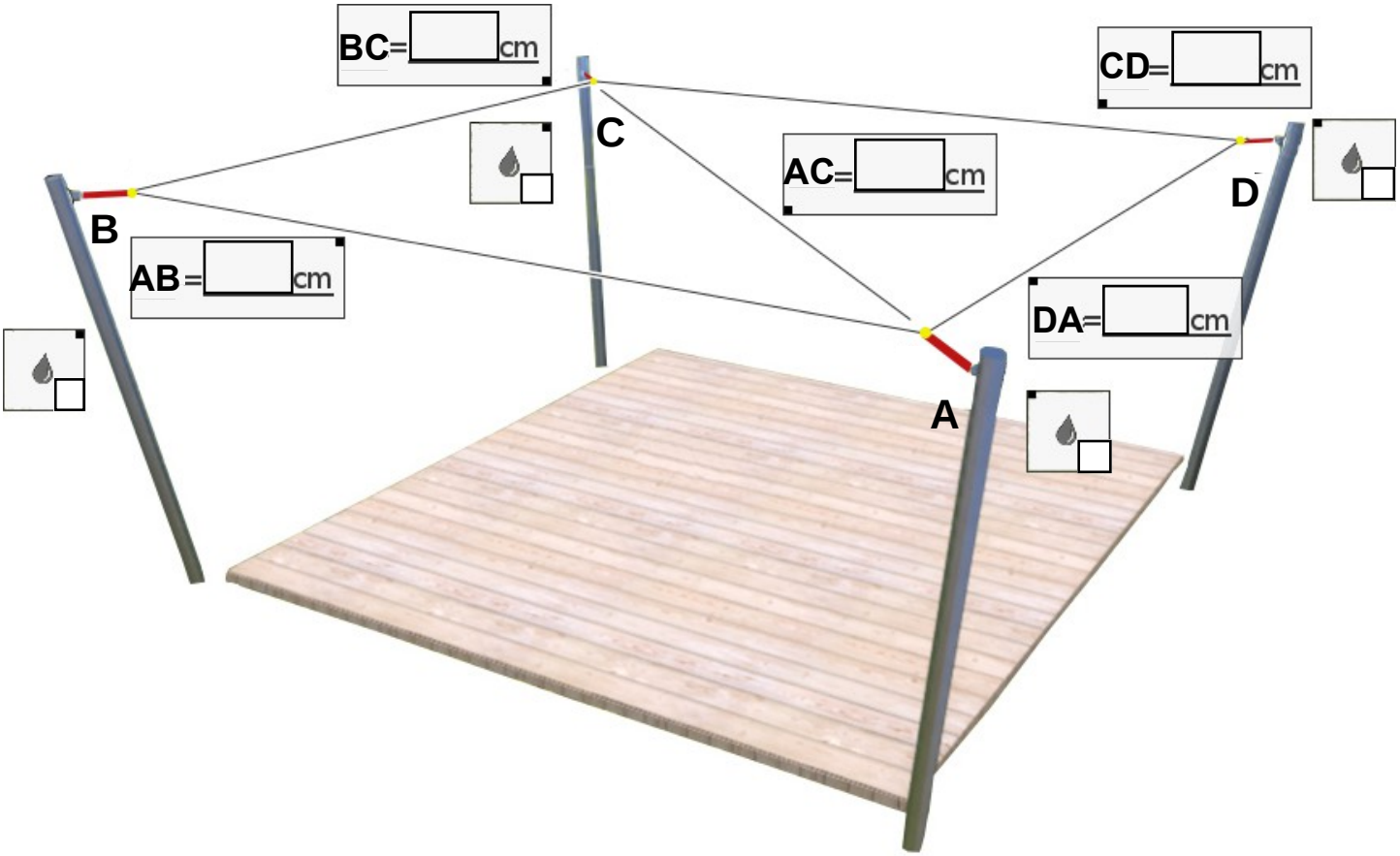
Land:

Telefon:

E-Mail:

(Datum und Ihre Unterschrift)

Notieren Sie hier Ihre Maße für viereckige Sonnensegel



Sonnensegeltuch:_____

Farbnummer:_____

Ihr Kontaktdaten

Name:_____

Straße:_____

PLZ/ Stadt:_____

Land:_____

Telefon:_____

E-Mail:_____

_____

(Datum und Ihre Unterschrift)

Hinweise zur Ausmessung eines manuell aufrollbaren Sonnensegels

- Alle Befestigungspunkte müssen zur Ausmessung bereits fest verankert sein: Hierzu zählen die Pfosten samt Spannmaterial sowie Terminal und Aufroller.

- Stellen Sie an jedem Befestigungspunkt die Spannmaterialien auf die richtige-Länge ein: Flaschenzüge auf eine Länge von circa 40 cm.

  Beachten Sie, dass hierbei die Komponenten der Anlage und die Seilschlaufen nicht zum Spannweg hinzugerechnet werden. Die verstellbaren Pfosten, an denen der Regenabfluss und/oder der Sonnenschutz häufig eingestellt wird, müssen auf der mittleren Position eingestellt werden.

