

Zatížení

Rozpěrná hmoždinka S

Nejvyšší garantovaná zatížení¹⁾ jedné hmoždinky.

Uvedené hodnoty zatížení platí při použití vrutů předepsaného průměru.

Typ		S 4	S 5	S 6	S 8	S 10	S 12	S 14	S 16	S 20
Průměr vrutu	[mm]	3	4	5	6	8	10	12	12	16
Min. vzdálenost k okraji v betonu c_{min}	[mm]	20	25	30	40	50	60	70	80	100
Garantovaná zatížení v příslušném kotevním podkladu $F_{rec}^{2)}$										
Beton \geq C20/25	[kN]	0.16	0.28	0.40	0.60	1.10	1.50	1.85	2.26	3.88
Plné pálené cihly \geq Mz 12	[kN]	0.14	0.24	0.28	0.50	3)	3)	3)	3)	3)
Plné vápenopískové cihly \geq KS 12	[kN]	0.14	0.24	0.28	0.55	3)	3)	3)	3)	3)
Pórobeton \geq AAC 4 (G4)	[kN]	3)	3)	0.05	0.07	0.16	0.28	0.40	3)	3)
Sádrové stěnové desky	[kN]	3)	3)	3)	0.15	0.23	0.37	0.60	3)	3)

¹⁾ Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou započítány.

²⁾ Uvedené hodnoty zatížení platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.

³⁾ Kvůli velkému rozptylu výsledků při selhání kotevního podkladu nelze poskytnout spolehlivé a garantované hodnoty únosností.