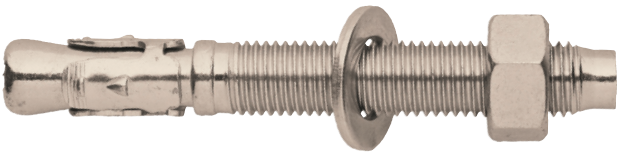
GOUJON D'ANCRAGE INOX HAUTE SÉCURITÉ

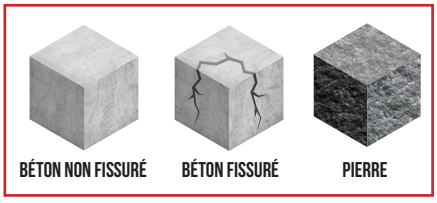
A4-BZ2

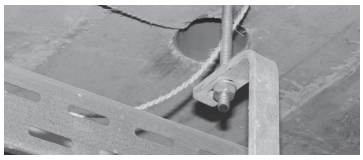
European Technical Assesment
0679 - CPR - 1027
ETA - 14/0081
ETAG 00/1 et 2
Opcja 1

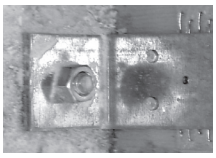
TENUE AU FEU
FB120

Logiciel de calcul









CARACTÉRISTIQUES

Matière :

Acier inoxydable A4 (316 L)

Avantages :

- ATE béton option 1 pour béton fissuré et non fissuré
- Pose simple et rapide à travers l'objet à fixer
- Écrou et rondelle prémontés
- Distance au bord, entraxe et épaisseur minimum du support faible
- Tenue au feu (F120)
- Grande résistance à la corrosion

EXEMPLES D'APPLICATIONS

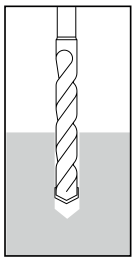
- Fixations de profils métalliques : garde-corps, poutres métalliques, équerres de bardage, sabots de charpente, consoles, chemins de câbles...
- Portes et portails industriels
- Supportage industriel

MISE EN ŒUVRE

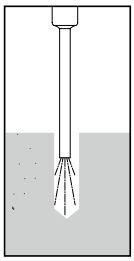
Principe de pose :

Lors de l'application du **couple de serrage (T_{inst})** sur l'**écrou**(avec clef ou boulonneuse), le cône remonte dans la **bague d'expansion**, ce qui provoque une ouverture des **segments** qui viennent se plaquer contre les parois de la cavité. Cela entraine une adhérence par frottement dans le matériau support.

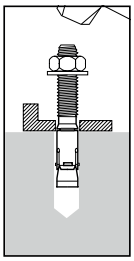
Instructions de pose :



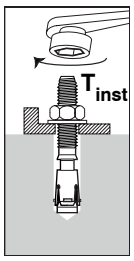
Percer le trou



Dépoussiérer le trou

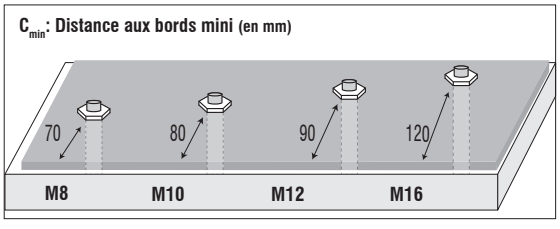


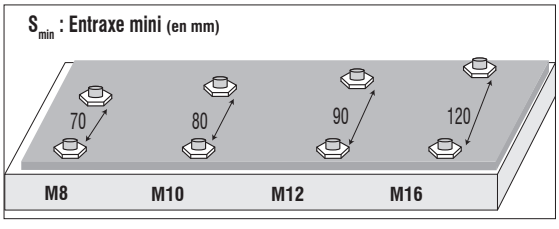
Monter la cheville au travers de la pièce à fixer