- Zur Ausmessung der Diagonalen AC und BD muss keine Schnur angebracht werden.

- Kontrollieren Sie die gemessenen Werte sicherheitshalber 2-mal, da es kein Widerrufsrecht bei einer Maßanfertigung gibt.

- Je nach Größe des Segeltuches kann es sein, dass die Auszugslängen des Segels eine unterschiedliche Tiefe aufweisen.

  Bei der Aufrollung des Tuches wird sich dann von den beiden aufrollenden Segelecken eine schneller als die andere auf die Welle aufrollen und sich möglicherweise überschlagen. Dies ist jedoch bei unserem manuell aufrollbaren System kein konstruktiver Fehler, sondern bauartbedingt ein völlig normaler Vorgang .

Hinweise zur Planung eines manuell aufrollbaren Sonnensegels

1. Messen Sie die Entfernung von der Segelöse im rechten Winkel zur Diagonalwelle. Dies ist der Punkt am Segel, an dem der Seilzug angebracht ist. Diese Länge ist die Auszugslänge. Die Längendifferenz (Delta) zwischen der längsten und kürzesten Auszugslänge (grün) des Segels sollte maximal 1,5 Meter (rot) betragen.

Dadurch wird sichergestellt, dass die Seilführung effektiv arbeitet und das Segel gleichmäßig spannt.

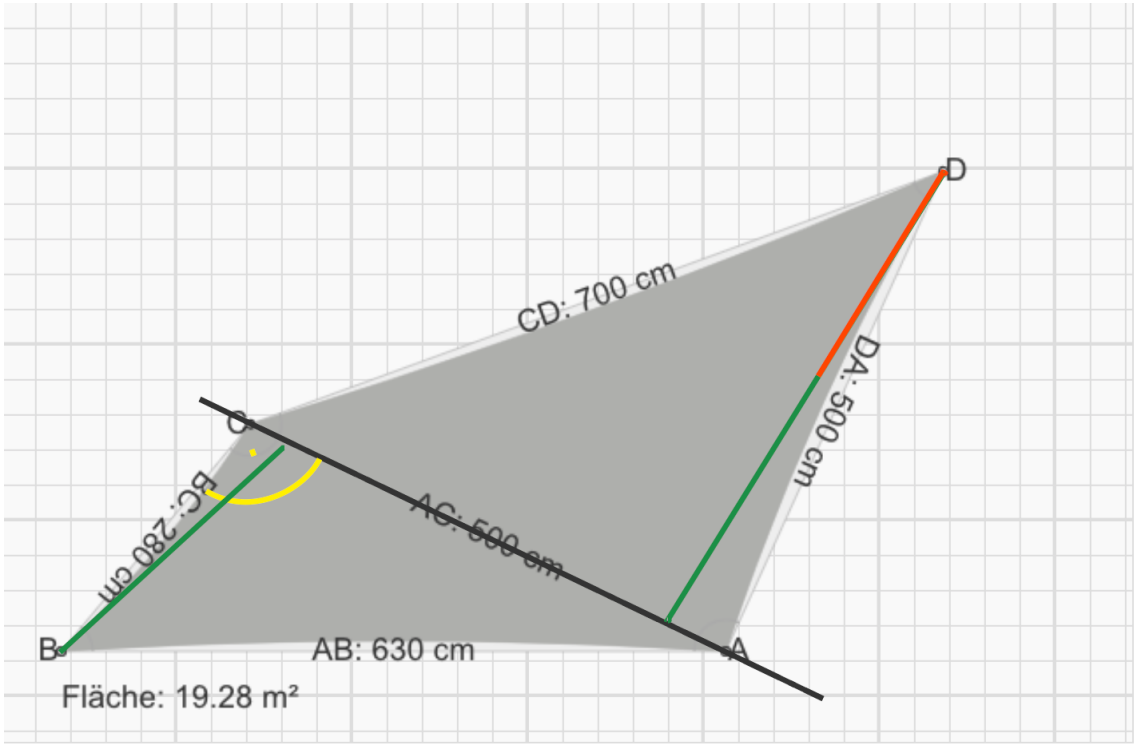
2. Die Breite sollte nicht mehr als 1,5-mal der Länge des Segels betragen, um ein harmonisches Aussehen und eine gleichmäßige Spannung zu gewährleisten.
Hier ein paar grobe Beispiele zur Verdeutlichung:

Bei Seitenkante a = 5 m, angrenzende Seitenkante b = min. 3,30 m.
Bei Seitenkante a = 6 m, angrenzende Seitenkante b = min. 4 m.
Bei Seitenkante a = 7 m, angrenzende Seitenkante b = min. 4,7 m.

