

FMX5

CHEVILLE NYLON LONGUE POUR MENUISERIES



FACADES



CADRES ET CHASSIS



ARMOIRES MURALES



FRIULSIDER
YOUR FIXING FACTORY

SIMPSON
Strong-Tie

FM-X5

Cheville nylon longue pour menuiserie



Monté vis tête fraisée

Ø8 cheville/Ø6 vis: empreinte Torx T30 (vis classe 5.8 pour la version zinguée blanche et 3DG)

Ø10 cheville/Ø7 vis: empreinte Torx T40 (vis classe 6.8 pour la version zinguée blanche et 3DG)

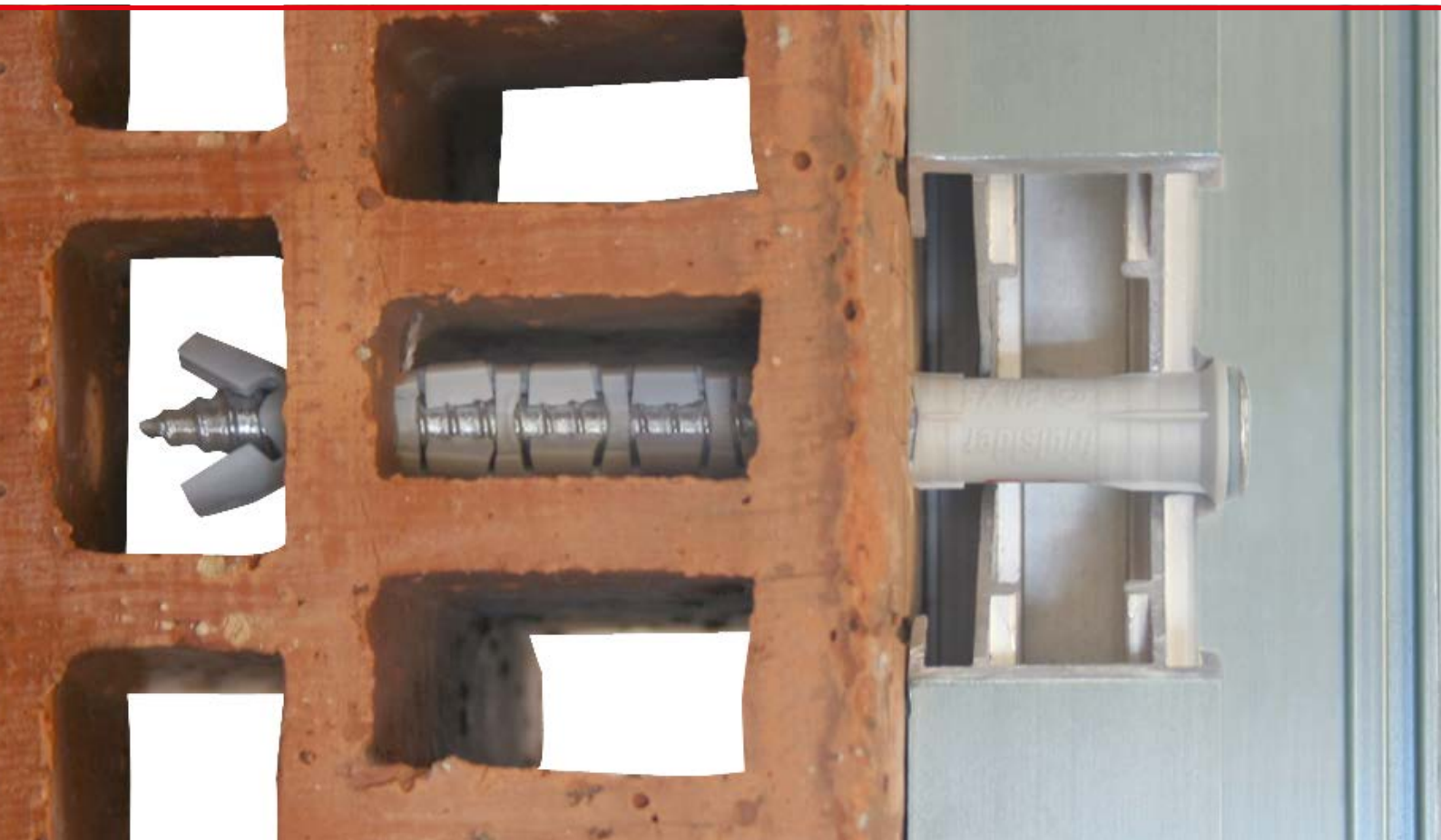
Zingué blanc Code	Inox A4-70 Code	Cheville do x L mmm	Vis d x Lv mm	tfix mm	df mm	Empreinte	Cdt.	Sur Cdt.
64301b08080	64301008080	8x80	6x85	10	8,5	T30	100	1000
64301b08100		8x100	6x105	30	8,5	T30	50	500
64301b08120	64301008120	8x120	6x125	50	8,5	T30	50	500
64301b10085		10x85	7x90	15	10,5	T40	50	500
64301b10100		10x100	7x105	30	10,5	T40	50	500
64301b10115		10x115	7x120	45	10,5	T40	50	500
64301b10135		10x135	7x140	65	10,5	T40	50	200
64301b10160		10x160	7x165	90	10,5	T40	50	-
64301b10200		10x200	7x205	130	10,5	T40	50	-
64301b10230		10x230	7x235	160	10,5	T40	50	-



