

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 (ankkurointipohja: vedellä täytetty porareikä, katso ETA-12/0164) Betonin kovuus: C20/25 (C25/30 - C50/60 katso ETA-12/0164, ilman lisäraudoitusta) Porareijän puhdistus: (puhdistus kahdesti paineilmalla / harjaus kahdesti / puhdistus kahdesti paineilmalla; Öljytön paineilma, min. paine 6 bar)																
Harjateräksen halkaisija				Ø 20			Ø 25			Ø 28			Ø 32			
Tehollinen ankkurointi syvyys				h_{ef} [mm]	90	170	400	100	210	500	112	240	560	128	270	640
Halkeillut betoni																
Sallittu kuormitus, suora-veto³ (normaali teräsbetoni, ilman reunaetäisyysvaikutusta sekä lisäraudoitusta)		Teräsbetoni EN 1992-1:2004 + AC:2010	N_{zul} [kN]	12,2	31,7	60,1	14,3	43,5	116,9	16,0	53,1	146,6	20,7	63,4	204,3	
Sallittu kuormitus, leikkaus³ (normaali teräsbetoni, ilman reunaetäisyysvaikutusta sekä lisäraudoitusta)		Teräsbetoni EN 1992-1:2004 + AC:2010	V_{zul} [kN]	28,0	28,0	28,0	34,3	64,3	64,3	40,6	80,7	80,7	49,7	105,3	105,3	
Halkeilematon Betoni																
Sallittu kuormitus, suora-veto³ (normaali teräsbetoni, ilman reunaetäisyysvaikutusta sekä lisäraudoitusta)		Teräsbetoni EN 1992-1:2004 + AC:2010	N_{zul} [kN]	17,2	44,4	60,1	20,0	61,0	137,8	23,0	74,5	172,9	29,0	88,9	225,6	
Sallittu kuormitus, leikkaus³ (normaali teräsbetoni ilman reunaetäisyysvaikutusta sekä lisäraudoitusta)		Teräsbetoni EN 1992-1:2004 + AC:2010	V_{zul} [kN]	28,0	28,0	28,0	48,1	64,3	64,3	57,0	80,7	80,7	69,6	105,3	105,3	
Porakoko-Ø				d_0 [mm]	25			32			35			40		
Porarijän syvyys / Ankkurointi syvyys				h_0 / h_{ef} [mm]	90	170	400	100	210	500	112	240	560	128	270	640
Min. reunaetäisyys				$c_{min} \geq$ [mm]	60			70			75			85		
Min. keskinäinen etäisyys				$s_{min} \geq$ [mm]	95			120			130			150		
Min. materiaali paksuus				$h_{min} \geq$ [mm]	140	220	450	164	274	564	182	310	630	208	350	720
Kiinnitettävän materiaalin reijän koko				$d_f \leq$ [mm]	22			26			30			33		
Kiristystmomentti				$T_{inst} \leq$ [Nm]	100			170			250			300		

1) max. pitkän ajan lämpötila

2) max. lyhyen ajan lämpötila

3) Varmuuskerroin Y=1,4.

Puhdistustarvikkeet					
Ankkurin halkaisija	Reijän halkaisija (mm)	Puhdistusharja	Jatkovarsi	SDS-Plus liitospää	Puhalluspistoolin jatkoletku 10mmx2m
M8	$d_0 = 10$	0903 489 510	0903 489 111	0903 489 101	0699 903 7
M10	$d_0 = 12$	0903 489 512			
M12	$d_0 = 14$	0903 489 514			
M16	$d_0 = 18$	0903 489 518			
M20	$d_0 = 22$	0903 489 522			
M24	$d_0 = 28$	0903 489 528			
M30	$d_0 = 35$	0903 489 535			

Kohteeseen liittyvät tuotteet	Tuotenumero
Patruunapuristin 420 ml WIT-MASSOILLE	0891 038 0
Paineilma patruunapuristin 420 ml WIT-MASSOILLE	0891 004 420
Sekoitusputki 420 ml WIT-MASSOILLE	0903 488 102
Sekoitusputken jatkosuutin 10 x 200 mm WIT-MASSOILLE	0903 420 004
Sekoitusputken jatkosuutin 10 x 2000 mm WIT-MASSOILLE	0903 488 121
Täyttöliitin M16, reijän koko $d_0 = 18$ mm	0903 488 057
Täyttöliitin M20, reijän koko $d_0 = 22$ mm	0903 488 062
Täyttöliitin M24, reijän koko $d_0 = 28$ mm	0903 488 052
Täyttöliitin M30, reijän koko $d_0 = 35$ mm	0903 488 060