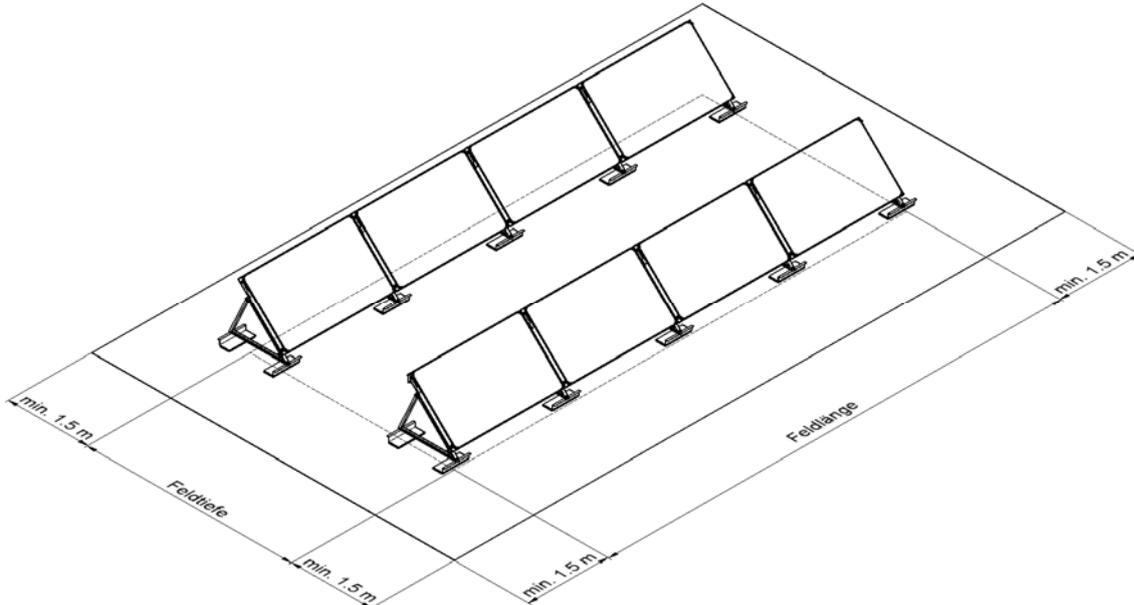


Randabstand Kollektorfeld

Reihenabstand der Kollektorfelder und freier Randbereich (Beispiel: horizontal).

Der Dachrandabstand muss ≥ 1.5 m betragen. Gerade in den Randbereichen ist die Belastung durch Wind/Sturm besonders erhöht. Hierdurch wird die Belastung durch Wind/Sturm vermindert.



Auslegung Anzahl Betonsteine für die Windlastsicherung

Anzahl Betonsteine à 38 kg pro Ständer, bis zu 3 Kollektoren pro Reihe

Staudruck	Geländek. IIa: grosse Ebene			Geländek. III: Ortschaften			Geländek. IV: Stadtgebiete		
	0.9 kN/m ²	1.1 kN/m ²	1.3 kN/m ²	0.9 kN/m ²	1.1 kN/m ²	1.3 kN/m ²	0.9 kN/m ²	1.1 kN/m ²	1.3 kN/m ²
Höhe									
8 m	7	Projekt	Projekt	6	7	8	4	5	6
15 m	8	Projekt	Projekt	7	8	Projekt	5	6	7
30 m	Projekt	Projekt	Projekt	8	Projekt	Projekt	6	8	Projekt

Anzahl Betonsteine à 38 kg pro Ständer, bis zu 8 Kollektoren pro Reihe

Staudruck	Geländek. IIa: grosse Ebene			Geländek. III: Ortschaften			Geländek. IV: Stadtgebiete		
	0.9 kN/m ²	1.1 kN/m ²	1.3 kN/m ²	0.9 kN/m ²	1.1 kN/m ²	1.3 kN/m ²	0.9 kN/m ²	1.1 kN/m ²	1.3 kN/m ²
Höhe									
8 m	9	Projekt	Projekt	7	9	10	5	6	7
15 m	10	Projekt	Projekt	8	10	Projekt	6	7	9
30 m	Projekt	Projekt	Projekt	10	Projekt	Projekt	8	9	Projekt

Kies beschwerte Trapezplatte

Staudruck	Geländek. IIa: grosse Ebene			Geländek. III: Ortschaften			Geländek. IV: Stadtgebiete		
	0.9 kN/m ²	1.1 kN/m ²	1.3 kN/m ²	0.9 kN/m ²	1.1 kN/m ²	1.3 kN/m ²	0.9 kN/m ²	1.1 kN/m ²	1.3 kN/m ²
Höhe									
8 m	312 kg 127mm	Projekt Projekt	Projekt Projekt	246 kg 101mm	310 kg 126mm	373 kg 152mm	170 kg 70mm	216 kg 88mm	263 kg 107mm
15 m	364 kg 149mm	Projekt Projekt	Projekt Projekt	294 kg 120mm	368 kg 150mm	Projekt Projekt	209 kg 85mm	264 kg 108mm	320 kg 130mm
30 m	Projekt Projekt	Projekt Projekt	Projekt Projekt	360 kg 147mm	Projekt Projekt	Projekt Projekt	267 kg 109mm	335 kg 137mm	Projekt Projekt