

VOLBA PRVKU OPĚRNÉ ZDI DLE VÝŠKY A MODELOVÉ NÁVRHOVÉ SITUACE

VÝŠKA ZDI	MODELOVÁ NÁVRHOVÁ SITUACE							
H (mm)	A1		A2		A3		A4	
	TYP ZDI	Rd (kPa)	TYP ZDI	Rd (kPa)	TYP ZDI	Rd (kPa)	TYP ZDI	Rd (kPa)
500	A/500/400	50	A/500/400	50	A/500/400	50	A/500/400	50
750	A/750/400	50	A/750/400	65	A/750/400	50	A/750/400	50
1000	A/1000/400	50	A/1000/600	75	A/1000/400	50	A/1000/400	60
1250	A/1250/600	60	A/1250/600	120	A/1250/600	65	A/1250/600	75
1500	A/1500/600	75	A/1500/800	100	A/1500/600	120	A/1500/800	100
1750	B/1750/750	100	B/1750/950	120	B/1750/750	120	B/1750/750	160
2000	B/2000/750	140	B/2000/950	170	B/2000/750	170	B/2000/950	160
2250	B/2250/950	150	B/2250/1150	160	B/2250/950	170	B/2250/1150	170
2500	B/2500/1150	130	B/2500/1150	220	B/2500/1150	170	B/2500/1150	220
2750	C/2750/1050	170	C/2750/1450	200	C/2750/1250	200	C/2750/1450	200
3000	C/3000/1250	200	C/3000/1450	220	C/3000/1450	200	C/3000/1650	220
3250	C/3250/1450	190	C/3250/1650	200	C/3250/1450	230	C/3250/1650	250

VÝŠKA ZDI	MODELOVÁ NÁVRHOVÁ SITUACE					
H (mm)	K1		K2		K3	
	TYP ZDI	Rd (kPa)	TYP ZDI	Rd (kPa)	TYP ZDI	Rd (kPa)
500	A/500/400	50	A/500/400	100	A/500/400	50
750	A/750/400	50	A/750/600	65	A/750/600	50
1000	A/1000/600	50	A/1000/800	75	A/1000/800	50
1250	A/1250/800	50	A/1250/1000	75	A/1250/1000	65
1500	A/1500/800	100	A/1500/1200	100	A/1500/1200	100
1750	B/1750/950	120	B/1750/1350	120	B/1750/1350	120
2000	B/2000/1150	120	B/2000/1350	150	B/2000/1550	130
2250	B/2250/1350	150	B/2250/1550	160	B/2250/1750	150
2500	B/2500/1550	150	B/2500/1750	170	nelze	-
2750	C/2750/1650	160	C/2750/1850	210	nelze	-
3000	C/3000/1850	160	C/3000/2050	200	nelze	-
3250	C3250/1850	220	C/3250/2250	210	nelze	-

Rd (kPa) požadavek na únosnost základové půdy

ZNAČENÍ TYP / H / B

"nelze" nelze použít prvek bez dalších opatření jako je například pilotový základ pod patou zdi

V případě, že opěrnou zeď nelze zařadit do žádné z modelových návrhových situací, je třeba provést individuální návrh a posouzení prvku opěrné zdi dle skutečných podmínek stavby. Těmito podmínkami se rozumí sklon terénu za opěrnou zdí, přitížení terénu za opěrnou zdí, výška zásypu před opěrnou zdí, druh