



ETA 07/0285

Die PIS / PISB Stützenfüße sind zur Aufnahme von vertikalen und horizontalen Lasten ausgelegt.

Der Einbau in die Stütze erfolgt in einen Schlitz und durch Befestigen mit Stabdübeln. Sie werden einbetoniert oder mit Ankerbolzen am Betonfundament angeschlossen.

Tabelle 1

Art.No.	Art.No.	Maße [mm]							
		NEU	ALT	A	B	C	D	E	Ø
PIS70G-B	3196500			100	80	313	70	70	8,5
PISB160G-B	3196000			100	80	168	100	160	8,5; 13
PISB260G-B	3197000			100	80	168	100	260	8,5; 13
PISMAXIG-B	3197500			120	120	323	90	90	13
PISBMAXIG-B	3198000			120	120	148	200	200	13; 17

Tabelle 2

Lasten- wirkungs- richtung	Holz- breite b [mm]	PIS				PISB				PISMAXI		PISBMAXI	
		Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN] min. von ¹⁾				Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN] min. von ¹⁾				Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN] min. von ¹⁾		Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN] min. von ¹⁾	
		Holz	Stahl	Holz	Stahl	Holz	Stahl	Holz	Stahl	Holz	Stahl	Holz	Stahl
F ₁		142,8	101,9	142,8	101,9			272,2	187,9	272,2	256,9		
F ₂	80	16,0		16,0		120	34,5			34,5			
	100	18,7		18,7		140	38,5			38,5			
	120	20,7		20,7		160	42,1			42,1			
H ₁	80	10,9		10,9		120	22,5			22,5			
	100	12,7	6,7	11,0	6,1	140	25,2	24,0		25,2	14,1		
	120			11,0		160	27,5			27,5			
H ₂	80	4,1		4,1		120	7,6			7,6			
	100	5,9	5,1	5,9	5,0	140	9,9			9,9			
	120	7,0	5,7	7,9	5,5	160	12,3			12,3			

Kombinierte Beanspruchung

$$\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

Beispiel:

Holzstütze im Querschnitt 120 x 120 mm, PISB

F_{1,d} = 46 kN

H_{2,d} = 1,3 kN

Einbau im Außenbereich, NKL 3, KLED: mittel ⇒ k_{mod} = 0,65

R_{1,d} = 142,8 x 0,65 / 1,3 = 71,4 kN oder 101,1 / 1,3 = 79,4 kN [nicht maßgebend]

R_{H2,d} = 11,0 x 0,65 / 1,3 = 5,5 kN [nicht maßgebend] oder 6,1 / 1,3 = 4,7 kN

Nachweis: $\left(\frac{46,0}{71,4} \right) + \left(\frac{1,3}{4,7} \right) = 0,92 \leq 1$

