

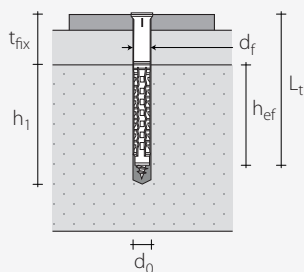
Nylonová prodloužená hmoždinka CE s vrutem

- Certifikované použití na pórovitý a nepórovitý beton, plném a děrovaném zdivu (kategorie použití a,b,c)
- Odolnost vůči požáru R90 na Ø10 mm
- Plastová kotva pro vícenásobné použití na betonu a zdivu pro nekonstrukční aplikace
- Zahnutý vrut 5.8 se zahloubenou hlavou ze zinkované oceli
- Průchodné upevnění

NDC



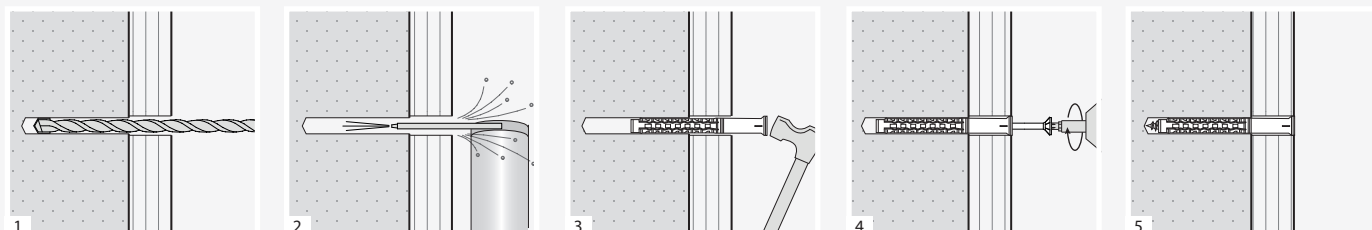
kód	d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _v x L _v [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{ef} [mm]	d _f [mm]	vložka [mm]	ks/bal.
FE210600	8	80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX30	50
FE210570		100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX30	50
FE210575		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX30	50
FE210580		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX30	50
FE210705	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



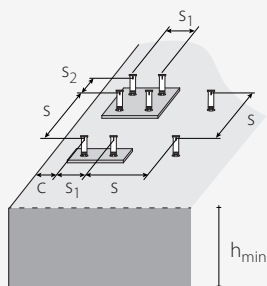
d₀ = průměr kotvy = diametr otvoru
v betonové podpěře
L_t = délka kotvy
d_v x L_v = diametr vrutu x délka vrutu

t_{fix} = maximální tloušťka k ukotvení
h₁ = minimální hloubka otvoru
h_{ef} = skutečná hloubka kotvy
d_f = maximální diametr otvoru v prvku k ukotvení

MONTÁŽ



INSTALACE



Osově vzdálenosti a vzdálenosti na betonu			Ø8	Ø10
Minimální osová vzdálenost	beton C12/15 beton ≥ C16/20	s_{min} [mm]	70 50	85 60
Minimální vzdálenost od okraje	beton C12/15 beton ≥ C16/20	c_{min} [mm]	70 50	70 50
Minimální vzdálenost od okraje	beton C12/15 beton ≥ C16/20	$c_{cr,N}$ [mm]	100 70	140 100
Minimální tloušťka betonové podpěry		h_{min} [mm]	100	100

U osových vzdáleností a vzdáleností menších než jsou ty kritické, nastane snížení hodnot odolnosti, v důsledku instalačních parametrů

Osově vzdálenosti a vzdálenosti na zdivu			Ø8	Ø10
Minimální osová vzdálenost pro jednotlivou kotvu		s_{min} [mm]	250	
Minimální vzdálenost od okraje		c_{min} [mm]	100	
Minimální osová vzdálenost pro kolmé kotvy		$s_{1,min}$ [mm]	200	
Minimální osová vzdálenost pro rovnoběžné kotvy		$s_{2,min}$ [mm]	400	
Minimální tloušťka podpěry	plná cihla (EN 771 -1)	h_{min} [mm]	115	
	plná cihla z vápenatého pískovce EN 771-2		115	
	cihla ze svislými otvory EN 771-1 (např. Dvojitě Uni)		115	
	děrovaná cihla EN 771-1 (560x200x274 mm)		200	
	děrovaná cihla z vápenatého pískovce DI106 / EN 771-2		240	

STATICKÉ HODNOTY NA BETONU ⁽¹⁾

Platí pro jednotlivé kotvy v nepřítomnosti osových vzdáleností a vzdáleností od okraje.

	CHARAKTERISTICKÉ HODNOTY				
	TAH ⁽²⁾		STŘIH ⁽³⁾		
	$N_{Rk,p}$ [kN]	γ_{Mc}	$V_{Rk,s}$ [kN]	γ_{Ms}	
Ø8	1,2	2,0	4,8	1,25	
Ø10	2,0	3,0	6,4	1,5	

	PŘÍPUSTNÉ HODNOTY			
	TRAKCE		STŘIH	
	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]		
Ø8	0,5	0,8	2,7	
Ø10	0,8	1,2	3,0	

OBECNÉ PRINCIPY

- Charakteristické hodnoty jsou vypočteny v souladu s ETA podle ETAG 020 - Annex C.
- Hodnoty projektu lze získat z charakteristických hodnot níže uvedeným způsobem:

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

- Koeficienty γ_m jsou uvedeny v tabulce a v souladu s osvědčením výrobku.
- Přípustné hodnoty (doporučené) se vypočítávají z charakteristických hodnot pomocí dílčích bezpečnostních koeficientů γ_m pro materiály v souladu s ETA a pomocí dalšího dílčího koeficientu pro činnosti, který je roven $\gamma_f = 1,4$.
- Informace pro výpočet kotev s redukovánými osovými vzdálenostmi, v blízkosti okraje, nebo pro upevnění ukotvujících jednotek naleznete v dokumentu ETA.

POZNÁMKY

- (1) Informace pro výpočet kotev do zdiva najdete v dokumentu ETA.
- (2) Způsob rozlomení kvůli vytažení (pull-out).
- (3) Způsob rozlomení ocelového materiálu (vrut).