

Karakteristične vrijednosti za montažu; beton i zidovi

Promjer tiplje [mm]		W-UR 8	W-UR 10
Borer-Ø	d_0 [mm]	8	10
Nominalno bušenje-Ø	$d_{cut} \leq$ [mm]	8,45	10,45
Dubina izbušene rupe	$h_1 \geq$ [mm]	80	80
Dubina postavljanja tiplje	h_{nom} [mm]	70	70
Prodorna rupa u ugradbenom dijelu	$d_f \leq$ [mm]	8,5	10,5

Beton: ETA-08/0190, višestruko pričvršćivanje nenosivih sistema

Promjer tiplje [mm]		W-UR 8		W-UR 10	
Centrično optereć. istezanja ¹⁾ za pojedinačne tiplje ili grupu tiplji	$N_{doz} = C12/15$ [kN]	1,6		1,0	
	$N_{doz} \geq C16/20$ [kN]	24°C ²⁾ / 40°C ³⁾		1,4	
		50°C ²⁾ / 80°C ³⁾		2,0	
Poprečno opterećenje ¹⁾ Pocinčani čelik Nehrđajući čelik A4 za pojedinačne tiplje ili grupu tiplji	$V_{doz} \geq C12/15$ [kN]	3,37	3,16	5,37	4,99

Zid⁴⁾: ETA-08/0190, višestruko pričvršćivanje nenosivih sistema (temperaturno područje 50°C²⁾/80°C³⁾)

Ostale vrste cigli (kamena), gustoće, minimalnu čvrstoću na pritisak ili temperaturno područje molimo Vas da preuzmete iz odobrenja ETA-08/0190.

	Dimenzije cigle [mm]	Klasa gustoće [kg/dm ³]	Minimalna čvrstoća na pritisak [N/mm ²]	F_{doz} [kN] ⁵⁾ (za pojedinačnu tiplju ili grupu tiplji)	
				W-UR 8	W-UR 10
Zidarska cigla Mz, EN 771-1, DIN 105	$\geq NF (\geq 240 \times 115 \times 71)$	$\geq 1,8$	28	0,86	0,86
			36	1,14	1,14
Vapneno-pješćana puna cigla KS, EN 771-2, DIN 106	$\geq NF (\geq 240 \times 115 \times 71)$	$\geq 2,0$	10	0,43	0,43
			20	0,71	0,71
Puna cigla normalni beton Vbn, EN 771-3, DIN 18152	$\geq NF (\geq 240 \times 115 \times 71)$	$\geq 2,0$	28	1,0	1,0
			10	0,43	0,57
Vertikalno-šuplja cigla HLz ⁶⁾ , EN 771-1, DIN 105-1 npr. Wienerberger, Schlagmann	$\geq 2DF (\geq 240 \times 115 \times 113)$	$\geq 1,2$	20	0,71	0,86
			8	0,21	0,21
Vertik.-šuplja cigla POROTON S11-36,5 ⁶⁾ , EN 771-1, Z-17.1-812 Wienerberger, Schlagmann	$\geq 248 \times 365 \times 249$	$\geq 0,9$	12	0,26	0,34
			20	0,43	0,57
Vertik.-šuplja cigla UNIPOR WS14, UNIPOR WS12 CORISO EN 771-1, Z-17.1-883 Unipor-Ziegel Marketing GmbH	$\geq 10DF (\geq 247 \times 300 \times 249)$	$\geq 0,8$	10	0,17	-
			12	0,21	-
Vapneno-pješćani šuplji blok KSL ⁶⁾ , EN 771-2, DIN 106-1 npr. Xella	$\geq 2DF (\geq 240 \times 115 \times 113)$	$\geq 1,6$	10	0,57	0,43
			12	0,71	0,57
Vertik.-šuplji blok - laki beton 3K Hbl, EN 771-3, DIN 18151 ⁶⁾ npr. Liapor	$\geq 16DF (\geq 498 \times 240 \times 238)$	$\geq 0,7$	16	0,71	0,71
			10	0,26	0,34
Šuplji blok od lakog betona Liapor-Super-K ⁶⁾ , EN 771-3, Z-17.1-501	$\geq 16DF (\geq 495 \times 240 \times 238)$	$\geq 0,8$	12	0,34	0,43
			16	0,43	0,57
Porobeton AAC			2	0,11	0,09
			4	0,26	0,17
			6	0,34	0,26
			2	0,17	0,17
			4	0,34	0,34
			2	0,14	0,21
			7	0,85	0,88

Dimenzije tiplje

Promjer tiplje	[mm]	W-UR 8					W-UR 10													
		10	80	30	100	120	10	80	30	100	45	115	65	135	90	160	115	185	130	200
Art.-Nr. Plastična tipla za ramove W-UR sa upuštenom glavom pocinčani čelik nehrđajući čelik A4	W-UR 8: Prihvat AW[®] 30 W-UR 10 i W-UR 10 A4: Prihvat AW[®] 40	0912 808 403	0912 808 503	0912 808 404	Dostupan pu- tem S-nabave	0912 808 405	Dostupan pu- tem S-nabave	0912 810 401	0912 810 501	0912 810 402	0912 810 502	0912 810 403	0912 810 503	0912 810 404	0912 810 504	0912 810 405	0912 810 505	0912 810 406	0912 810 407	0912 810 408
Jedinica pakovanja	Pak. [kom.]	50					50													
Art.-Nr. Plastična tipla za ramove W-UR F sa šestougaonim vijkom i upresanom podloškom pocinčani čelik nehrđajući čelik A4	W-UR F 8: Prihvat AW[®] 25 i SW 10 W-UR F 8 A4: SW 10 W-UR F 10: Prihvat AW[®] 40 i SW 13 W-UR F 10 A4: SW 13	0912 808 603	0912 808 703	0912 808 604	Dostupan pu- tem S-nabave	0912 808 605	Dostupan pu- tem S-nabave	0912 810 601	0912 810 701	0912 810 602	0912 810 702	0912 810 603	0912 810 703	0912 810 604	0912 810 704	0912 810 605				
Jedinica pakovanja	Pak. [kom.]	50					40													
Art.-Nr. Plastična tipla za ramove W-UR sa Panhead-vijkom pocinčani čelik nehrđajući čelik A4	W-UR 8 i W-UR 8 A4: Prihvat AW[®] 30	0912 808 803	0912 808 903																	
Jedinica pakovanja	Pak. [kom.]	50					-													

¹⁾ Ovo je uzeto u obzir u Odobrenju regulisanih parcijalnih sigurnosnih vrijednosti otpora kao i parcijalnih sigurnosnih vrijednosti dejstva od $\gamma_s = 1,4$. Kod kombinacije opterećenja istezanja i poprečnog opterećenja molimo Vas da pripazite na ETAG 020 prilog C.

²⁾ Maksimalna dugotrajna temperatura.

³⁾ Maksimalna kratkotrajna temperatura.

⁴⁾ Ostale vrste cigle (kamena), gustoće, minimalne čvrstoće na pritisak ili temperaturna područja molimo da preuzmete iz ETA-08/0190.

⁵⁾ Geometriju cigli (kamena) uporediti sa ETA-08/0190.

⁶⁾ Ako se rupa buši sa uključnim dejstvom čekića ili udarom, onda se dozvoljeno opterećenje mora odrediti direktno na građevini probama.