

Mindestanzahl RHEINZINK-Hafte (je m²) / maximale Haftabstände mm in Abhängigkeit von Windlasten

Basis: rechnerische Haftbelastbarkeit $F_{R,d}$ von **600 N/Haft** (inklusive Sicherheitsbeiwert 1,5)

Bandbreite [mm]	500		570		600		670		700	
Scharbreite [mm]	430		500		530		600		630	
Anzusetzende Windlast [kN/m ²]	Haftanzahl [Stck]	Haftabstand [mm]	Haftanzahl [Stck]	Haftabstand [mm]	Haftanzahl [Stck]	Haftabstand [mm]	Haftanzahl [Stck]	Haftabstand [mm]	Haftanzahl [Stck]	Haftabstand [mm]
-0,3	5,0	500	4,0	500	4,0	500	3,5	500	3,5	500
-0,6	5,0	500	4,0	500	4,0	500	3,5	500	3,5	500
-0,9	5,0	500	4,0	500	4,0	500	3,5	500	3,5	500
-1,2	5,0	500	4,0	500	4,0	500	3,5	500	3,5	500
-1,5	5,0	500	4,0	500	4,0	500	3,5	500	3,5	500
-1,8	5,0	500	4,0	500	4,0	500	3,5	500	3,5	500
-2,1	5,0	500	4,0	500	4,0	500	3,5	460	3,5	440
-2,4	5,0	500	4,0	500	4,0	460	4,0	400	4,0	380
-2,7	5,0	500	4,5	440	4,5	400	4,5	360	4,5	340
-3,0	5,0	460	5,0	400	5,0	360	5,0	320		
-3,3	5,5	420	5,5	360	5,5	340	5,5	300		
-3,6	6,0	380	6,0	320	6,0	300	6,0	260		
-3,9	6,5	340	6,5	300	6,5	280				
-4,2	7,0	320	7,0	280	7,0	260				
-4,5	7,5	300	7,5	260	7,5	240				
-4,8	8,0	280	8,0	240	8,0	220				
-5,1	8,5	260	8,5	220	8,5	220				

Anmerkungen:

- Minimale Haftanzahl auf 0,5 aufgerundet.
- Maximaler Haftabstand auf 20 mm Schritte abgerundet.
- Haftabstand entspricht dem Abstand von Mitte Haft zu Mitte Haft.
- Bei Windlasten oberhalb der roten Linie ist der maximale Haftabstand von 500 mm maßgebend, nicht die Windlast.