



07/2019

## Bemessungstabellen zur Schrägstützen- Befestigung MoFi

**PFEIFER  
SEIL- UND HEBETECHNIK  
GMBH**

DR.-KARL-LENZ-STRASSE 66  
87700 MEMMINGEN

TELEFON Technik 08331 - 937-345  
Verkauf 08331 - 937-290

TELEFAX 08331 - 937-342

E-MAIL [bautechnik@pfeifer.de](mailto:bautechnik@pfeifer.de)

INTERNET [www.pfeifer.info](http://www.pfeifer.info)

## Anwendungsbeispiel:

### Einbausituation:

- Fläche Doppelwand:  $6,00 \text{ m} \times 3,00 \text{ m} (b \times h) = 18 \text{ m}^2$  ⑤
- Schalendicke: 50 mm
- Betondruckfestigkeit Wand und Boden:  $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$
- Risszustand Wand: Ungerissener Beton
- Risszustand Boden: Gerissener Beton
- Oberflächenbewehrung: Q188
- Windzone 2 – Binnenland –  $h \leq 10 \text{ m}$ , Böengeschwindigkeit:  $q_p = 0,65 \text{ kN/m}^2$   
(gem. DIN 1991-1-4/NA:2010-12, Tab. NA.B.3)
- Anzahl Schrägstützen: 2 Stück
- Schrägstützenneigung:  $\alpha = 45^\circ$
- Druckbeiwert:  $c_{p,net} = 3,4$   
(Bezogen auf eine lange Wand, Bereich A)
- Montagezeitraum liegt zwischen Mai und August (maximal 3 Monate) bzw. Montage dauert maximal 3 Tage, Abminderung:  $red_{wind} = 0,5$   
(DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12, Tab. NA.B.5)
- Keine weiteren relevanten Einwirkungen (Schnee, Erdbeben, Anprall) während der Montage
- Anbauteildicke (Dicke der Platte am Schrägstützenfuß):  $t_{lix} = 10 \text{ mm}$

### Vorgehensweise bei Bemessung mit Tabelle:

#### Wand, ungerissener Beton ①



Windzone 2					
Böengeschwindigkeitsdruck $q_p = 0,65 \text{ kN/m}^2$ ②					
Druckbeiwert $c_{p,net}$					
	2,3	2,3	3,4 ③	3,4	
Abstützwinkel $\alpha$					
	45°	60°	45° ④	60°	
Wandfläche in $\text{m}^2$	4	2,38 kN → MoFi-12/UCS-10x100	3,36 kN → MoFi-12/UCS-10x100	3,52 kN → MoFi-12/UCS-10x100	4,97 kN → MoFi-12/UCS-10x100
	6	3,57 kN → MoFi-12/UCS-10x100	5,05 kN → MoFi-12/UCS-10x100	5,27 kN → MoFi-12/UCS-10x100	7,46 kN → MoFi-12/UCS-10x100
	8	4,76 kN → MoFi-12/UCS-10x100	6,73 kN → MoFi-12/UCS-10x100	7,03 kN → MoFi-12/UCS-10x100	9,94 kN → MoFi-12/UCS-10x100
	10	5,95 kN → MoFi-12/UCS-10x100	8,41 kN → MoFi-12/UCS-10x100	8,79 kN → MoFi-12/UCS-10x100	12,43 kN → MoFi-12/UCS-10x100
	12	7,14 kN → MoFi-12/UCS-10x100	10,09 kN → MoFi-12/UCS-10x100	10,55 kN → MoFi-12/UCS-10x100	14,92 kN → MoFi-16/UCS-14x125
	14	8,32 kN → MoFi-12/UCS-10x100	11,77 kN → MoFi-12/UCS-10x100	12,31 kN → MoFi-12/UCS-10x100	17,40 kN → MoFi-16/UCS-14x125
	16	9,51 kN → MoFi-12/UCS-10x100	13,45 kN → MoFi-16/UCS-14x125	14,06 kN → MoFi-16/UCS-14x125	19,89 kN → MoFi-16/UCS-14x125
	⑤ 18	10,70 kN → MoFi-12/UCS-10x100	15,14 kN → MoFi-16/UCS-14x125	15,82 kN → MoFi-16/UCS-14x125	
	20	11,89 kN → MoFi-12/UCS-10x100	16,82 kN → MoFi-16/UCS-14x125	17,50 kN → MoFi-16/UCS-14x125	
	22	13,08 kN → MoFi-16/UCS-14x125	18,50 kN → MoFi-16/UCS-14x125	19,34 kN → MoFi-16/UCS-14x125	
	24	14,27 kN → MoFi-16/UCS-14x125	20,18 kN → MoFi-16/UCS-14x125	21,10 kN → MoFi-16/UCS-14x125	
	26	15,46 kN → MoFi-16/UCS-14x125	21,86 kN → MoFi-16/UCS-14x125		



