

## UNTERNEHMERERKLÄRUNG „STEHFALZDECKUNG“

Objekt: \_\_\_\_\_

Bauherr: \_\_\_\_\_

Metalldecker: \_\_\_\_\_

### Angaben zum Befestigungshaft:

Verwendeter Befestigungshaft (Herst.): \_\_\_\_\_

Belastbarkeit:

RHEINZINK-Hafte mit CLIPFIX-Schrauben,  $F_{R,d}$ : 0,6 kN/Haft

Anderer Hersteller: \_\_\_\_\_ kN/Haft

Befestigungsmittel:  Breitkopfstift, verz. 2,8 x 25 mm  
 Rillennagel, verz. 2,5 x 25 mm  
 Schraube, verz. 4,0 x 25 mm

Sonstige: \_\_\_\_\_

### Angaben zum Stehfalzsystem:

Bandbreite: \_\_\_\_\_ mm

Scharbreite, ca.: \_\_\_\_\_ mm

Metalldicke:  0,70  0,80 mm

### Die für dieses Bauvorhaben anzunehmenden Windlastannahmen wurden ermittelt von:

Firma: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Bereich (Skizze Seite 2)	Windlast in kN/m <sup>2</sup>	Haftanzahl/m <sup>2</sup>	Haftabstand in mm

### Berechnungshilfen:

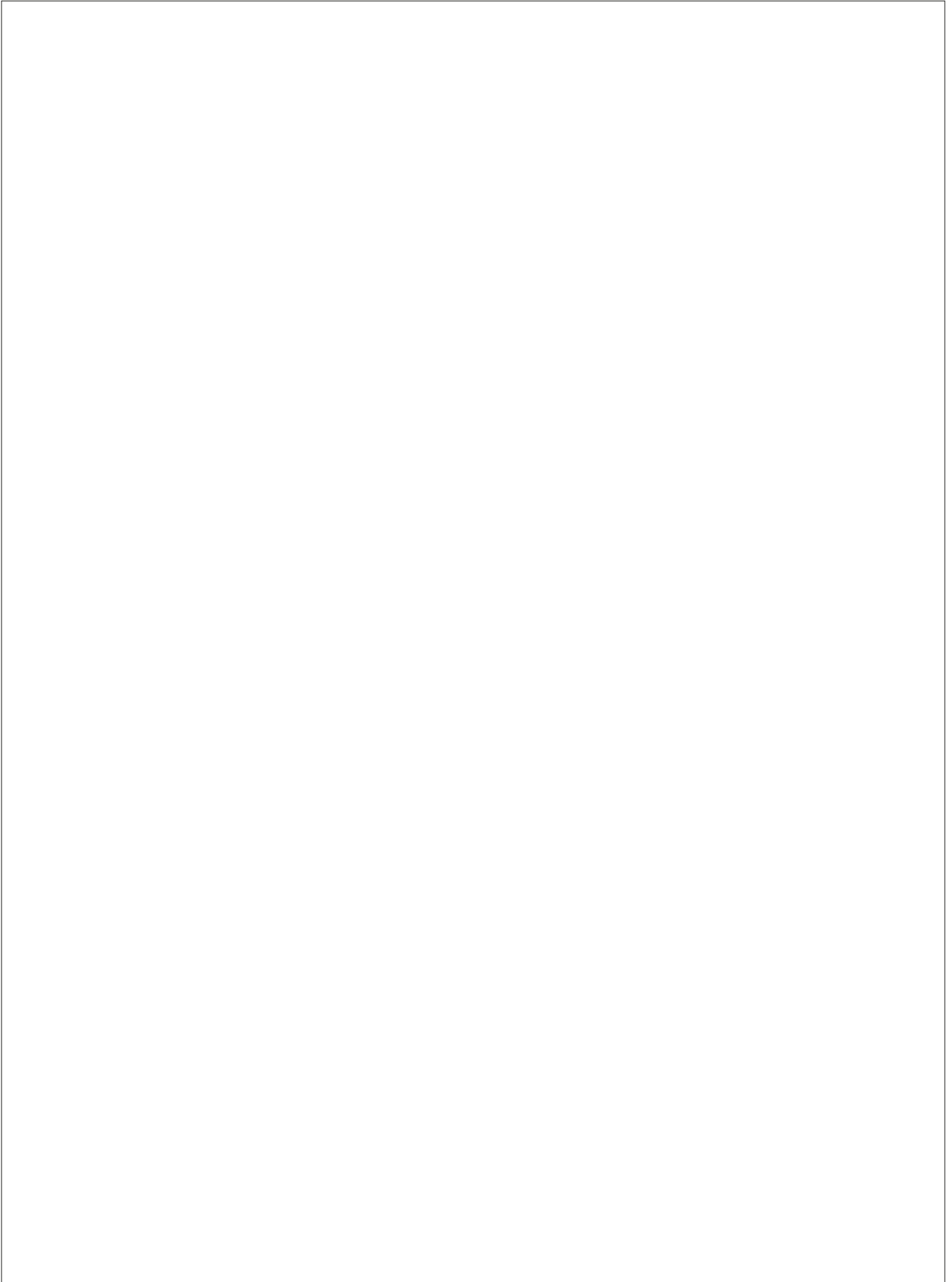
erf. Anz. Hafte/m<sup>2</sup> =  $\frac{\text{Windlast [kN/m}^2\text{]}}{\text{Belastbarkeit pro Haft [kN]}}$       Haftabstand [m] =  $\frac{1/\text{Scharbreite [m]}}{\text{erf. Anz. Hafte/m}^2}$

Hiermit erklären wir, dass die Befestigung der Dachdeckung/Fassadenbekleidung gemäß der obigen Tabelle ausgeführt wurde.

Ort: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift Metalldecker: \_\_\_\_\_ Stempel: \_\_\_\_\_

Skizze zur Darstellung der Bereiche



### Mindestanzahl RHEINZINK-Hafte (je m<sup>2</sup>) / 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 <sup>2</sup> ]	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.