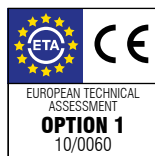
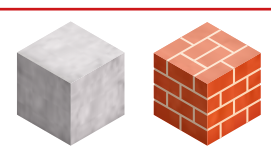


CHEVILLE DE SÉCURITÉ HAUTE PERFORMANCE

VERSION TÊTE HEXAGONALE

HVE



CARACTÉRISTIQUES

Matière :

Acier électrozingué

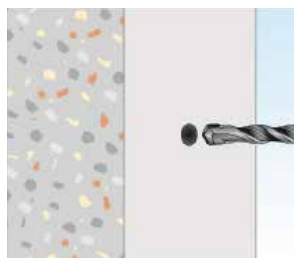
Avantages :

- Pose simple et rapide à travers l'objet à fixer
- Cheville femelle : démontable
- ATE béton option 1 pour béton fissuré et non fissuré
- Tenue au feu (120 minutes)
- Utilisation possible sous action sismique (performance catégorie C1)

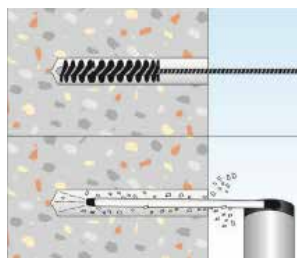
EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Fixation de profils métalliques : garde-corps, poutres métalliques, sabots de charpente, consoles, chemins de câbles...
- Portes et portails industriels
- Supportage industriel

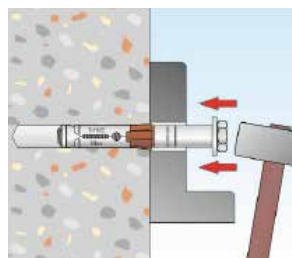
MISE EN ŒUVRE



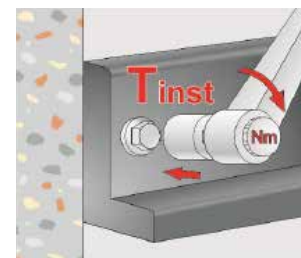
Percer le trou



Dépoussiérer le trou



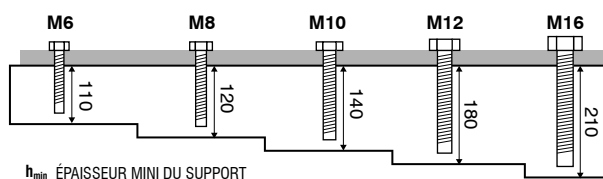
Monter la cheville au travers de la pièce à fixer



Serrer au couple indiqué dans les données de montage

DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE

	M6	M8	M10	M12	M16	
S_{min}	55	110	80	135	130	ENTRAXE MINIMUM
C_{min}	70	100	90	175	180	DISTANCE AU BORDS MINI

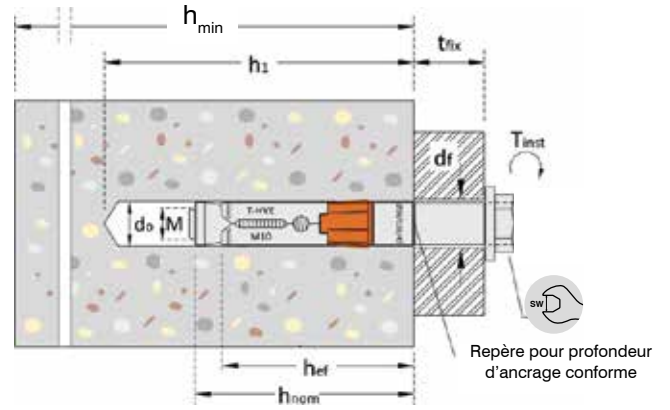


h_{min} ÉPAISSEUR MINI DU SUPPORT

DIMENSIONS & DONNÉES DE MONTAGE

Type	M	L	t _{fix}	Référence	M6	M8	M10	M12	M16
		mm	mm						
HVE M6	M6	70	5	HVE10/5					
		80	15	HVE10/15					
		100	35	HVE10/35					
HVE M8	M8	80	10	HVE12/10					
		100	30	HVE12/30					
		120	50	HVE12/50					
HVE M10	M10	100	20	HVE16/20					
		120	40	HVE16/40					
		140	60	HVE16/60					
HVE M12	M12	120	20	HVE18/20					
		150	50	HVE18/50					
		170	50	HVE24/50					
HVE M16	M16	140	20	HVE24/20					
		170	50	HVE24/50					