### Gewählt:

- 2 x Schrägstützenanker MoFi 16
- 2 x Betonschraube UCS-14x125

Wand, ungerissener Beton

Windzone 2					
Böengeschwindigkeitsdruck $q_p = 0,65 \text{ kN/m}^2$					
Druckbeiwert $c_{p,net}$					
	2,3	2,3	3,4	3,4	
Abstützwinkel $\alpha$					
	45°	60°	45°	60°	
Wandfläche in m <sup>2</sup>	4	2,38 kN → MoFi-12/UCS-10x100	3,36 kN → MoFi-12/UCS-10x100	3,52 kN → MoFi-12/UCS-10x100	4,97 kN → MoFi-12/UCS-10x100
	6	3,57 kN → MoFi-12/UCS-10x100	5,05 kN → MoFi-12/UCS-10x100	5,27 kN → MoFi-12/UCS-10x100	7,46 kN → MoFi-12/UCS-10x100
	8	4,76 kN → MoFi-12/UCS-10x100	6,73 kN → MoFi-12/UCS-10x100	7,03 kN → MoFi-12/UCS-10x100	9,94 kN → MoFi-12/UCS-10x100
	10	5,95 kN → MoFi-12/UCS-10x100	8,41 kN → MoFi-12/UCS-10x100	8,79 kN → MoFi-12/UCS-10x100	12,43 kN → MoFi-12/UCS-10x100
	12	7,14 kN → MoFi-12/UCS-10x100	10,09 kN → MoFi-12/UCS-10x100	10,55 kN → MoFi-12/UCS-10x100	14,92 kN → MoFi-16/UCS-14x125
	14	8,32 kN → MoFi-12/UCS-10x100	11,77 kN → MoFi-12/UCS-10x100	12,31 kN → MoFi-12/UCS-10x100	17,40 kN → MoFi-16/UCS-14x125
	16	9,51 kN → MoFi-12/UCS-10x100	13,45 kN → MoFi-16/UCS-14x125	14,06 kN → MoFi-16/UCS-14x125	19,89 kN → MoFi-16/UCS-14x125
	18	10,70 kN → MoFi-12/UCS-10x100	15,14 kN → MoFi-16/UCS-14x125	15,82 kN → MoFi-16/UCS-14x125	
	20	11,89 kN → MoFi-12/UCS-10x100	16,82 kN → MoFi-16/UCS-14x125	17,58 kN → MoFi-16/UCS-14x125	
	22	13,08 kN → MoFi-16/UCS-14x125	18,50 kN → MoFi-16/UCS-14x125	19,34 kN → MoFi-16/UCS-14x125	
	24	14,27 kN → MoFi-16/UCS-14x125	20,18 kN → MoFi-16/UCS-14x125	21,10 kN → MoFi-16/UCS-14x125	
	26	15,46 kN → MoFi-16/UCS-14x125	21,86 kN → MoFi-16/UCS-14x125		
	28	16,65 kN → MoFi-16/UCS-14x125			
	30	17,84 kN → MoFi-16/UCS-14x125			
32	19,03 kN → MoFi-16/UCS-14x125				
					
