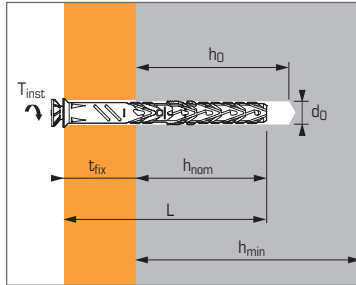




Cheville grande longueur pour béton, maçonneries pleines & creuses, et béton cellulaire



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



Caractéristiques techniques

Dimensions	Béton		Bloc de béton plein		Brique terre cuite / béton cellulaire		Caractéristiques techniques					Code				
	Prof. d'enfoncement (mm) h_{nom}	Epais. maxi. à fixer (mm) t_{fix}	Prof. d'enfoncement (mm) h_{nom}	Epais. maxi. à fixer (mm) t_{fix}	Prof. d'enfoncement (mm) h_{nom}	Epais. maxi. à fixer (mm) t_{fix}	Epais. mini. support (mm) h_{min}	Prof. de perçage (mm) h₀	Ø de perçage (mm) d₀	Long. totale cheville (mm) L	Couple de serrage ¹ T_{inst}	Version Tête F	Version Tête HS	Version Tête F - A4	Version Tête HS - A4	
8X60/10	50	10	50	10	50	50	100	60	8	60	12	567950	-	-	-	
8X80/30		30		30						567951		-	567942	-		
8X100/50		50		50						50		50	567952	-	567943	-
8X120/70		70		70						70		70	567953	-	-	-
8X150/100		100		100						100		100	567954	-	-	-
10X60/10	40	20	50	10	70	h _{nom}	h _{nom}	+10 mm	10	60	16 [°]	-	567969	-	567986	
10X80/30		30		30						10		567957	567970	567981	567987	
10X100/50		50		50						30		567958	567971	567982	567988	
10X120/70		70		70						50		567959	567972	567983	567989	
10X140/90		90		90						70		567960	567973	567984	-	
10X160/110		110		110						90		567961	567974	-	-	
10X180/130		130		130						110		567962	567975	-	-	
10X200/150		150		150						130		567963	567976	-	-	
10X230/180		180		180						160		567964	567977	-	-	
10X260/210		210		210						190		567965	567978	-	-	
10X280/230		230		230						210		567966	567979	-	-	
10X300/250		250		250						230		567967	567980	-	-	

¹ Dans le béton cellulaire le couple de serrage doit être réduit de 50% par rapport à la valeur indiquée.

Produits sur commandes spéciales

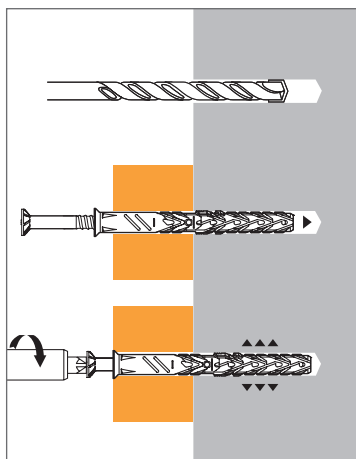
APPLICATION

- Sabots de charpente
- Muraillères, sablières extérieures
- Bardage
- Equerres de bardage
- Tasseaux, chevrons
- Chauffe-eau
- Isolation
- Façades ventilées

MATIÈRE

- **Corps** : polyamide 6
- **Vis** :
version zinguée : acier classe 6.8 (5 µm)
version inox : A4-80
- **Type de tête de vis** :
F : tête fraisée
TORX 30 (Ø8)
TORX 40 (Ø10)
HS : tête hexagonale
+ rondelle soudée

METHODE DE POSE





Charges caractéristiques (N_{Rk} , V_{Rk}) en kN

TRACTION (Température : $-40^{\circ}\text{C} < T < +50^{\circ}\text{C}^{(2)}$)

Supports ⁽¹⁾	Dimensions h_{nom}	Ø8	Ø10	Ø10	Ø10
Béton (C20/25)					
N_{Rk}		3,0	3,5	5,5	-
Briques terre cuite Wienerberger MZ 28-1,8 (fck = 20 Mpa)⁽¹⁾					
N_{Rk}		3,0	-	3,0	-
Briques terre cuite creuses Wienerberger Porotherm BIOPLAN (fbk = 12 Mpa)⁽¹⁾					
N_{Rk}		2,0	-	2,0	-
Blocs en béton creux B40 (fbk = 4 Mpa)⁽¹⁾					
N_{Rk}		1,5	-	1,2	-
Béton cellulaire YTONG «Clima» Block (fbk = 2,4 Mpa)					
N_{Rk}		-	-	0,6	0,6
Béton cellulaire YTONG «Sismico» Block (fbk = 5 Mpa)					
N_{Rk}		-	-	1,5	2,0

