

Lagesicherung durch mechanische Befestigung

Mechanische Befestigung – Windzone 2 (Binnenland) ¹⁾					
Höhe		Innenbereich	Innenrand	Außenrand	Ecke
0 – 10 m	Nägeln/m ^{2 2)}	11 Stück	22 Stück	44 Stück	44 Stück
	Reihenabstand	0,90 m	0,45 m	0,45 m	0,45 m
	Nagelabstand	100 mm	100 mm	50 mm	50 mm
	Schrauben/mm ^{2 3)}	2 Stück	3 Stück	5 Stück	7 Stück
10 – 18 m	Nägeln/mm ^{2 2)}	11 Stück	22 Stück	44 Stück	44 Stück
	Reihenabstand	0,90 m	0,45 m	0,45 m	0,45 m
	Nagelabstand	100 mm	100 mm	50 mm	50 mm
	Schrauben/m ^{2 3)}	2 Stück	4 Stück	6 Stück	8 Stück
18 – 25 m	Nägeln/mm ^{2 2)}	22 Stück	44 Stück	44 Stück	67 Stück
	Reihenabstand	0,90 m	0,45 m	0,45 m	0,30 m
	Nagelabstand	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
	Schrauben/mm ^{2 3)}	3 Stück	5 Stück	7 Stück	9 Stück

- 1) = Berechnungsgrundlage: Außendruckbeiwerte $c_{pe,1}$ nach DIN EN 1991-1-4: 2010-12 Tabelle 7.2, vereinfachte Geschwindigkeitsdrücke nach DIN EN 1991-1-4/NA Tabelle NA.B.3, Sicherheitsbeiwerte bei einer veränderlichen Last $g_Q = 1,5$ nach DIN 1055-100 Tab A.3
- 2) = Für die Bemessung wurden Breitkopfstifte nach DIN EN 10230-1 mit extragroßem Flachkopf in mindestens 22 mm trockener Schalung angesetzt mit einer Bemessungslast von 0,076 kN/Stück.
- 3) = Für die Bemessung wurden Befestigungselemente mit einer Bemessungslast von 0,4 kN/Stück angesetzt.