Zwischenwerte für die jeweilige Wandfläche dürfen linear interpoliert werden					
Windzone 3					
Böengeschwindigkeitsdruck $q_p = 0,80 \text{ kN/m}^2$					
Druckbeiwert $c_{p,net}$					
	2,3	2,3	3,4	3,4	
Abstützwinkel $\alpha$					
	45°	60°	45°	60°	
Wandfläche in m <sup>2</sup>	4	2,93 kN → MoFi-12/UCS-10x100	4,14 kN → MoFi-12/UCS-10x100	4,33 kN → MoFi-12/UCS-10x100	6,12 kN → MoFi-12/UCS-10x100
	6	4,39 kN → MoFi-12/UCS-10x100	6,21 kN → MoFi-12/UCS-10x100	6,49 kN → MoFi-12/UCS-10x100	9,18 kN → MoFi-12/UCS-10x100
	8	5,85 kN → MoFi-12/UCS-10x100	8,28 kN → MoFi-12/UCS-10x100	8,65 kN → MoFi-12/UCS-10x100	12,24 kN → MoFi-12/UCS-10x100
	10	7,32 kN → MoFi-12/UCS-10x100	10,35 kN → MoFi-12/UCS-10x100	10,82 kN → MoFi-12/UCS-10x100	15,3 kN → MoFi-16/UCS-14x125
	12	8,78 kN → MoFi-12/UCS-10x100	12,42 kN → MoFi-12/UCS-10x100	12,98 kN → MoFi-12/UCS-10x100	18,36 kN → MoFi-16/UCS-14x125
	14	10,25 kN → MoFi-12/UCS-10x100	14,49 kN → MoFi-16/UCS-14x125	15,15 kN → MoFi-16/UCS-14x125	21,42 kN → MoFi-16/UCS-14x125
	16	11,7 kN → MoFi-12/UCS-10x100	16,56 kN → MoFi-16/UCS-14x125	17,31 kN → MoFi-16/UCS-14x125	
	18	13,17 kN → MoFi-16/UCS-14x125	18,63 kN → MoFi-16/UCS-14x125	19,47 kN → MoFi-16/UCS-14x125	
	20	14,64 kN → MoFi-16/UCS-14x125	20,70 kN → MoFi-16/UCS-14x125	21,64 kN → MoFi-16/UCS-14x125	
	22	16,10 kN → MoFi-16/UCS-14x125			
	24	17,56 kN → MoFi-16/UCS-14x125			
	26	19,03 kN → MoFi-16/UCS-14x125			
	28	20,49 kN → MoFi-16/UCS-14x125			
	30	21,96 kN → MoFi-16/UCS-14x125			
32					
					
Zwischenwerte für die jeweilige Wandfläche dürfen linear interpoliert werden					

Wand, ungerissener Beton

Windzone 2					
Böengeschwindigkeitsdruck $q_p = 0,65 \text{ kN/m}^2$					
Druckbeiwert $c_{p,net}$					
	2,3	2,3	3,4	3,4	
Abstützwinkel $\alpha$					
	45°	60°	45°	60°	
Wandfläche in m <sup>2</sup>	4	2,38 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	3,36 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	3,52 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	4,97 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110
	6	3,57 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	5,05 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	5,27 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	7,46 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110
	8	4,76 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	6,73 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	7,03 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	9,94 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110
	10	5,95 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	8,41 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	8,79 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	12,43 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148
	12	7,14 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	10,09 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	10,55 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	14,92 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148
	14	8,32 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	11,77 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	12,31 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	17,40 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148
	16	9,51 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	13,45 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	14,06 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	19,89 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148
	18	10,70 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	15,14 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	15,82 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	
	20	11,89 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	16,82 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	17,58 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	
	22	13,08 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	18,50 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	19,34 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	
	24	14,27 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	20,18 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148		
	26	15,46 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148			
	28	16,65 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148			
30	17,84 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148				
32	19,03 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148				



Zwischenwerte für die jeweilige Wandfläche dürfen linear interpoliert werden


Windzone 3					
Böengeschwindigkeitsdruck $q_p = 0,80 \text{ kN/m}^2$					
Druckbeiwert $c_{p,net}$					
	2,3	2,3	3,4	3,4	
Abstützwinkel $\alpha$					
	45°	60°	45°	60°	
Wandfläche in m <sup>2</sup>	4	2,93 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	4,14 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	4,33 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	6,12 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110
	6	4,39 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	6,21 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	6,49 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	9,18 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110
	8	5,85 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	8,28 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	8,65 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	12,24 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148
	10	7,32 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	10,35 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	10,82 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	15,3 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148
	12	8,78 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	12,42 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	12,98 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	18,36 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148
	14	10,25 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	14,49 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	15,15 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	
	16	11,71 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	16,56 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	17,31 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	
	18	13,17 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	18,63 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	19,47 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	
	20	14,64 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	20,70 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148		
	22	16,10 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148			
	24	17,56 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148			
	26	19,03 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148			
	28	20,49 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148			
30					
32					



