

ZATÍŽENÍ

Hmoždinka S

Nejvyšší garantovaná zatížení¹⁾ jednotlivé hmoždinky

Uvedené hodnoty zatížení jsou platné při použití vrutů předepsaného průměru.

Typ		S4	S5	S6	S8	S10	S12	S14	S16	S20	
Průměr šroubu	Ø [mm]	3	4	5	6	8	10	12	12	16	
Min. vzdálenost od okraje v betonu	c_{min} [mm]	20	25	30	40	50	60	70	80	100	
Garantovaná zatížení v příslušném kotevním podkladu F_{rec}²⁾											
Beton	≥C20/25	[kN]	0,16	0,28	0,40	0,60	1,10	1,50	1,85	2,26	3,88
Plná cihla	≥Mz 12	[kN]	0,14	0,24	0,28	0,50	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾
Plná vápenopísková cihla	≥KS 12	[kN]	0,14	0,24	0,28	0,55	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾
Pórobeton	≥PB4, PP4 (G4)	[kN]	- ³⁾	- ³⁾	0,05	0,07	0,16	0,28	0,40	- ³⁾	- ³⁾
Omítnutá zeď		[kN]	- ³⁾	- ³⁾	- ³⁾	0,15	0,23	0,37	0,60	- ³⁾	- ³⁾

¹⁾ Součinitel bezpečnosti 7.

²⁾ Platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem v jakémkoliv úhlu.

³⁾ Nelze přesně stanovit únosnost kvůli velkému rozptylu výsledků při zkouškách.