



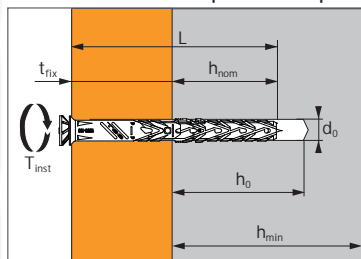
**ETAG 020**  
ATE 13/1068

B-LONG incluse dans le programme de recherche sismique ITW <http://seismic.spit.it>



## Chevilles grande longueur pour béton, maçonneries pleines & creuses, et béton cellulaire

### Caractéristiques techniques



#### APPLICATION

- Sabots de charpente
- Murailles, sablières
- Bardage
- Equerres de bardage
- Tasseaux, chevrons
- Chauffe-eau
- Isolation

#### MATIERE

- Corps : polyamide 6.6 (Nylon)
- Vis :

Acier zingué : classe 6.8, 5 µm  
Acier inoxydable: A4-80

- Type de tête:

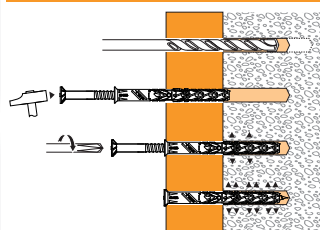


F : Tête fraisée  
TORX 30 (Ø8)  
TORX 40 (Ø10)



HS : tête hexagonale + rondelle soudée

#### METHODE DE POSE



#### Conditions de distances

##### DANS BETON

SPIT B-LONG	Distances mini. entre chevilles et aux bords (mm)				
	h <sub>ef</sub>	Scr <sub>N</sub>	C <sub>cr,N</sub>	S <sub>min</sub>	C <sub>min</sub>
Ø 8	50	60	50	50	50
Ø 10	40	65	80	60	50
Ø 10	50	90	100	70	60

##### DANS MAÇONNERIES CREUSES

La cheville doit être installée aux distances minimum suivantes:

- 100 mm d'un bord.
- 200 mm d'une autre cheville pour les entraxes parallèles au bord.
- 400 mm d'une autre cheville pour les entraxes perpendiculaires au bord.

B-LONG	Béton		Blocs de béton pleins		Briques terre cuite / béton cellulaire		Caractéristiques techniques				Type de tête				
	Prof. enfonc. mm	Epaisseur max. pièce à fixer mm	Prof. enfonc. mm	Epaisseur max. pièce à fixer mm	Prof. enfonc. mm	Epaisseur max. pièce à fixer mm	Epaisseur mini. du support mm	Profond. perçage mm	Diamètre perçage mm	Longueur totale mm	Couple serrage Nm	Code	Code	Code	Code
	h <sub>nom</sub>	t <sub>fix</sub>	h <sub>nom</sub>	t <sub>fix</sub>	h <sub>nom</sub>	t <sub>fix</sub>	h <sub>min</sub>	h <sub>0</sub>	d <sub>0</sub>	L	T <sub>inst</sub>	F	HS	F A4	HS A4
8X60/10		10		10		10				60		567950	-	-	-
8X80/30		30		30		30				80		567951	-	567942	-
8 X100/50	50	50	50	50	50	50	100	60	8	100	12	567952	-	567943	-
8X120/70		70		70		70				120		567953	-	-	-
8X150/100		100		100		100				150		567954	-	-	-
10X60/10		20		10		-				60		-	567969	-	567986
10X80/30		40		30		10				80		567957	567970	567981	567987
10X100/50		60		50		30				100		567958	567971	567982	567988
10X120/70		80		70		50				120		567959	567972	567983	567989
10X140/90		100		90		70				140		567960	567973	567984	-
10X160/110	40	120	50	110	70	90	h <sub>nom</sub> x 2	h <sub>nom</sub> +10 mm	10	160	16*	567961	567974	-	-
10X180/130		140		130		110				180		567962	567975	-	-
10X200/150		160		150		130				200		567963	567976	-	-
10X230/180		190		180		160				230		567964	567977	-	-
10X260/210		220		210		190				260		567965	567978	-	-
10X280/230		240		230		210				280		567966	567979	-	-
10X300/250		260		250		230				300		567967	567980	-	-

\* Dans le béton cellulaire le couple de serrage doit être réduit de 50% par rapport à la valeur indiquée.