Monté vis à tête hexagonale spéciale avec rondelle intégrée

Ø10 cheville/Ø7 vis: rondelle intégrée Ø19, s/plat 13, empreinte Torx 40 (vis classe 6.8 pour la version zinguée blanche)

Zingué blanc Code	Cheville do x L mmm	Vis d x Lv mm	dr mm	tfix mm	df mm	sw/ Empreinte	Cdt..	Sur Cdt.
64302b10085	10x85	7x90	19	15	10,5	13 T40	50	500
64302b10100	10x100	7x105	19	30	10,5	13 T40	50	500
64302b10115	10x115	7x120	19	45	10,5	13 T40	50	500
64302b10135	10x135	7x140	19	65	10,5	13 T40	50	200
64302b10160	10x160	7x165	19	90	10,5	13 T40	50	-



VERSIONS:

- cheville avec vis tête fraisée
- cheville avec vis à tête hexagonale
- vis blanche zinguée ou inox A4

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT:

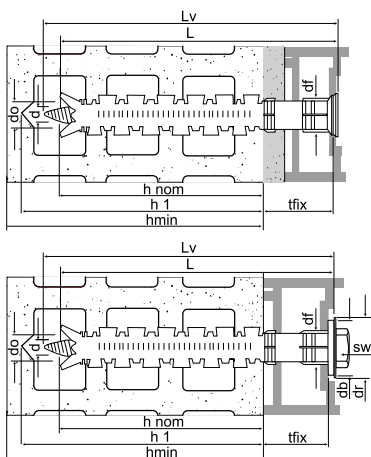
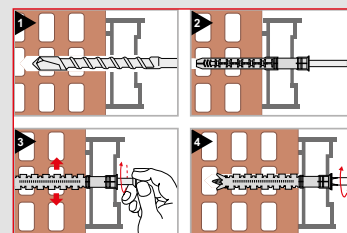
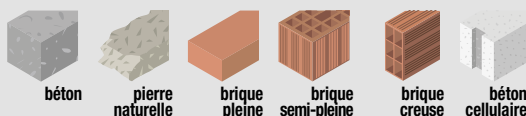
- cheville en nylon avec géométrie variable multi-expansion
- vis toujours pré-montée
- certification CE pour une sécurité garantie

CERTIFICATIONS:

- Certifié
- R90 Certification résistance au feu



MATERIAUX DE BASE:



- d = diamètre de vis
- db = diamètre de la rondelle
- df = diamètre de perçage de l'élément à fixer
- do = diamètre de perçage
- dr = diamètre de la tête de vis
- h1 = profondeur du perçage
- hmin = épaisseur de support minimum
- hnom = profondeur d'ancrage nominale
- L = longueur de la cheville
- Lv = longueur de vis
- sw = ouverture sur plat
- tfix = épaisseur de la pièce à fixer

