

ZATÍŽENÍ

Hmoždinka pro pórobeton GB

Nejvyšší garantovaná zatížení¹⁾ jednotlivé hmoždinky v pórobetonu

Uvedené hodnoty zatížení platí při použití fischer bezpečnostních vrutů dle tabulky výše.

Při návrhu je nutné zohlednit celé schválení Z-2 1.2-123.

Typ			GB 8	GB10	GB14
Min. osová vzdálenost ⁷⁾	s_{min}	[mm]	150 (100) ⁸⁾	200 (150) ⁸⁾	300 (200) ⁸⁾
Min. vzdálenost od okraje ²⁾	c_{min}	[mm]	100 (75) ⁸⁾	150 (100) ⁸⁾	200 (150) ⁸⁾
Min. vzdálenost ke ložné či styčné spáře ⁶⁾	c_{min}	[mm]	9	10	12
Min. tloušťka kotevního podkladu	h_{min}	[mm]	75	100	200 ⁵⁾
Kotevní hloubka	h_{ef} (h_V)	[mm]	50	55	75
Garantovaná zatížení v příslušném kotevním podkladu F_{perm}³⁾					
Pórobeton	PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,20	0,25	0,40
Pórobeton	P3,3 (GB3,3)	[kN]	0,30	0,50	0,80
Pórobeton	\geq PB4, PP4, P4,4 (\geq G4, GB4,4)	[kN]	0,40	0,60	0,90
Tažená zóna stropních a střešních desek dle DIN 4223	\geq P3,3 (GB3,3)	[kN]	-	-	0,30

¹⁾ Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou započítány.

²⁾ Minimální přípustná vzdálenost k okraji.

³⁾ Platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem v jakémkoliv úhlu. Při kombinaci zatížení tahem, smykem a ohybového momentu, viz schválení.

⁴⁾ gvz a A4.

⁵⁾ Minimální tloušťka kotevního podkladu v případě stropních a střešních desek je 150 mm.

⁶⁾ Pouze stěny z pórobetonu.

⁷⁾ Minimální přípustná osová vzdálenosti při současném snížení zatížení.

⁸⁾ Hodnoty v závorkách platí pro PB2, PP2 (G2).