

DIBLU PRELUNGIT DIN NAILON CE CU ȘURUB

- Uz certificat pentru beton fisurat și nefisurat, zidărie plină și perforată (categorie de utilizare a, b, c)
- Rezistență la foc R90 pentru Ø10 mm
- Sistem de ancorare din plastic pentru utilizări multiple cu beton și zidării, pentru aplicații nestructurale
- Dotat cu șurub cu cap înfundat din oțel zincat
- Fixare cu trecere



CLASĂ DE SERVICIU



COROZIVITATE ATMOSFERICĂ



MATERIAL



oțel carbon electrozincat

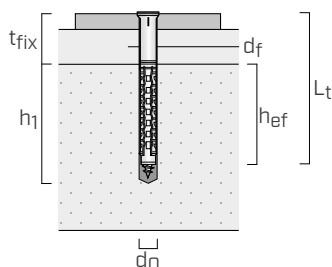


poliamidă/nailon

CODURI ȘI DIMENSIUNI

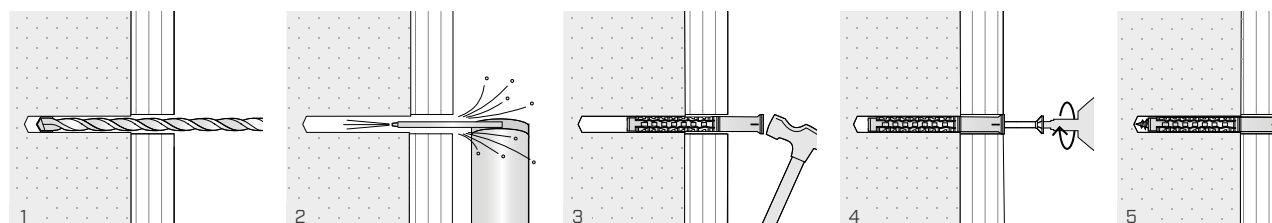
COD	d_0 [mm]	L_t [mm]	$d_v \times L_v$ [mm]	t_{fix} [mm]	h_1 [mm]	h_{ef} [mm]	d_f [mm]	bit	buc.
NDC880	8	80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX 30	50
NDC8100		100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX 30	50
NDC8120		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX 30	50
NDC8140		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX 30	50
NDC10100	10	100	7 x 105	30	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

GEOMETRIE

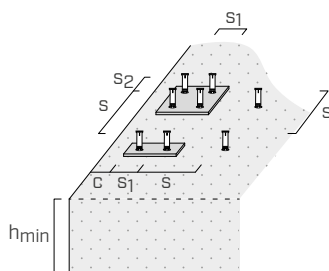


- d_0 diametru sistem de ancorare = diametru gaură în suportul din beton
- L_t lungime sistem de ancorare
- $d_v \times L_v$ diametru șurub x lungime șurub
- t_{fix} grosime maximă fixabilă
- h_1 adâncime minimă gaură
- h_{ef} adâncime efectivă de ancorare
- d_f diametru maxim gaură în elementul de fixat

MONTAJ



■ INSTALARE



				NDC	
Distanțe între centre și distanțe minime pe beton				Ø8	Ø10
Interaxă minimă	beton C12/15	s_{min}	[mm]	70	85
	beton $\geq$ C16/20			50	60
Distanță minimă de la margine	beton C12/15	c_{min}	[mm]	70	70
	beton $\geq$ C16/20			50	50
Distanță critică de la margine	beton C12/15	$c_{cr,N}$	[mm]	100	140
	beton $\geq$ C16/20			70	100
Grosime minimă a suportului din beton		h_{min}	[mm]	100	100

Pentru interaxe și distanțe mai mici decât cele critice, valorile de rezistență vor fi reduse datorită parametrilor de instalare.

				NDC	
Interaxe și distanțe pe zidărie				Ø8	Ø10
Distanță minimă de la margine		c_{min}	[mm]	100	
Interaxă minimă pentru sistem de ancorare individual		s_{min}	[mm]	250	
Distanță minimă între centre pentru grup de sisteme de ancorare perpendiculare pe marginea liberă		$s_{1,min}$	[mm]	200	
Distanță minimă între centre pentru grup de sisteme de ancorare paralele cu marginea liberă		$s_{2,min}$	[mm]	400	
Grosime minimă a suportului	cărămidă plină EN 771-1	h_{min}	[mm]	115	
	cărămidă plină din piatră de nisip calcaroasă EN 771-2			115	
	cărămidă cu găuri verticale EN 771-1 (e.g. dublu Uni)			115	
	cărămidă perforată EN 771-1 (560 x 200 x 274 mm)			200	
	cărămidă perforată din piatră de nisip calcaroasă DIN106 / EN 771-2			240	

■ VALORI STATICE PE BETON ⁽¹⁾

Valabile pentru un singur sistem de ancorare, în absența distanțelor între centre și distanțelor de la margine, pentru beton cu grosime ridicată.

VALORI CARACTERISTICE

	tracțiune ⁽²⁾			forfecare ⁽³⁾	
	$N_{Rk,p}$ [kN]		γ_{Mc}	$V_{Rk,s}$ [kN]	γ_{Ms}
	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

NOTE

⁽¹⁾ Pentru calculul sistemelor de ancorare pe zidărie, consultați documentul ETA.

⁽²⁾ Modalitate de eșuare prin extragere (pull-out).

⁽³⁾ Modalitate de eșuare a materialului oțel (șurub).

PRINCIPII GENERALE

- Valorile caracteristice sunt calculate în conformitate cu standardul ETA-12/0261.
- Valorile de proiectare pot fi obținute din valorile caracteristice, precum urmează:
 $R_d = R_k / \gamma_M$.
 Coeficienții γ_M sunt indicați în tabel și sunt conformi cu certificatul produsului.
- Pentru calculul sistemelor de ancorare cu interaxe reduse sau aproape de margine sau pentru fixarea grupurilor de sisteme de ancorare consultați documentul ETA.