

HOSSZÍTOTT NYLON TIPLI CSAVARRAL CE

- Tanúsítvánnyal rendelkezik a repedezett és nem repedezett betonban, illetve tömör és lyukacsos falazatban való használatra (a, b, c használati kategória)
- Tűzállóság R90 Ø10 mm-re
- Műanyag rögzítő összetett alkalmazásra betonon és téglafalban nem szerkezeti alkalmazáshoz
- Süllyesztett fejű horganyzott csavarokkal együtt
- Átmenő rögzítés

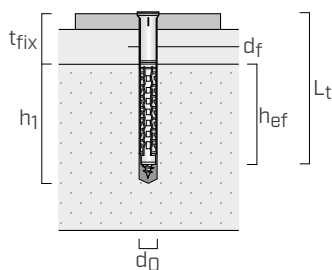
FELHASZNÁLÁSI OSZTÁLY	SC1	SC2
LÉGKÖRI KORROZIÓOSZTÁLY	C1	C2
ANYAG	Zn ELECTRO PLATED galvanikusan horganyzott szénacél	PA poliamid/nylon



KÓDOK ÉS MÉRETEK

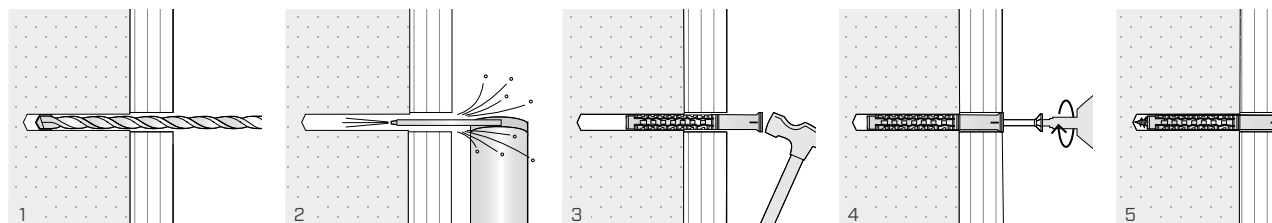
KÓD	d_0 [mm]	L_t [mm]	$d_v \times L_v$ [mm]	t_{fix} [mm]	h_1 [mm]	h_{ef} [mm]	d_f [mm]	bit	db.
NDC880	8	80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX30	50
NDC8100		100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX30	50
NDC8120		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX30	50
NDC8140		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX30	50
NDC10100	10	100	7 x 105	30	80	70	10,5	TX40	50
NDC10120		120	7 x 125	50	80	70	10,5	TX40	50
NDC10140		140	7 x 145	70	80	70	10,5	TX40	25
NDC10160		160	7 x 165	90	80	70	10,5	TX40	25
NDC10200		200	7 x 205	130	80	70	10,5	TX40	25
NDC10240		240	7 x 245	170	80	70	10,5	TX40	20

GEOMETRIA

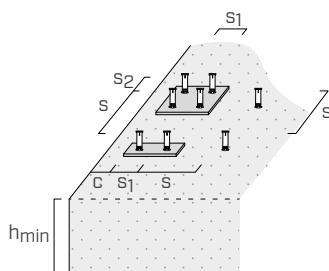


- d_0 rögzítő átmérő = furat átmérő a beton hordozóban
 L_t a rögzítőelem hossza
 $d_v \times L_v$ csavar átmérő x csavar hossza
 t_{fix} maximális rögzíthető vastagság
 h_1 furat minimális mélysége
 h_{ef} a lehorgonyzás tényleges mélysége
 d_f furat max. átmérő a rögzítendő anyagban

FELSZERELÉS



TELEPÍTÉS



				NDC		
Min. tengelytávolságok és távolságok a betonon				Ø8	Ø10	
Minimális tengelyköz	beton C12/15	s _{min}	[mm]	70	85	
	beton ≥ C16/20			50	60	
Minimális peremtávolság	beton C12/15	c _{min}	[mm]	70	70	
	beton ≥ C16/20			50	50	
Kritikus peremtávolság	beton C12/15	c _{cr,N}	[mm]	100	140	
	beton ≥ C16/20			70	100	
A beton hordozóanyag minimális vastagsága			h _{min}	[mm]	100	100

A kritikusnál kisebb tengelyközök és távolságok esetében a telepítési paraméterekkel arányosan kell csökkenteni az ellenállási értékeket.

				NDC	
Tengelytávolságok és távolságok a falazatban				Ø8	Ø10
Minimális peremtávolság			c_{min}	[mm]	100
Egyes rögzítők minimális tengelytávolsága			s_{min}	[mm]	250
A szabad peremre merőleges rögzítőcsoport min. tengelytávolsága			s_{1,min}	[mm]	200
A szabad peremmel párhuzamos rögzítőcsoport min. tengelytávolsága			s_{2,min}	[mm]	400
Hordozó min. vastgsága	tömör téglá EN 771-1	h_{min}	[mm]	115	
	tömör mészkő téglá EN 771-2			115	
	tégla függőleges lyukakkal EN 771-1 (pl. dupla Uni)			115	
	lyukas téglá EN 771-1 (560 x 200 x 274 mm)			200	
	perforált mészhomokkő DIN106 / EN 771-2			240	

STATIKAI ÉRTÉKEK BETONON⁽¹⁾

Egyetlen rögzítőelem esetében érvényes, tengelyközök és peremtávolságok nélkül, vastagabb betonra.

JELLEMZŐ ÉRTÉKEK

	húzás ⁽²⁾			nyírás ⁽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

MEGJEGYZÉS

⁽¹⁾ Téglafalon való rögzítés számításához nézze meg az ETA dokumentációt.

⁽²⁾ Törési mód kihúzással (pull-out).

⁽³⁾ Acél anyag szakadási mód (csavarok).

ÁLTALÁNOS ELVEK

- A jellemző értékek az ETA-12/0261.-nak megfelelően vannak kiszámítva.
- A tervezési értékek a jellemző értékekből véve az alábbiak szerint: $R_d = R_k / \gamma_M$. Az γ_M együtthatók értékei a táblázatban láthatók, és összhangban vannak a terméktanúsítványokkal.
- A csökkentett tengelytávolságú és a peremhez közeli rögzítők számításával vagy rögzítőcsoportok alkalmazásával kapcsolatban lásd az ETA dokumentumot.