DONNEES DE MISE EN OEUVRE⁽¹⁾ ET CHARGES RECOMMANDEES⁽²⁾

Ancrage seul (espacement et distances au bord supérieurs aux distances critiques, température ≤ 40°C)

Cheville		Ø8	Ø10	
Profondeur du perçage	h ₁	mm	80	
Profondeur d'ancrage nominale	h _{nom}	mm	70	
Diamètre de perçage	d ₀	mm	8	
Béton C12/C15	Traction/Cisaillement	F _{rd}	kN	
		F	kN	
	Distance du bord	C _{cr,N}	mm	
	Entraxe minimum	S _{min}	mm	
Béton C16/C20	Distance minimum de bord	C _{min}	mm	
	Traction/Cisaillement	F _{rd}	kN	
		F	kN	
	Distance du bord	C _{cr,N}	mm	
Béton cellulaire autoclave AAC EN771-4 r=0,5kg/dm ³ fb ≥ 2,5MPa	Entraxe minimum	S _{min}	mm	
	Distance minimum de bord	C _{min}	mm	
	Traction/Cisaillement	F _{rd}	kN	
		F	kN	
Épaisseur de support minimum	Distance du bord	C _{cr,N}	mm	
	Entraxe minimum	S _{min}	mm	
	Distance minimum de bord	C _{min}	mm	
		h _{min}	mm	
Brique pleine EN771-1 fb ≥ 43MPa	Traction/Cisaillement	F _{rd}	kN	
		F	kN	
	Double brique creuse UNI EN771-1 fb ≥ 28MPa	Traction/Cisaillement	F _{rd}	kN
			F	kN
Brique creuse - Alvéolaire EN771-1 fb ≥ 13MPa		Traction/Cisaillement	F _{rd}	kN
			F	kN
	Brique creuse - Alvéolaire 35 EN771-1 fb ≥ 10MPa	Traction/Cisaillement	F _{rd}	kN
			F	kN
Brique creuse - Alvéolaire EN771-1 fb ≥ 7MPa		Traction/Cisaillement	F _{rd}	kN
			F	kN
	Brique creuse - Poroton 25x30x19 EN771-1 fb ≥ 22MPa	Traction/Cisaillement	F _{rd}	kN
			F	kN
Épaisseur de support minimum sur la maçonnerie		h _{min}	mm	110
		Entraxe minimum sur la maçonnerie	S _{min}	mm
	Distance minimum de bord sur la maçonnerie	C _{min}	mm	
Couple de serrage max sur le support en béton	vis zingué	T _{max}	Nm	
	vis INOX	T _{max}	Nm	

1kN ≈ 100 kg

⁽¹⁾ Les charges admises F_{rd} proviennent des charges caractéristiques figurant dans la certification ETA 10/0425 et comprennent les coefficients de sécurité partiels γ_m correspondants à chaque diamètre (voir ETA)

⁽²⁾ Les charges recommandées F proviennent des charges caractéristiques figurant dans la certification ETA 10/0425 et comprennent les coefficients de sécurité partiels γ_i=1.4 et γ_m correspondants à chaque diamètre (voir ETA).

NOTE : Le couple doit être réglé selon le type de mise en oeuvre et le matériau de base. Les valeurs de charge ne sont valables que si la mise en oeuvre a été correctement effectuée. L'ingénieur concepteur est responsable de la conception et du calcul de la fixation., voir ETAG 020 annexe C.

FMX5

CHEVILLE NYLON LONGUE POUR MENUISERIES

✓
GEOMETRIE MULTI-EXPANSION

✓
NYLON FLEXIBLE

✓
VIS TOUJOURS PRE-MONTEE



FRUULSIDER
YOUR FIXING FACTORY



D/F-FM-X5-FR



3 523140 009285

SIMPSON STRONG-TIE - 1, rue du camp - ZAC des Quatre Chemins
85400 Sainte-Gemme-La-Plaine - FRANCE
Tel : + 33 2 51 28 44 00 | commercial@strongtie.com