CISAILLEMENT

Supports ⁽¹⁾	Dimensions h_{nom}	Ø8	Ø10	Ø10	Ø10
Béton (C20/25)					
V_{Rk}		6,9	9,1	9,1	9,1
Briques terre cuite Wienerberger MZ 28-1,8 (fck = 20 Mpa)⁽¹⁾					
V_{Rk}		3,0	-	3,0	-
Briques terre cuite creuses Wienerberger Porotherm BIOPLAN (fbk = 12 Mpa)⁽¹⁾					
V_{Rk}		2,0	-	2,0	-
Blocs en béton creux B40 (fbk = 4 Mpa)⁽¹⁾					
V_{Rk}		1,5	-	1,2	-
Béton cellulaire YTONG «Clima» Block (fbk = 2,4 Mpa)					
V_{Rk}		-	-	0,6	0,6
Béton cellulaire YTONG «Sismico» Block (fbk = 5 Mpa)					
V_{Rk}		-	-	1,5	2,0

Charges limites ultimes (N_{Rd} , V_{Rd}) et charges recommandées (N_{rec} , V_{rec}) en kN

TRACTION (Température : $-40^{\circ}\text{C} < T < +50^{\circ}\text{C}^{(2)}$)

Supports ⁽¹⁾	Dimensions h_{nom}	Ø8	Ø10	Ø10	Ø10
Béton (C20/25)					
N_{Rd}		1,7	1,9	3,1	-
N_{rec}		1,2	1,4	2,2	-
Briques terre cuite Wienerberger MZ 28-1,8 (fck = 20 Mpa)⁽¹⁾					
N_{Rd}		1,2	-	1,2	-
N_{rec}		0,9	-	0,9	-
Briques terre cuite creuses Wienerberger Porotherm BIOPLAN (fbk = 12 Mpa)⁽¹⁾					
N_{Rd}		0,8	-	0,8	-
N_{rec}		0,6	-	0,6	-
Blocs en béton creux B40 (fbk = 4 Mpa)⁽¹⁾					
N_{Rd}		0,6	-	0,5	-
N_{rec}		0,4	-	0,3	-
Béton cellulaire YTONG «Clima» Block (fbk = 2,4 Mpa)					
N_{Rd}		-	-	0,30	0,30
N_{rec}		-	-	0,21	0,21
Béton cellulaire YTONG «Sismico» Block (fbk = 5 Mpa)					
N_{Rd}		-	-	0,75	1,00
N_{rec}		-	-	0,54	0,71

CISAILLEMENT

Supports ⁽¹⁾	Dimensions h_{nom}	Ø8	Ø10	Ø10	Ø10
Béton (C20/25)					
V_{Rd}		4,6	6,0	6,0	6,0
V_{rec}		3,3	4,3	4,3	4,3
Briques terre cuite Wienerberger MZ 28-1,8 (fck = 20 Mpa)⁽¹⁾					
V_{Rd}		1,1	-	1,2	-
V_{rec}		0,8	-	0,9	-
Briques terre cuite creuses Wienerberger Porotherm BIOPLAN (fbk = 12 Mpa)⁽¹⁾					
V_{Rd}		0,8	-	0,8	-
V_{rec}		0,6	-	0,6	-
Blocs en béton creux B40 (fbk = 4 Mpa)⁽¹⁾					
V_{Rd}		0,6	-	0,5	-
V_{rec}		0,4	-	0,3	-
Béton cellulaire YTONG «Clima» Block (fbk = 2,4 Mpa)					
V_{Rd}		-	-	0,30	0,30
V_{rec}		-	-	0,21	0,21
Béton cellulaire YTONG «Sismico» Block (fbk = 5 Mpa)					
V_{Rd}		-	-	0,75	1,00
V_{rec}		-	-	0,54	0,71

⁽¹⁾ Autres matériaux support spécifiés dans l'ETE

⁽²⁾ Pour une utilisation à des températures comprises entre $-40^{\circ}\text{C} < T < +80^{\circ}\text{C}$: les valeurs ci-dessus doivent être réduites, consulter les performances indiquées dans l'ETE.

Conditions de distances

DANS BÉTON

	Distances mini. entre chevilles et bords (mm)				
	h_{nom}	$S_{cr,N}$	$C_{cr,N}$	S_{min}	C_{min}
Ø8	50	60	50	50	50
Ø10	40	65	80	60	50
Ø10	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.