Zwischenwerte für die jeweilige Wandfläche dürfen linear interpoliert werden


Wand, gerissener Beton

Windzone 2					
Böengeschwindigkeitsdruck $q_p = 0,65 \text{ kN/m}^2$					
Druckbeiwert $c_{p,net}$					
	2,3	2,3	3,4	3,4	
Abstützwinkel $\alpha$					
	45°	60°	45°	60°	
Wandfläche in m <sup>2</sup>	4	2,38 kN → MoFi-12/UCS-10x100	3,36 kN → MoFi-12/UCS-10x100	3,52 kN → MoFi-12/UCS-10x100	4,97 kN → MoFi-12/UCS-10x100
	6	3,57 kN → MoFi-12/UCS-10x100	5,05 kN → MoFi-12/UCS-10x100	5,27 kN → MoFi-12/UCS-10x100	7,46 kN → MoFi-12/UCS-10x100
	8	4,76 kN → MoFi-12/UCS-10x100	6,73 kN → MoFi-12/UCS-10x100	7,03 kN → MoFi-12/UCS-10x100	9,94 kN → MoFi-16/UCS-14x125
	10	5,95 kN → MoFi-12/UCS-10x100	8,41 kN → MoFi-12/UCS-10x100	8,79 kN → MoFi-12/UCS-10x100	12,43 kN → MoFi-16/UCS-14x125
	12	7,14 kN → MoFi-12/UCS-10x100	10,09 kN → MoFi-16/UCS-14x125	10,55 kN → MoFi-16/UCS-14x125	14,92 kN → MoFi-16/UCS-14x125
	14	8,32 kN → MoFi-12/UCS-10x100	11,77 kN → MoFi-16/UCS-14x125	12,31 kN → MoFi-16/UCS-14x125	
	16	9,51 kN → MoFi-16/UCS-14x125	13,45 kN → MoFi-16/UCS-14x125	14,06 kN → MoFi-16/UCS-14x125	
	18	10,70 kN → MoFi-16/UCS-14x125	15,14 kN → MoFi-16/UCS-14x125		
	20	11,89 kN → MoFi-16/UCS-14x125			
	22	13,08 kN → MoFi-16/UCS-14x125			
	24	14,27 kN → MoFi-16/UCS-14x125			
	26	15,46 kN → MoFi-16/UCS-14x125			
	28				
	30				
32					



Zwischenwerte für die jeweilige Wandfläche dürfen linear interpoliert werden


Windzone 3					
Böengeschwindigkeitsdruck $q_p = 0,80 \text{ kN/m}^2$					
Druckbeiwert $c_{p,net}$					
	2,3	2,3	3,4	3,4	
Abstützwinkel $\alpha$					
	45°	60°	45°	60°	
Wandfläche in m <sup>2</sup>	4	2,93 kN → MoFi-12/UCS-10x100	4,14 kN → MoFi-12/UCS-10x100	4,33 kN → MoFi-12/UCS-10x100	6,12 kN → MoFi-12/UCS-10x100
	6	4,39 kN → MoFi-12/UCS-10x100	6,21 kN → MoFi-12/UCS-10x100	6,49 kN → MoFi-12/UCS-10x100	9,18 kN → MoFi-12/UCS-10x100
	8	5,85 kN → MoFi-12/UCS-10x100	8,28 kN → MoFi-12/UCS-10x100	8,65 kN → MoFi-12/UCS-10x100	12,24 kN → MoFi-16/UCS-14x125
	10	7,32 kN → MoFi-12/UCS-10x100	10,35 kN → MoFi-16/UCS-14x125	10,82 kN → MoFi-16/UCS-14x125	15,3 kN → MoFi-16/UCS-14x125
	12	8,78 kN → MoFi-12/UCS-10x100	12,42 kN → MoFi-16/UCS-14x125	12,98 kN → MoFi-16/UCS-14x125	
	14	10,25 kN → MoFi-16/UCS-14x125	14,49 kN → MoFi-16/UCS-14x125	15,15 kN → MoFi-16/UCS-14x125	
	16	11,71 kN → MoFi-16/UCS-14x125			
	18	13,17 kN → MoFi-16/UCS-14x125			
	20	14,64 kN → MoFi-16/UCS-14x125			
	22				
	24				
	26				
	28				
	30				
32					



