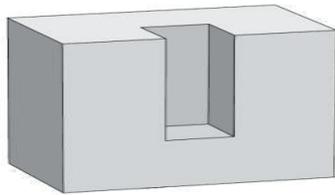


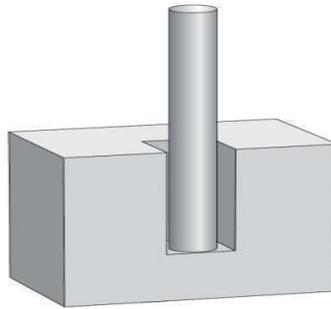


Fundamentempfehlung

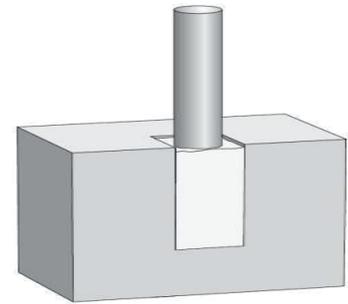
für Sonnensegel ohne statische Berechnung für die Windlastzone 1-2



Punktfundament mit Köcher.



Mast wird montiert und verkeilt, danach kann das Segel gemessen werden.



Bauseits wird der Spalt zwischen Mast und Fundament vergossen.

Sonnensegel von TST sind für den langfristigen Gebrauch konzipiert. Sie sind nicht für Schneelast ausgelegt und müssen im Winter demontiert werden. Die Pfosten von TST erlauben den dauerhaften Einsatz und sind je nach Segelfläche und Höhe über Boden unterschiedlich dimensioniert.

Für die Masten werden Fundamente, wie oben dargestellt, benötigt. Die Fundamentgröße richtet sich nach der Segelfläche und der Mastlänge. Die Köcher in den Fundamenten dienen der Mastmontage. Sie ermöglichen es, die Masten genau zu positionieren und auszurichten. Optional können die Masten direkt bei der Erstellung der Fundamente mit eingebaut werden.

Die aufgelisteten Werte zur Mast- und Fundamentdimensionierung dienen zur Orientierung. Die Empfehlungen beziehen sich auf 2 x 3m und 1 bzw. 2 x 4m Anlagen inklusive 0,50m Einstand. Als Baugrund werden die Bodenklassen 4 - 6 nach DIN 18300 vorausgesetzt.

Wir übernehmen für die Orientierungswerte keine Gewährleistungen. Ihre projektspezifischen Dimensionierungen können ausschließlich durch eine Statik bestimmt werden. Statiken werden in der Regel nach ‚fliegende Bauten‘ berechnet, wodurch sich größere Dimensionierungen (+30-50%) ergeben können.



Segelgröße Dreiecksegel	m ²	Mastabmessung in mm ø	Fundamentgröße B x L x T in cm
6 x 6 x 6m	16m ²	110	80 x 80 x 100
7 x 7 x 7m	22m ²	115	105 x 105 x 100
9 x 9 x 9m	35m ²	120	120 x 120 x 100
10 x 10 x 10m	44m ²	140	125 x 125 x 100
12 x 12 x 12m	63m ²	140	135 x 135 x 100
13 x 13 x 13m	74m ²	160	145 x 145 x 100
14 x 14 x 14m	85m ²	170	165 x 165 x 100
15 x 15 x 15m	98m ²	170	170 x 170 x 100
16 x 16 x 16m	111m ²	190	170 x 170 x 100
17 x 17 x 17m	126m ²	190	180 x 180 x 110
18 x 18 x 18m	141m ²	220	200 x 200 x 150

Segelgröße Quadratsegel	m ²	Mastabmessung in mm ø	Fundamentgröße B x L x T in cm
5 x 5m	25m ²	110	80 x 80 x 100
6 x 6m	36m ²	115	105 x 105 x 100
7 x 7m	49m ²	120	120 x 120 x 100
8 x 8m	64m ²	140	125 x 125 x 100
9 x 9m	81m ²	160	145 x 145 x 100
10 x 10m	100m ²	170	165 x 165 x 100