

Tekniset tiedot, halkeillut ja halkeilematon betoni Lämpötila-alue: 50°C1) / 80°C2) (lämpötila-alueet 72°C/120°C ja 100°C/160°C katso ETA-17/0127) Ankkurointipohja: kuiva ja kostea betoni Betonin kovuus: C20/25 Porareijän puhdistus: (puhdistus kahdesti paineilmalla / harjaus kahdesti / puhdistus kahdesti paineilmalla; Öljytön paineilma, min. paine 6 bar)														
Harjateräksen halkaisija		Ø 8			Ø 10			Ø 12			Ø 16			
Tehollinen ankkurointi syvyys	h_{ef} [mm]	60	80	160	60	90	200	70	110	240	80	125	320	
Halkeillut betoni														
Sallittu kuormitus, suoraveto³, (Normaali teräsbetoni, ilman reunaetäisyysvaikutusta sekä lisäraudoitusta)	Teräsbetoni EN 1992-1:2004 + AC:2010	N_{zul} [kN]	3,0	4,0	8,0	4,1	6,2	13,7	6,3	9,9	21,5	10,2	18,7	47,9
Sallittu kuormitus, leikkaus³, (Normaali teräsbetoni, ilman reunaetäisyysvaikutusta sekä lisäraudoitusta)	Teräsbetoni EN 1992-1:2004 + AC:2010	V_{zul} [kN]	6,5	6,5	6,5	9,9	10,3	10,3	14,8	14,8	14,8	24,5	26,3	26,3
Halkeilematon betoni														
Sallittu kuormitus, suoraveto³, (Normaali teräsbetoni, ilman reunaetäisyysvaikutusta sekä lisäraudoitusta)	Teräsbetoni EN 1992-1:2004 + AC:2010	N_{zul} [kN]	10,1	13,4	14	11,2	18,8	22,2	14,1	27,6	31,7	17,2	33,6	56,4
Sallittu kuormitus, leikkaus³, (Normaali teräsbetoni, ilman reunaetäisyysvaikutusta sekä lisäraudoitusta)	Teräsbetoni EN 1992-1:2004 + AC:2010	V_{zul} [kN]	6,5	6,5	6,5	10,3	10,3	10,3	14,8	14,8	14,8	26,3	26,3	26,3
Porakoko-Ø	d_0 [mm]	12			14			16			20			
Porareijän syvyys / Ankkurointi syvyys	h_0 / h_{ef} [mm]	60	80	160	60	90	200	70	110	240	80	125	320	
Min. reunaetäisyys	$c_{min} \geq$ [mm]	35			40			45			50			
Min. keskinäinen etäisyys	$s_{min} \geq$ [mm]	40			50			60			75			
Min. materiaali paksuus	$h_{min} \geq$ [mm]	100	110	190	100	120	230	102	142	272	120	165	360	
1) max. pitkän ajan lämpötila 2) max. lyhyen ajan lämpötila 3) varmuuskerroin $\gamma=1,4$.														