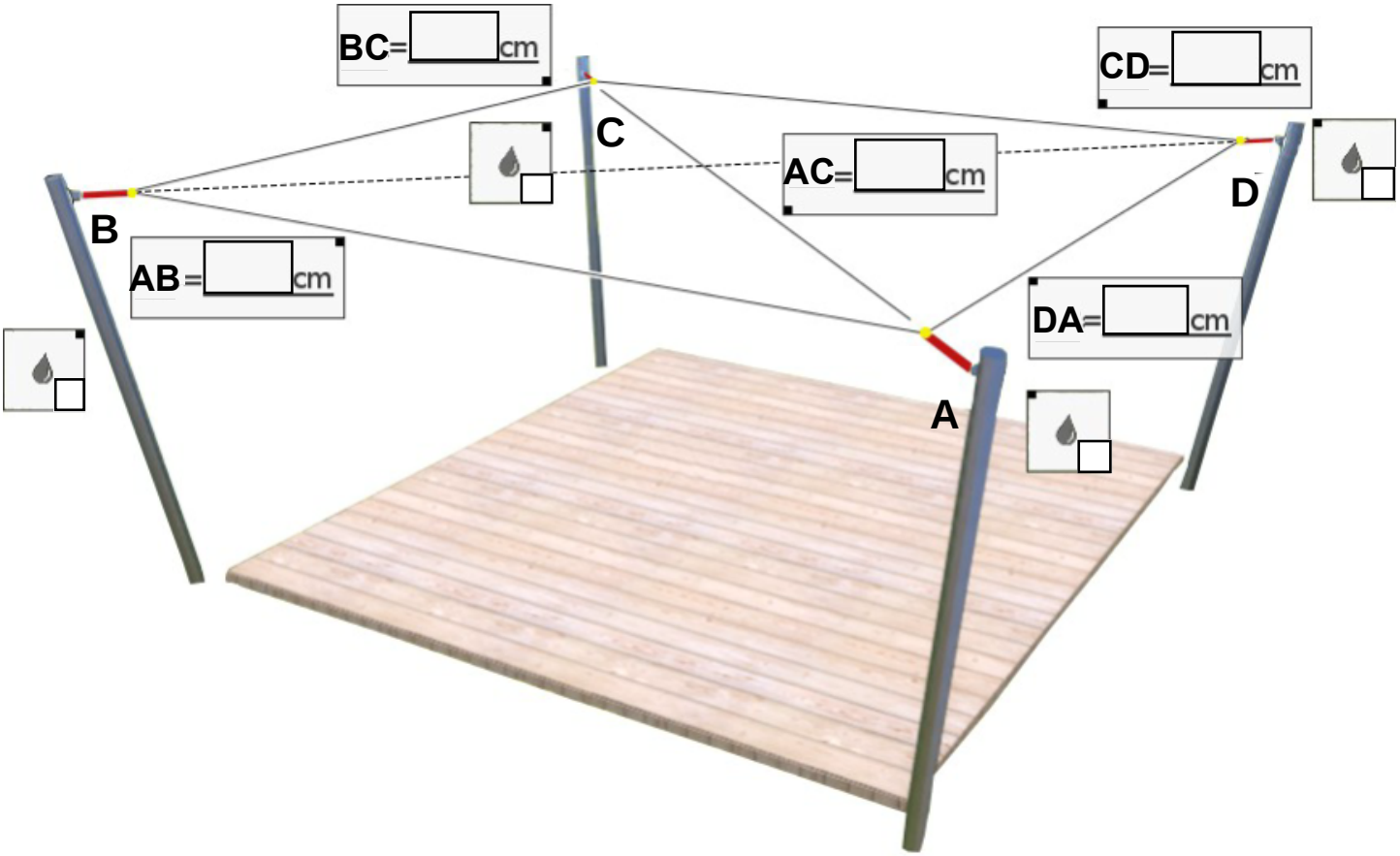
Ein aufrollbares Sonnensegel in nahezu quadratischer Form wird sich reibungslos aufrollen, ohne dass eine Seite zu viel Spannung oder Schlaffheit aufweist.

3. Beim Ausmessen Ihres aufrollbaren Sonnensegels ist es essentiell, darauf zu achten, dass der Winkel zwischen der Diagonalwelle und der angrenzenden Seitenkante des Segels (gelb) 70 Grad nicht übersteigt. Ein zu großer Winkel kann dazu führen, dass das Segel während des Aufrollens übermäßig belastet wird, was zu einer Überdehnung und potenziellen Beschädigung des Segelstoffes führen kann.

Beispiel: Winkel und Auszugslängen-Differenz nicht umsetzbar



Notieren Sie hier Ihre Maße für manuell aufrollbare Sonnensegel



Sonnensegeltuch:

Farbnummer:

Diagonalwelle BD:

Wo soll die Aufrollwelle sein?

- **Welle BD:** ☐
  Aufrollvorrichtung an Mast D
- **Welle CA:** ☐
  Aufrollvorrichtung an Mast C

Ihr Kontaktdaten

Name:

Straße:

PLZ/ Stadt:

Land:

Telefon:

E-Mail:

(Datum und Ihre Unterschrift)

Pina GmbH
Gersteinstr. 6
59227 Ahlen

02382 768 09 – 55
02382 768 09 – 56
info@pina-design.de
www.pina-design.de

Besichtigung / Öffnungszeiten
Montag bis Freitag: 09.00 – 17.00 Uhr
Samstags: 10.00 – 13.00 Uhr

Pina GmbH wird vertreten durch
Geschäftsführerin: Giuseppa Porcaro Zambelletti