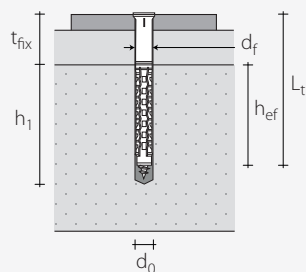


- béton fissuré et non fissuré, maçonnerie pleine et creuse (categoria d'uso a,b,c)
- Résistance au feu R90 pour Ø10 mm
- Ancrage plastique à utilisation multiple dans béton et maçonnerie pour applications non structurales
- Avec vis 5.8 tête fraisée en acier galvanisé
- Installation traversante

NDC



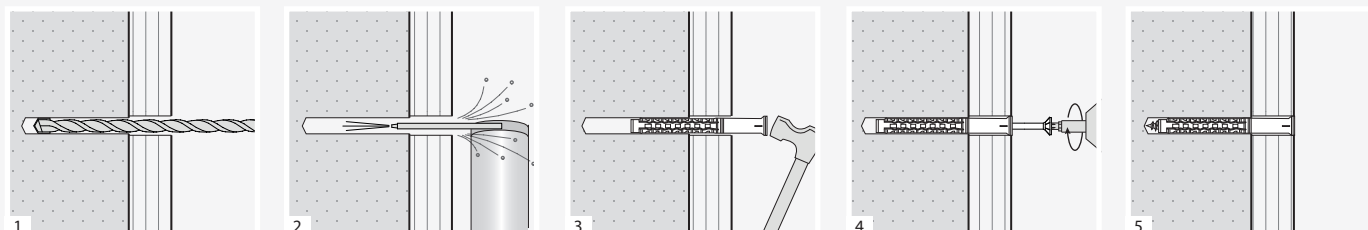
code	d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _v x L _v [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{ef} [mm]	d _f [mm]	insert [mm]	pcs/conf
FE210600	8	80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX30	50
FE210570		100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX30	50
FE210575		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX30	50
FE210580		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX30	50
FE210705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



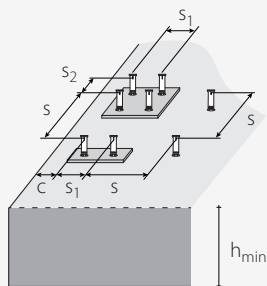
d₀ = diamètre ancrage = diamètre de perçage dans le support en béton
 L_t = longueur ancrage
 d_v x L_v = diamètre vis x longueur vis

t_{fix} = épaisseur max de serrage
 h₁ = profondeur min de perçage
 h_{ef} = profondeur d'ancrage effective
 d_f = diamètre max du trou de passage dans l'élément à fixer

MONTAGE



MISE EN ŒUVRE



Entraxes et distances sur béton				Ø8	Ø10
Entraxe minimum	béton C12/15 béton ≥ C16/20	s_{min}	[mm]	70 50	85 60
Distance au bord minimale	béton C12/15 béton ≥ C16/20	c_{min}	[mm]	70 50	70 50
Distance critique au bord	béton C12/15 béton ≥ C16/20	$c_{cr,N}$	[mm]	100 70	140 100
Épaisseur minimale du support en béton		h_{min}	[mm]	100	100

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

Entraxes et distances sur maçonnerie				Ø8	Ø10
Entraxe minimum par ancrage		s_{min}	[mm]	250	
Distance au bord minimale		c_{min}	[mm]	100	
Entraxe minimum par groupe d'ancrages perpendiculaire		$s_{1,min}$	[mm]	200	
Entraxe minimum par groupe d'ancrages parallèle		$s_{2,min}$	[mm]	400	
Épaisseur minimale du support	brique pleine EN771-1	h_{min}	[mm]	115	
	brique pleine silico-calcaire EN771-2			115	
	briques de terre cuite en nid d'abeilles EN771-1 (ex. double Uni)			115	
	brique alvéolée EN771-1			200	
	brique perforée silico-calcaire DIN106			240	

VALEURS STATIQUES SUR BÉTON ⁽¹⁾

Valables pour un seul ancrage, sans entraxes, ni distances au bord.

	VALEURS CARACTÉRISTIQUES				
	TRACTION ⁽²⁾		CISAILLEMENT ⁽³⁾		
	$N_{Rk,p}$ [kN]		$V_{Rk,s}$ [kN]	γ_{Mc}	γ_{Ms}
	C12/15	≥ C 16/20			
Ø8	1,2	2,0	4,8	1,8	1,25
Ø10	2,0	3,0	6,4		1,5

	VALEURS ADMISSIBLES			
	TRACTION		CISAILLEMENT	
	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	

PRINCIPES GÉNÉRAUX

- Les valeurs caractéristiques sont calculées en accord avec ATE, selon ATEG 020 - Annexe C.
- Les valeurs de calcul s'obtiennent à partir des valeurs caractéristiques selon la formule suivante :

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

Les coefficients γ_m figurent dans le tableau et sont en accord avec les certificats de produit.

- Les valeurs admissibles (préconisées) sont calculées à partir des valeurs caractéristiques et en appliquant les coefficients partiels de sécurité γ_m pour les matériaux en accord avec ATE et un coefficient partiel supplémentaire pour les actions égales à $\gamma_f = 1,4$.
- 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

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).