Produits sur commandes spéciales

### Charges caractéristiques (N<sub>RK</sub>, V<sub>RK</sub>)

#### TRACTION en kN (Température : -40°C < T < +50°C (2))

#### CISAILLEMENT en kN

Dimensions	Ø8	Ø10	Ø10	Ø10	CISAILLEMENT en kN					
					h <sub>ef</sub>	Ø8	Ø10	Ø10	Ø10	
Support	h <sub>ef</sub>	50	40	50	70	h <sub>ef</sub>	50	40	50	70
<b>Béton (C20/25)</b>										
N <sub>RK</sub>		3,0	3,5	5,5	-	V <sub>RK</sub>	6,9	9,1	9,1	9,1
<b>Briques terre cuite type Wienerberger MZ 28-1,8 - f<sub>ck</sub> = 20 Mpa (1)</b>										
N <sub>RK</sub>		3,0	-	3,0	-	V <sub>RK</sub>	3,0	-	3,0	-
<b>Briques terre cuite creuses type Wienerberger Porotherm BIOPLAN - f<sub>bk</sub> = 12 Mpa (1)</b>										
N <sub>RK</sub>		2,0	-	2,0	-	V <sub>RK</sub>	2,0	-	2,0	-
<b>Blocs en béton creux type B40 - f<sub>bk</sub> = 4 Mpa (1)</b>										
N <sub>RK</sub>		1,5	-	1,2	-	V <sub>RK</sub>	1,5	-	1,2	-
<b>Béton cellulaire type YTONG «Clima» Block - f<sub>bk</sub> = 2,4 Mpa</b>										
N <sub>RK</sub>		-	-	0,6	0,6	V <sub>RK</sub>	-	-	0,6	0,6
<b>Béton cellulaire type YTONG «Sismico» Block - f<sub>bk</sub> = 5 Mpa</b>										
N <sub>RK</sub>		-	-	1,5	2,0	V <sub>RK</sub>	-	-	1,5	2,0

### Charges limites ultimes (N<sub>Rd</sub>, V<sub>Rd</sub>) et charges recommandées (N<sub>Rec</sub>, V<sub>Rec</sub>)

#### TRACTION en kN (Température : -40°C < T < +50°C (2))

#### CISAILLEMENT en kN

Dimensions	Ø8	Ø10	Ø10	Ø10	CISAILLEMENT en kN					
					h <sub>ef</sub>	Ø8	Ø10	Ø10	Ø10	
Support	h <sub>ef</sub>	50	40	50	70	h <sub>ef</sub>	50	40	50	70
<b>Béton (C20/25)</b>										
N <sub>Rd</sub>		1,7	1,9	3,1	-	V <sub>Rd</sub>	4,6	6,0	6,0	6,0
N <sub>Rec</sub>		1,2	1,4	2,2	-	V <sub>Rec</sub>	3,3	4,3	4,3	4,3
<b>Briques terre cuite type Wienerberger MZ 28-1,8 - f<sub>bk</sub> = 20 Mpa (1)</b>										
N <sub>Rd</sub>		1,2	-	1,2	-	V <sub>Rd</sub>	1,1	-	1,2	-
N <sub>Rec</sub>		0,9	-	0,9	-	V <sub>Rec</sub>	0,8	-	0,9	-
<b>Briques terre cuite creuses type Wienerberger Porotherm BIOPLAN - f<sub>bk</sub> = 12 Mpa (1)</b>										
N <sub>Rd</sub>		0,8	-	0,8	-	V <sub>Rd</sub>	0,8	-	0,8	-
N <sub>Rec</sub>		0,6	-	0,6	-	V <sub>Rec</sub>	0,6	-	0,6	-
<b>Blocs en béton creux type B40 - f<sub>bk</sub> = 4 Mpa (1)</b>										
N <sub>Rd</sub>		0,6	-	0,5	-	V <sub>Rd</sub>	0,6	-	0,5	-
N <sub>Rec</sub>		0,4	-	0,3	-	V <sub>Rec</sub>	0,4	-	0,3	-
<b>Béton cellulaire type YTONG «Clima» Block - f<sub>bk</sub> = 2,4 Mpa</b>										
N <sub>Rd</sub>		-	-	0,30	0,30	V <sub>Rd</sub>	-	-	0,30	0,30
N <sub>Rec</sub>		-	-	0,21	0,21	V <sub>Rec</sub>	-	-	0,21	0,21
<b>Béton cellulaire type YTONG «Sismico» Block - f<sub>bk</sub> = 5 Mpa</b>										
N <sub>Rd</sub>		-	-	0,75	1,00	V <sub>Rd</sub>	-	-	0,75	1,00
N <sub>Rec</sub>		-	-	0,54	0,71	V <sub>Rec</sub>	-	-	0,54	0,71

(1) Autres matériaux support spécifiés dans l'ATE

(2) Pour une utilisation à des températures comprises entre -40°C < T < +80°C : les valeurs ci-dessus doivent être réduites, consulter les performances indiquées dans l'ATE.