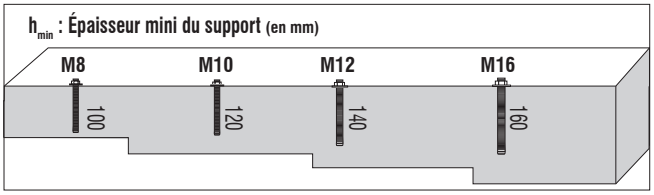


Appliquer le couple de serrage

DONNÉES DE MISE EN ŒUVRE





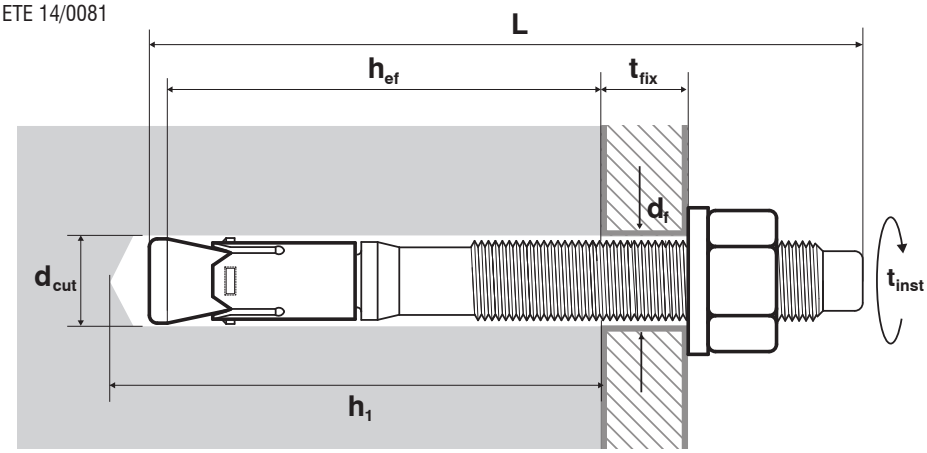


DIMENSIONS

Ø	L	t_{fix}	h_{ef}	Références
	mm	mm	mm	
M8	65	5	45	A4-BZ2-08x65*
	75	15	45	A4-BZ2-08x75
	100	40	45	A4-BZ2-08x100
	120	60	45	A4-BZ2-08x120
M10	90	10	60	A4-BZ2-10x90
	100	20	60	A4-BZ2-10x100
	120	40	60	A4-BZ2-10x120
	140	60	60	A4-BZ2-10x140
M12	100	5	70	A4-BZ2-12x100*
	120	25	70	A4-BZ2-12x120
	140	45	70	A4-BZ2-12x140
M16	125	15	85	A4-BZ2-16x125*
	145	35	85	A4-BZ2-16x145*

*Dimensions hors ETE 14/0081

		M8	M10	M12	M16*
Profondeur d'ancrage (mm)	h_{ef}	45	60	70	85
Ø perçage	d_{cut}	8	10	12	16
Profondeur mini de perçage	h_1	60	75	85	100
Ø maxi de perçage dans pièce à fixer	d_f	9	12	14	18
Ouverture de clef	S_w	13	17	19	24
Couple de serrage (N.m)	T_{inst}	20	45	60	130

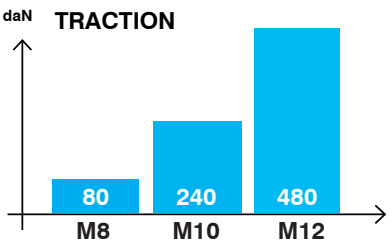


Ø: diamètre du filetage
L: longueur totale
tfix: épaisseur maxi de la pièce à fixer

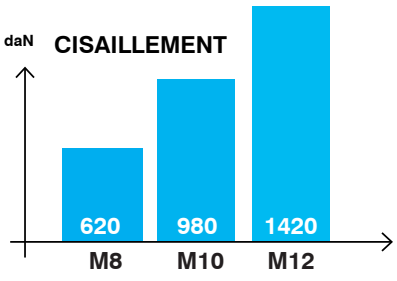
CHARGES DE SERVICE

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 𝛶f = 1,4 sont appliqués. Les valeurs sont données pour des profondeurs d'ancrage standard dans du béton C20/25.

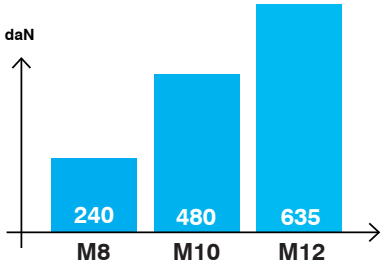
BÉTON FISSURÉ



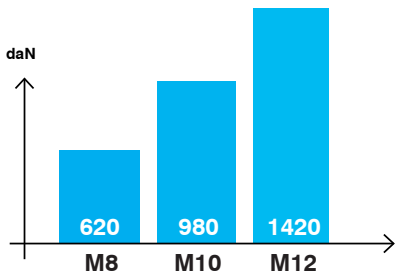
BÉTON FISSURÉ



BÉTON NON FISSURÉ



BÉTON NON FISSURÉ



Pour les caractéristiques exactes de résistances et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'évaluation technique européene ETE 14/0081 ainsi que sur la notice de pose.

Scell-it®
SERVICE TECHNIQUE
28 rue Paul Dubrule - 59810 LESQUIN - Tél. : 03 20 32 98 18 - technique@scellit.com - www.scellit.com