Zwischenwerte für die jeweilige Wandfläche dürfen linear interpoliert werden


Wand, gerissener Beton

Windzone 2					
Böengeschwindigkeitsdruck $q_p = 0,65 \text{ kN/m}^2$					
Druckbeiwert $c_{p,net}$					
	2,3	2,3	3,4	3,4	
Abstützwinkel $\alpha$					
	45°	60°	45°	60°	
Wandfläche in m <sup>2</sup>	4	2,38 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	3,36 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	3,52 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	4,97 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110
	6	3,57 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	5,05 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	5,27 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	7,46 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110
	8	4,76 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	6,73 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	7,03 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	9,94 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148
	10	5,95 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	8,41 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	8,79 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	12,43 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148
	12	7,14 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	10,09 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	10,55 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	14,92 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148
	14	8,32 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	11,77 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	12,31 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	
	16	9,51 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	13,45 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	14,06 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	
	18	10,70 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	15,14 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148		
	20	11,89 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148			
	22	13,08 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148			
	24	14,27 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148			
	26	15,46 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148			
	28				
30					
32					



Zwischenwerte für die jeweilige Wandfläche dürfen linear interpoliert werden

Windzone 3					
Böengeschwindigkeitsdruck $q_p = 0,80 \text{ kN/m}^2$					
Druckbeiwert $c_{p,net}$					
	2,3	2,3	3,4	3,4	
Abstützwinkel $\alpha$					
	45°	60°	45°	60°	
Wandfläche in m <sup>2</sup>	4	2,93 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	4,14 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	4,33 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	6,12 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110
	6	4,39 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	6,21 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	6,49 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	9,18 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110
	8	5,85 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	8,28 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	8,65 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	12,24 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148
	10	7,32 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	10,35 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	10,82 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	15,3 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148
	12	8,78 kN → MoFi-12/MAX-12/10/110	12,42 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	12,98 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	
	14	10,25 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	14,49 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	15,15 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148	
	16	11,71 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148			
	18	13,17 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148			
	20	14,64 kN → MoFi-16/MAX-16/25/148			
	22				
	24				
	26				
	28				
30					
32					



Zwischenwerte für die jeweilige Wandfläche dürfen linear interpoliert werden

## Allgemeine Annahmen / Grundlagen der Bemessungstabellen:

### Wandelement:

- Mindestschalendicke:  $\geq 50 \text{ mm}$
- Betondruckfestigkeit:  $f_{ck,cube} \geq 25 \text{ N/mm}^2$
- Bewehrung Doppelwandschale: min. Q188 oder gleichwertig

### Einwirkungen:

- Böengeschwindigkeit ( $h \leq 10 \text{ m}$ ):  $q_p = 0,65 \text{ kN/m}^2$  Windzone 2 – Binnenland  
(gem. DIN 1991-1-4/NA:2010-12, Tab. NA.B.3)  $q_p = 0,80 \text{ kN/m}^2$  Windzone 3 – Binnenland
- Abminderung Bauzustand:  $red_{Wind} = 0,5$  Montagezeitraum zw. Mai und August (max. 3 Monate) oder alternativ bis zu 3 Tagen ganzjährig, keine Sicherungsmaßnahmen  
(gem. DIN 1991-1-4/NA:2010-12, Tab. NA.B.3)
- Teilsicherheitsbeiwert:  $\gamma_w = 1,5$



### Hinweis:

Es wurden keine weiteren Einwirkungen für die Bemessung der Verankerungspunkte der Schrägstützen betrachtet.

