

PODALJŠANI NAJLONSKI CE VLOŽEK Z VIJAKOM

- Certificirana uporaba za razpokani in nerazpokani beton, polne in votle zidake (kategorije uporabe a, b, c)
- Ognjeodpornost R90 za Ø10 mm
- Plastično sidralo za večnamensko uporabo na betonu in zidakih za nestrukturne posege
- Vključno z vijakom iz pocinkanega jekla z ugrezno glavo
- Prehodno pritrdjevanje

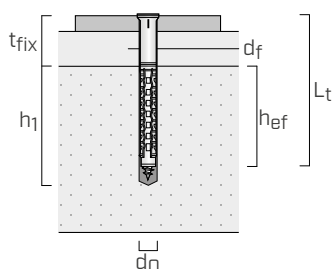
LESTVICA VZDRŽEVANJA	SC1	SC2
ATMOSFERSKA KOROZIVNOST	C1	C2
MATERIAL	Zn ELECTRO PLATED ogljikovo jeklo z galvanskim pocinkanjem	PA poliamid/najlon



KODE IN DIMENZIJE

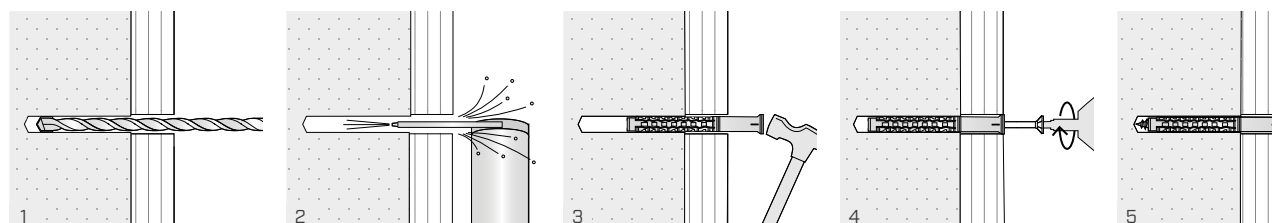
KODA	d_0 [mm]	L_t [mm]	$d_v \times L_v$ [mm]	t_{fix} [mm]	h_1 [mm]	h_{ef} [mm]	d_f [mm]	vložek	št. kosov
NDC880	8	80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX 30	50
NDC8100		100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX 30	50
NDC8120		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX 30	50
NDC8140		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX 30	50
NDC10100	10	100	7 x 105	30	80	70	10,5	TX 40	50
NDC10120		120	7 x 125	50	80	70	10,5	TX 40	50
NDC10140		140	7 x 145	70	80	70	10,5	TX 40	25
NDC10160		160	7 x 165	90	80	70	10,5	TX 40	25
NDC10200		200	7 x 205	130	80	70	10,5	TX 40	25
NDC10240		240	7 x 245	170	80	70	10,5	TX 40	20

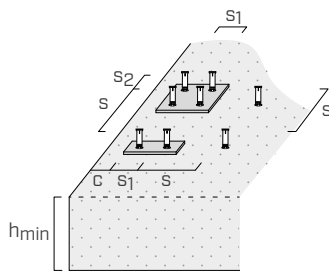
OBLIKA



- d_0 premer sidrala = premer izvrtine na betonski podlagi
- L_t dolžina sidra
- $d_v \times L_v$ premer vijaka x dolžina vijaka
- t_{fix} največja debelina za pritrditev
- h_1 minimalna globina izvrtine
- h_{ef} dejanska globina sidranja
- d_f maksimalni premer luknje v elementu, ki se bo pritrdil

MONTAŽA





				NDC	
Medosne in minimalne razdalje na betonu				Ø8	Ø10
Minimalno medosje	beton C12/15	s_{min}	[mm]	70	85
	beton $\geq$ C16/20			50	60
Minimalna razdalja od roba	beton C12/15	c_{min}	[mm]	70	70
	beton $\geq$ C16/20			50	50
Kritična razdalja od roba	beton C12/15	$c_{cr,N}$	[mm]	100	140
	beton $\geq$ C16/20			70	100
Min. debelina betonske podlage		h_{min}	[mm]	100	100

V primeru medosnih razdalj in razdalj, ki so manjše od kritičnih, bodo vrednosti za trdnost zmanjšane zaradi parametrov vgradnje.

				NDC	
Medosne razdalje in razdalje na zidakih				Ø8	Ø10
Minimalna razdalja od roba		c_{min}	[mm]	100	
Min. medosna razdalja za posamezno sidralo		s_{min}	[mm]	250	
Min. medosna razdalja za sklop sidral, pravokotnih na prosti rob		$s_{1,min}$	[mm]	200	
Min. medosna razdalja za sklop sidral, vzporednih s prostim robom		$s_{2,min}$	[mm]	400	
Min. debelina podlage	iz polnih zidakov EN 771-1	h_{min}	[mm]	115	
	poln zidak iz apnenčastega peščenjaka EN 771-2			115	
	opeka z navpičnimi luknjami EN 771-1 (npr. Doppio Uni)			115	
	votli zidak EN 771-1 (560 x 200 x 274 mm)			200	
	votel zidak iz apnenčastega peščenjaka DIN106 / EN 771-2			240	

STATIČNE VREDNOSTI NA BETONU⁽¹⁾

Veljajo za posamezno sidralo brez medosnih razdalj in razdalj od roba, ter za beton večje debeline.

ZNAČILNE VREDNOSTI

	izvlek ⁽²⁾			strižna ⁽³⁾	
	$N_{Rk,p}$		γ_{Mc}	$V_{Rk,s}$	γ_{Ms}
	[kN]			[kN]	
	C12/15	$\geq$ C16/20			
Ø8	1,2	2,0	1,8	4,8	1,25
Ø10	2,0	3,0	1,8	6,4	1,5

OPOMBE

- ⁽¹⁾ Za izračun sidral si oglejte dokument ETA.
⁽²⁾ Način zloma zaradi snetja (pull-out).
⁽³⁾ Način zloma materiala jekla (vijak).

SPLOŠNA NAČELA

- Značilne vrednosti so izračunane v skladu z oceno ETA-12/0261.
- Projektne vrednosti se pridobivajo iz naslednjih vrednosti: $R_d = R_k / \gamma_M$. Koeficienti γ_M so navedeni v tabeli in so v skladu s certifikati izdelka.
- Za izračun sidral z zmanjšanimi medosnimi razdaljami, vgrajenimi v bližini roba ali v primeru pritrdjevanja skupin sidral si oglejte dokument ETA.