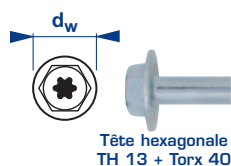
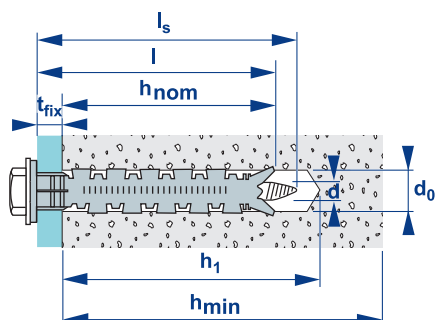


MARCOVIS FM-X5s

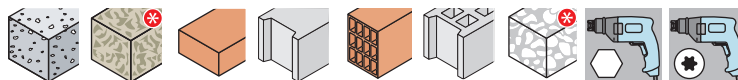
CHEVILLE MULTI-EXPANSIONS POUR MATÉRIAUX PLEINS ET CREUX (avec vis)



TH



CL TH



FM-X5s TH	d_0	t_{fix}	l	h_1	h_{nom}	Vis $d \times l_s$	h_{min}	d_w	Cond.	Code zingué	Code Inox
10 / 10 x 60	10	10	60	60	50	7 x 65	100	19	50	360 630	360 640
10 / 30 x 80	10	30	80	60	50	7 x 85	100	19	50	360 634	360 644

NYLON PA6

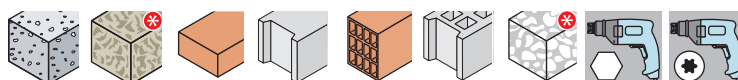
ACIER ZINGUÉ

INOX

Corps Polyamide PA6

Vis Acier classe
5.8 zingué $\geq 5 \mu m$ Vis Acier
Inox A4-50

MARCOVIS FM-X5s TH



FM-X5s CL TH	d_0	t_{fix}	l	h_1	h_{nom}	Vis $d \times l_s$	h_{min}	d_w	Cond.	Code zingué	Code Inox
10 / 10 x 60	10	10	60	60	50	7 x 65	100	19	50	360 610	360 620
10 / 30 x 80	10	30	80	60	50	7 x 85	100	19	50	360 614	360 624

NYLON PA6

ACIER ZINGUÉ

INOX

Corps Polyamide PA6

Vis Acier classe
5.8 zingué $\geq 5 \mu m$ Vis Acier
Inox A4-50

MARCOVIS FM-X5s CL TH

- Usage prévu : Béton non fissuré, matériaux pleins et creux (*) avec essais préalables

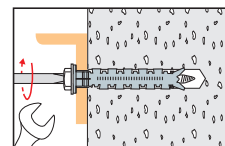
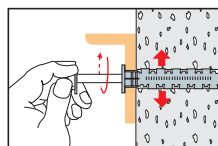
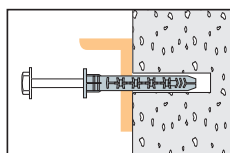
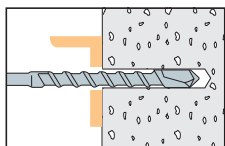
Agrément Technique Européen en cours (ETAG 020)

Définition du produit :

- Cheville universelle pour matériaux pleins et creux
- Livrée prémontée : cheville + vis
- Montage au travers
- Vissage en douceur (faible couple de vissage)
- Nylon extra-flexible haute qualité
- Idéale pour la fixation d'équerres de façade

- d : Diamètre de la vis - d_0 : Diamètre de perçage
- l : Longueur de la cheville - l_s : Longueur de la vis
- h_1 : Profondeur min. de perçage - h_{nom} : Profondeur min. de mise en œuvre - t_{fix} : Epaisseur max. de l'élément à fixer - h_{min} : Epaisseur min. du support
- d_w : Diamètre de la collerette.

Mise en œuvre

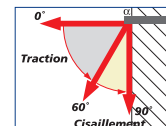


Charges de service[#] (daN) et distances à respecter (mm)

Traction (daN)

MARCOVIS FM-X5s	Béton C20/25	Brique creuse*	Parpaing plein Brique pleine	Parpaing creux*
Ø 10	100	30	71	12

(*) perçage sans percussion



Cisaillement (daN)

MARCOVIS FM-X5s	Béton C20/25	Brique creuse*	Parpaing plein Brique pleine	Parpaing creux*
Ø 10	114	30	71	12

(*) perçage sans percussion

Distances minimales (mm)

MARCOVIS FM-X5s	Bord C _{min}	Entraxe S _{min}
Ø 10	90	75

Moment de flexion admissible (N.m)

MARCOVIS FM-X5s	Ø 10
Zingué	8
Inox	9

([#]) Charges ultimes pour un dimensionnement aux ELU : prendre la charge de service x 1.4