

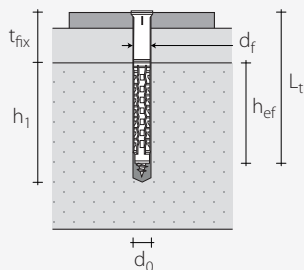
Predĺžená nylónová hmoždinka CE so skrutkou

- Použitie certifikátu pre betón s trhlinami a bez trhlín, murivoš plné a dierované (kategória použita a,b,c)
- Odolnosť proti ohňu R90 pre Ø10 mm
- Plastové kotvenie pre viacnásobné použitie do betónu a muriva v nenosných konštrukciách
- Kompletná skrutka 5.8 so zápusťnou hlavou zinkovaná oceľ
- Fixovanie priechodné

NDC



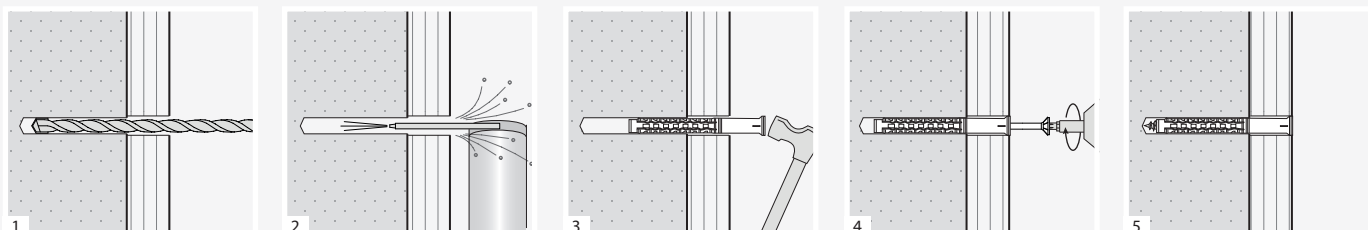
kód	d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _v x L _v [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{ef} [mm]	d _f [mm]	vloženie [mm]	ks/bal
FE210600	8	80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX30	50
FE210570		100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX30	50
FE210575		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX30	50
FE210580		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX30	50
FE210705	10	100	7 x 105	30	80	70	10,5	TX40	50
FE210710		120	7 x 125	50	80	70	10,5	TX40	50
FE210715		140	7 x 145	70	80	70	10,5	TX40	50
FE210720		160	7 x 165	90	80	70	10,5	TX40	50
FE210725		200	7 x 205	130	80	70	10,5	TX40	25
FE240010		240	7 x 245	170	80	70	10,5	TX40	25



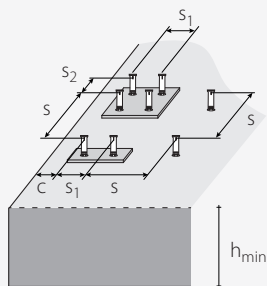
d₀ = priemer kotvy = priemer otvoru v podklade v betóne
 L_t = dĺžka kotvy
 d_v x L_v = priemer skrutky x dĺžka skrutky

t_{fix} = maximálna hrúbka fixácie
 h₁ = minimálna hĺbka otvoru
 h_{ef} = efektívna hĺbka kotvy
 d_f = maximálny priemer otvoru fixovaného prvku

MONTÁŽ



INŠTALÁCIA



Rozostupy a vzdialenosti pre betón			Ø8	Ø10
Minimálne rozostupy	betón C12/15 betón ≥ C16/20	s_{min} [mm]	70 50	85 60
Minimálna vzdialenosť od okraja	betón C12/15 betón ≥ C16/20	c_{min} [mm]	70 50	70 50
Kritická vzdialenosť od okraja	betón C12/15 betón ≥ C16/20	$c_{cr,N}$ [mm]	100 70	140 100
Minimálna hrúbka podkladu pre betón		h_{min} [mm]	100	100

Pre rozostupy a vzdialenosti menšie ako sú tie kritické, budú znížené hodnoty odolnosti v dôsledku parametrov inštalácie.

Rozostupy a vzdialenosti pre murivo			Ø8	Ø10
Minimálne rozostupy pre samotnú kotvu		s_{min} [mm]	250	
Minimálna vzdialenosť od okraja		c_{min} [mm]	100	
Minimálne rozostupy pre skupinu kolmých kotiev		$s_{1,min}$ [mm]	200	
Minimálne rozostupy pre skupinu paralelných kotiev		$s_{2,min}$ [mm]	400	
Minimálna hrúbka podkladu	plná tehla EN 771-1	h_{min} [mm]	115	
	plná vápenno-piesková tehla EN 771-2		115	
	tehla s vertikálnymi dierami EN 771-1 (e.g. Doppio Uni)		115	
	dierovaná tehla EN 771-1 (560x200x274 mm)		200	
	dierovaná vápencovo-piesková tehla DIN106 / EN 771-2		240	

STATICKÉ HODNOTY NA BETÓN ⁽¹⁾

Platí pre jednotlivé kotvy v neprítomnosti rozstupov a vzdialeností od okraja.

	TYPICKÉ HODNOTY				
	ŤAH ⁽²⁾		STRIH ⁽³⁾		
	$N_{Rk,p}$ [kN]		$V_{Rk,s}$ [kN]	γ_{Ms}	
	C12/15	≥ C 16/20			
Ø8	1,2	2,0	1,8	4,8	1,25
Ø10	2,0	3,0		6,4	1,5

	PRÍPUSTNÉ HODNOTY			
	ŤAH		STRIH	
	N_{rec} [kN]		V_{rec} [kN]	
	C12/15	≥ C 16/20		
Ø8	0,5	0,8	2,7	
Ø10	0,8	1,2	3,0	

VŠEOBECNÉ PRINCÍPY

- Charakteristické hodnoty sú vypočítané podľa ETA podľa ETAG 020 - príloha C.
- Navrhované hodnoty sú získané z charakteristických hodnôt takto:

$$R_d = \frac{R_k}{\gamma_m}$$

Koeficienty γ_m sú uvedené v tabuľke a podľa osvedčenia o výrobku.

- Prípustné hodnoty (odporúčané) sú vypočítané z charakteristických hodnôt použitím čiastkových koeficientov bezpečnosti γ_m pre materiály v súlade s ETA a použitím ďalších čiastkových faktorov akcií rovnajúcej sa $\gamma_f = 1,4$.
- Na výpočet kotiev so zníženými rozstupmi alebo blízko k okraju alebo pre upevnenie skupín kotiev pozrite v dokumente ETA.

POZNÁMKY

- ⁽¹⁾ Výpočty murovaných kotiev nájdete v dokumente ETA.
- ⁽²⁾ Spôsob poškodenia pretočením závitú (pull-out).
- ⁽³⁾ Spôsob poškodenia materiálu ocele (skrutky).