

Nagelanzahl nach Windzonen

VEDATOP[®] SU Nagelrand

Seite 1 von 2

Lagesicherung von VEDATOP[®] SU Nagelrand durch Nagelung

geschlossene Gebäude gem. DIN 1055-4:2005-03, Ziffer 10.2
(vereinfachte Annahmen für den Böengeschwindigkeitsdruck)

Befestigungselement ist korrosionsgeschützter Breitkopfstift nach DIN EN 10230-1 mit extra großem Flachkopf, Kopfdurchmesser ≥ 9 mm

Tabelle 1: Windzone 1 (nur Binnenland)

Gebäudehöhe	Innenbereich*	Innenrand*	Aussenrand*	Eckbereich*
bis 10 m	11	12	20	25
10 - 18 m	11	16	26	32
18 - 25 m	11	18	30	37

Tabelle 2: Windzone 2 - Binnenland

Gebäudehöhe	Innenbereich*	Innenrand*	Aussenrand*	Eckbereich*
bis 10 m	11	16	26	32
10 - 18 m	11	19	32	40
18 - 25 m	11	22	36	45

Tabelle 3: Windzone 2 - Ostseeküste und Ostseeinseln

Gebäudehöhe	Innenbereich*	Innenrand*	Aussenrand*	Eckbereich*
bis 10 m	11	20	34	42
10 - 18 m	12	24	40	50
18 - 25 m	13	26	44	55

Tabelle 4: Windzone 3 - Binnenland

Gebäudehöhe	Innenbereich*	Innenrand*	Aussenrand*	Eckbereich*
bis 10 m	11	19	32	40
10 - 18 m	11	23	38	47
18 - 25 m	13	26	44	55

Tabelle 5: Windzone 3 - Ostseeküste und Ostseeinseln

Gebäudehöhe	Innenbereich*	Innenrand*	Aussenrand*	Eckbereich*
bis 10 m	13	25	42	52
10 - 18 m	15	29	48	60
18 - 25 m	16	31	52	64

* zusätzliche lineare Befestigung gemäß "Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen, abc der Bitumenbahnen"

Die Zahlenwerte sind Nominalwerte, die statistischen Schwankungen unterliegen. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt. ti-dinv_vedatop_su_nr_r008_anlage_nagelanzahl

Nagelanzahl nach Windzonen

VEDATOP[®] SU Nagelrand

Seite 2 von 2

Lagesicherung von VEDATOP [®] SU Nagelrand durch Nagelung
geschlossene Gebäude gem. DIN 1055-4:2005-03, Ziffer 10.2 (vereinfachte Annahmen für den Böengeschwindigkeitsdruck)
Befestigungselement ist korrosionsgeschützter Breitkopfstift nach DIN EN 10230-1 mit extra großem Flachkopf, Kopfdurchmesser ≥ 9 mm

Tabelle 6: Windzone 4 - Binnenland

Gebäudehöhe	Innenbereich*	Innenrand*	Aussenrand*	Eckbereich*
bis 10 m	12	23	38	47
10 - 18 m	14	28	46	57
18 - 25 m	16	31	52	64

Tabelle 7: Windzone 4 - Küste und Ostseeinseln

Gebäudehöhe	Innenbereich*	Innenrand*	Aussenrand*	Eckbereich*
bis 10 m	15	30	50	62
10 - 18 m	17	34	56	69
18 - 25 m	19	37	61	77

Tabelle 8: Windzone 4 - Nordseeinseln

Gebäudehöhe	Innenbereich*	Innenrand*	Aussenrand*	Eckbereich*
bis 10 m	17	34	56	69
10 - 18 m	Einzelnachweis erforderlich			
18 - 25 m				

Tabelle 9: Nagelanzahl in Abhängigkeit von Nagelabstand und Anzahl Nagelreihen

Nagelabstand \ Anzahl Nagelreihen	Nagelanzahl pro m ²			
	10 cm	7,5 cm	5 cm	4 cm
1 Nagelreihe (nur in der Überdeckung)	11	14,5	21,7	27,2
2 Nagelreihen (in der Überdeckung und in Bahnenmitte)	21,7	29	43,5	54,3
3 Nagelreihen (in der Überdeckung und in den Drittlinien)	32,3	43	64,5	80,6

* zusätzliche lineare Befestigung gemäß "Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen, abc der Bitumenbahnen"

Die Zahlenwerte sind Nominalwerte, die statistischen Schwankungen unterliegen. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt. ti-dinv_vedatop_su_nr_r008_anlage_nagelanzahl