### Bodenverankerung:

- Risszustand Boden: Gerissener Beton
- Betondruckfestigkeit:  $f_{ck,cube} \geq 25 \text{ N/mm}^2$
- Maximale Anbauteildicke für UCS-10x100:  $t_{fix} \leq 15 \text{ mm}$
- Maximale Anbauteildicke für UCS-14x125:  $t_{fix} \leq 10 \text{ mm}$
- Maximale Anbauteildicke für MAX-12/10/110:  $t_{fix} \leq 10 \text{ mm}$
- Maximale Anbauteildicke für MAX-16/25/148:  $t_{fix} \leq 25 \text{ mm}$

### Schrägstütze:

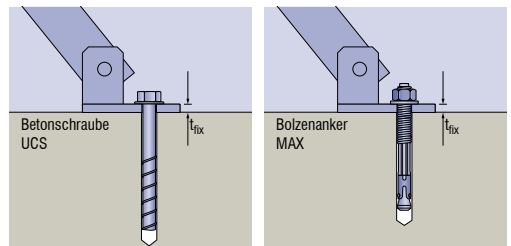
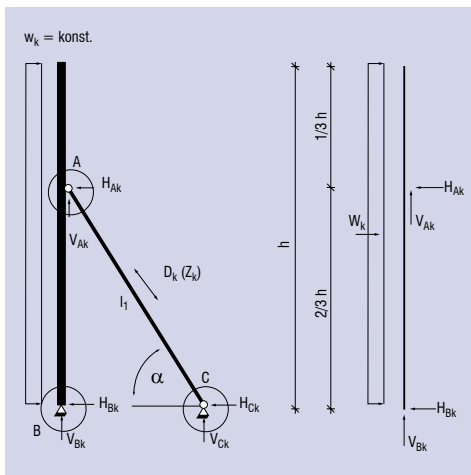
- Statisches System: (Schrägstützenkopf wird immer bei  $1/3 \times h$  positioniert)
- Anzahl Schrägstützen:
- Bemerkung: Exzentrizitäten am Stützenkopf und Stützenfuß (Bundgelenke) wurden bei der Erstellung der Tabellen nicht berücksichtigt.



### Hinweis:

Fußpunkt B der Wandplatte ist nachzuweisen!

**2 Stück pro Wandelement**





## BERATUNGS-PAKET

Die Ingenieure des PFEIFER-Beraternetzes stehen als Ansprechpartner für Tragwerksplaner, Ingenieure in den Fertigteilverwerken und Ingenieurbüros sowie für Architekten in Ihren Gebieten zur Verfügung, um direkt vor Ort detaillierte Auskünfte zu den Produkten des Geschäftsbereiches Bautechnik geben zu können.

### Bereich Nord

Dipl.-Ing. (FH) Olaf Rolfs  
Am Buchweizenfeld 6  
29646 Bispingen  
Telefon 051 94-970-699  
Mobil 0171-5049366  
E-Mail orolfs@pfeifer.de

### Bereich West

Dipl.-Ing. (FH) Mark Köhler  
Rankenweg 12  
44265 Dortmund  
Telefon 0231-4080090  
Mobil 0170-2452825  
E-Mail mkoehler@pfeifer.de



### Bereich Ost

Dipl.-Ing. Sandrine Knothe  
Im Brachfeldwinkel 3  
13509 Berlin  
Telefon 030-43726336  
Mobil 0171-5066422  
E-Mail sknothe@pfeifer.de

### Bereich Südost

Dipl.-Ing. Erwin Scholz  
Grafenauerstraße 22  
94518 Spiegelau  
Telefon 08553-9779956  
Mobil 0174-3215357  
E-Mail escholz@pfeifer.de

### Bereich Südwest

Dipl.-Ing. (FH) Daniel Staigmilller  
Buchhalde 37  
72768 Reutlingen  
Telefon 07121-6784-210  
Mobil 0173-5865422  
E-Mail dstaigmilller@pfeifer.de



Weitere Infos und Unterlagen  
zu den Produkten unter

[www.pfeifer.info/  
mofi-anker](http://www.pfeifer.info/mofi-anker)

Wir freuen uns auf Sie!

Die vorliegende Tabelle wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Der Anwender ist gehalten, die Annahmen und die Bemessungsergebnisse zu kontrollieren und anhand geltender Unterlagen (Normen und Zulassungen) auf Plausibilität hin zu prüfen. Der Anwender bleibt für die Verwendung der Bemessungstabelle allein verantwortlich! Die PFEIFER Seil- und Hebetchnik GmbH übernimmt keine Haftung für fehlerhafte Ergebnisse. Mit Erscheinen einer neuen Druckversion verlieren sämtliche bisherige Versionen ihre Gültigkeit.