Fiche technique

FM-X5 A4
Cheville nylon longue souple - Inox A4

La cheville nylon longue FM-X5 est optimale pour la fixation d'éléments sur tout type de support creux ou plein, nécessitant un réglage manuel lors de la pose, tels que des chassis ou cadre de fenêtre ou porte.
La cheville est livrée prémontée avec une vis tête fraisée Inox A4 pour une utilisation en extérieur

Caractéristiques

Matière

- Vis : acier inoxydable A4,
- Cheville : nylon.

Avantages

Gain de temps à la pose :

- Cheville et vis prémontés,
- Pose au travers l'élément à fixer,
- 8 ailettes qui empêchent toute rotation dans le trou de perçage,
- Nylon flexible et faible couple de serrage, permettant un réglage manuel,
- Cheville en polyamide PA6 qui garantit une très bonne résistance au temps.
- L'épaisseur de la pièce à fixer (t_{fix}) est gravée sur la cheville plastique

Applications

Domaines d'utilisation

- Fixation de chevrons ou tasseaux,
- Fixation d'équerres simples,
- Fixation de menuiserie,
- Fixation de rails et colliers pour câbles et tuyaux,
- Fixation de revêtements minces en façades.

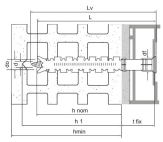
Support

- Béton non fissuré,
- Béton cellulaire,
- Pierre naturelle,
- Maçonneries pleines et creuses.

Fiche technique

FM-X5 A4
Cheville nylon longue souple - Inox A4

Données techniques



Dimension cheville avec vis tête fraisée

Références	Référence	Dimensions [d_0xL] [mm]	Ep. pce à fixer [t_{fix}] [mm]	Profondeur mini perçage [h_1] [mm]	Profondeur d'ancrage nominale [h_{nom}] [mm]	Ep. mini support [h_{min}] [mm]	Ø max perçage pce à fixer [d_f] [mm]	Ø vis [L_v] [mm]	Longueur vis [L_v] [mm]	Embout	Qté par boîte	Qté par surconditionnement
6430100808000	FM-X5 A4	Ø8x80	10	80	70	120	8.5	6	85	T30	100	1000
6430100812000	FM-X5 A4	Ø8x120	50	80	70	120	8.5	6	125	T30	50	500

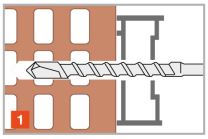
▲ *Quantity and delivery terms to be agreed*

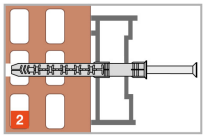
Valeurs de calcul - 1 ancrage - pas de distance aux bords

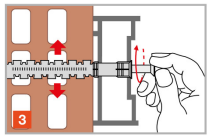
Références	Valeurs de calcul - 1 ancrage - pas de distance aux bords								
	Valeurs de calcul								
	Traction - N_{Rd}				Cisaillement - V_{Rd}				Moment de flexion M_{Rd} [Nm]
	Béton non fissuré C12/15 [kN]	Béton non fissuré C16/20 [kN]	Béton cellulaire AAC [kN]	Brique pleine [kN]	Béton non fissuré C12/15 [kN]	Béton non fissuré C16/20 [kN]	Béton cellulaire AAC [kN]	Brique pleine [kN]	
6430100808000	0.8	1.4	0.3	1.4	0.8	1.4	0.3	1.4	7.7
6430100812000	0.8	1.4	0.3	1.4	0.8	1.4	0.3	1.4	7.7

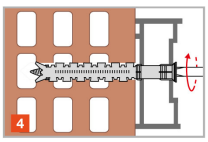
1. The design loads loads have been calculated using the partial safety factors for resistances stated in ETA-approval(s). The loading figures are valid for unreinforced concrete and reinforced concrete with a rebar spacing s ≥ 15 cm (any diameter) or with a rebar spacing s ≥ 10 cm, if the rebar diameter is 10mm or smaller.
2. The figures for shear are based on a single anchor without influence of concrete edges. For anchorages close to edges (c ≤ max [10 hef; 60d]) the concrete edge failure shall be checked per ETAG 001, Annex C, design method A.
3. Concrete is considered non-cracked when the tensile stress within the concrete is\sigmaL +\sigmaR ≤ 0. In the absence of detailed verification\sigmaR = 3 N/mm² can be assumed (\sigmaL equals the tensile stress within the concrete induced by external loads, anchors loads included).
*Not covered by ETA-11/0080

Mise en oeuvre









Données de montage

Références	Référence	Dimensions [d_0xL] [mm]	Ø perçage [d0] [d0] [mm]	Prof. min. de perçage [h1] [h1] [mm]	Ø perçage dans pce à fixer (au travers) [df] [df] [mm]	Ouverture de clé sur plat [SW] [SW] [mm]
6430100808000	FM-X5 A4	Ø8x80	8	80	8.5	-
6430100812000	FM-X5 A4	Ø8x120	8	80	8.5	-

Entraxes et distances aux bords

Références	Référence	Dimensions [d_0xL] [mm]	Entraxes et distances aux bords										
			Béton non fissuré C12/15				Béton non fissuré C16/20				Béton cellulaire AA		
			Distance au bord mini [cmin] [mm]	Dist. entraxes mini [smin] [mm]	Distance au bord caractéristique [ccr,N] [mm]	Ep. mini du support [hmin] [mm]	Distance au bord mini [cmin] [mm]	Dist. entraxes mini [smin] [mm]	Distance au bord caractéristique [ccr,N] [mm]	Ep. mini du support [hmin] [mm]	Distance au bord mini [cmin] [mm]	Dist. entraxes mini [smin] [mm]	m su [l [
6430100808000	FM-X5 A4	Ø8x80	80	80	140	100	60	60	100	100	100	250	
6430100812000	FM-X5 A4	Ø8x120	80	80	140	100	60	60	100	100	100	250	

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®