

CHEVILLE NYLON LONGUE CE AVEC VIS

- Agrément : béton fissuré et non fissuré, maçonnerie pleine et creuse (catégories d'utilisation a, b, c)
- Résistance au feu R90 pour Ø10 mm
- Ancrage plastique à utilisation multiple dans béton et maçonnerie pour applications non structurales
- Avec vis tête fraisée en acier galvanisé
- Installation transversante

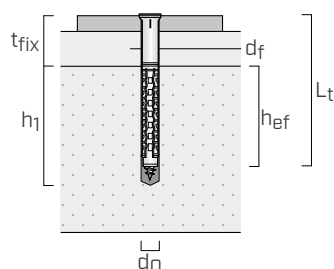
CLASSE DE SERVICE	SC1	SC2
CORROSIVITÉ ATMOSPHÉRIQUE	C1	C2
MATÉRIAU	Zn ELECTRO PLATED acier au carbone électrozingué	PA polyamide/nylon



CODES ET DIMENSIONS

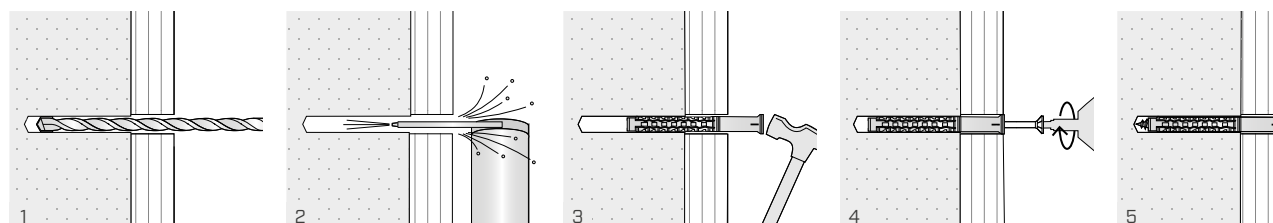
CODE	d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _v x L _v [mm]	t _{fix} [mm]	h ₁ [mm]	h _{ef} [mm]	d _f [mm]	embout	pcs.
NDC880	8	80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX30	50
NDC8100		100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX30	50
NDC8120		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX30	50
NDC8140		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX30	50
NDC10100	10	100	7 x 105	30	80	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

GÉOMÉTRIE

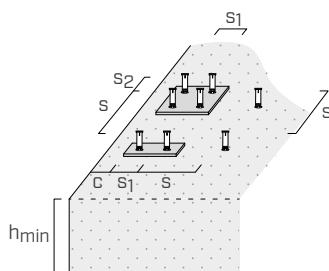


- d₀ diamètre ancrage = diamètre de perçage dans le support en béton
- L_t longueur ancrage
- d_v x L_v diamètre vis x longueur vis
- t_{fix} épaisseur maximum à fixer
- h₁ profondeur minimale de perçage
- h_{ef} profondeur d'ancrage effective
- d_f diamètre max du trou de passage dans l'élément à fixer

MONTAGE



■ INSTALLATION



				NDC		
Entraxes et distances minimales sur béton				Ø8	Ø10	
Entraxe minimal	béton C12/15	s _{min}	[mm]	70	85	
	béton ≥ C16/20			50	60	
Distance au bord minimale	béton C12/15	c _{min}	[mm]	70	70	
	béton ≥ C16/20			50	50	
Distance critique au bord	béton C12/15	c _{cr,N}	[mm]	100	140	
	béton ≥ C16/20			70	100	
Épaisseur minimale du support en béton			h _{min}	[mm]	100	100

Pour des entraxes et des distances inférieures aux valeurs critiques, on aura une diminution des valeurs de résistance en raison des paramètres d'installation.

				NDC	
Entraxes et distances sur maçonnerie				Ø8	Ø10
Distance au bord minimale			c_{min}	[mm]	100
Entraxe minimum par ancrage			s_{min}	[mm]	250
Entraxe minimum par groupe d'ancrages perpendiculaire au bord libre			s_{1,min}	[mm]	200
Entraxe minimum par groupe d'ancrages parallèle au bord libre			s_{2,min}	[mm]	400
Épaisseur minimale du support	brique pleine EN 771-1	h_{min}	[mm]	115	
	brique pleine grès calcaire EN 771-2			115	
	briques de terre cuite en nid d'abeilles EN 771-1 (ex. Doppio Uni)			115	
	brique alvéolée EN 771-1 (560 x 200 x 274 mm)			200	
	brique perforée grès calcaire DIN106/ EN 771-2			240	

■ VALEURS STATIQUES SUR BÉTON⁽¹⁾

Valables pour un seul ancrage, sans entraxe, ni distance du bord et pour béton de large épaisseur.

VALEURS CARACTÉRISTIQUES

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

NOTES

⁽¹⁾ Pour le calcul d'ancrages sur maçonnerie, veuillez-vous reporter au document ATE.

⁽²⁾ Rupture par arrachement (pull-out).

⁽³⁾ Rupture de l'acier (vis).

PRINCIPES GÉNÉRAUX

- Les valeurs caractéristiques sont calculées en accord avec ATE-12/0261.
- Les valeurs de calcul sont obtenues à partir des valeurs caractéristiques suivantes : $R_d = R_k / \gamma_M$.
Les coefficients γ_M figurent dans le tableau et sont en accord avec les certificats de produit.
- Pour le calcul d'ancrages à faibles entraxes, proches du bord ou pour l'implantation de groupes d'ancrages, veuillez-vous reporter au document ATE.