ZATÍŽENÍ

Svorníková kotva FBN II

Nejvyšší garantovaná zatížení jednotlivé kotvy[1] v betonu C20/25[4]

Při návrhu je nutné zohlednit celé schválení ETA–07/0211.

					Tlačená zóna betonu			
Typ	**Min. účinná kotevní hloubka** $h_{ef,min}$ **[mm]**	**Max. účinná kotevní hloubka** $h_{ef,max}$ **[mm]**	**Min. tloušťka kotevního podkladu** h_{min} **[mm]**	**Max. utahovací moment** T_{inst} **[Nm]**	**Garantovaná tahová zatížení** N_{perm}[3] **[kN]**	**Garantovaná smyková zatížení** V_{perm}[3] **[kN]**	**Min. osová vzdálenost** s_{min}[2] **[mm]**	**Min. vzdálenost od okraje** c_{min}[2] **[mm]**
FBN II 6[5]		30	100	4,0	2,9	3,4	40	40
FBN II 8[5]	30		100	15,0	2,9	7,1	40	40
		40	100	15,0	6,1	7,6	40	40
FBN II 10	40		100	30,0	6,1	12,0	50	80
		50	100	30,0	8,5	12,0	50	50
FBN II 12	50		100	50,0	8,5	17,9	70	100
		65	120	50,0	12,6	17,9	70	70
FBN II 16	65		120	100,0	12,6	29,0	90	120
		80	160	100,0	17,2	31,5	90	90
FBN II 20	80		160	200,0	17,2	38,3	120	120
		105	200	200,0	25,9	38,3	120	120

[1] Nezbytné součinitele bezpečnosti materiálu a zatížení γ_L = 1,4 jsou zohledněny. Za jednotlivou je kotva považována, je-li její osová vzdálenost $s \geq 3 \times h_{ef}$ a vzdálenost od okraje $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. Přesná data, viz schválení.

[2] Min. přípustné osové a okrajové vzdálenosti při současném snížení přípustného zatížení.

[3] Při kombinaci zatížení tahem, smykem a ohybem, stejně jako při snížení osových a okrajových vzdáleností je nutné nahlédnout do schválení.

[4] Garantová zatížení je možné s třídou betonu zvýšit až do C50/60.

[5] Kotevní hloubka menší než 40 mm je přípustná pouze při vícenásobném nekonstrukčním upevnění.