Profondeur d'ancrage effective	h_{ef}	55	60	70	90	105
Ø perçage	d_o	10	12	16	18	24
Profondeur mini de perçage	h_1	80	90	100	120	140
Profondeur d'ancrage hors-tout	h_{nom}	65	70	80	100	120
Ø maxi de perçage dans pièce à fixer	d_f	12	14	18	20	26
Ouverture de clef	Sw	10	13	17	19	24
Couple de serrage	T_{inst}	15	30	50	100	160



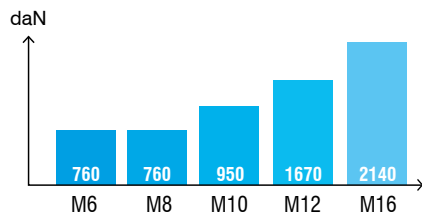
CHARGES DE SERVICE

Les charges publiées sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETA sur lesquels des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETAG001 ainsi qu'un coefficient partiel d'action $\chi_f = 1,4$ sont appliqués. Les valeurs sont données pour des profondeurs d'ancrage standard dans du béton C20/25.

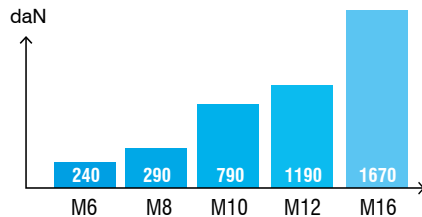
TRACTION



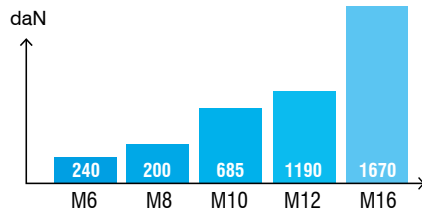
Béton non fissuré



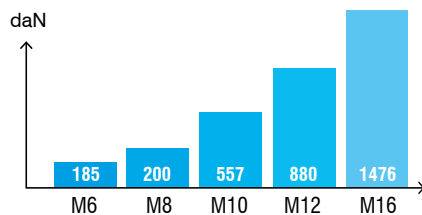
Béton fissuré



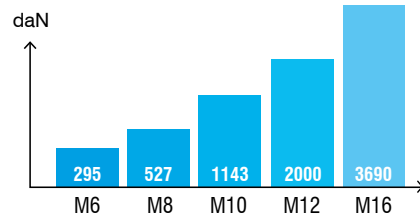
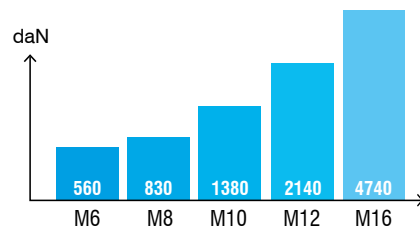
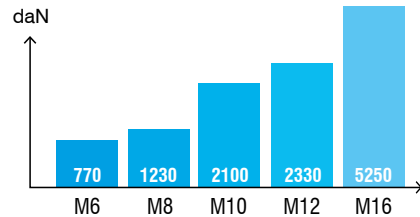
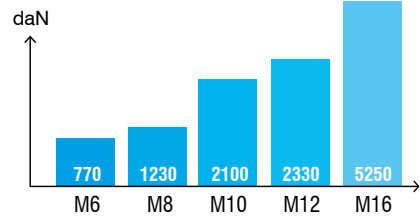
Sous contrainte sismique catégorie C1



Sous contrainte sismique catégorie C2



CISAILLEMENT



Pour les caractéristiques exactes de résistances et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'agrément technique européen ETA 10/0060 ainsi que sur la notice de pose.