



Ancrage mortier époxy pure, pour usage sur béton fissuré et non fissuré

MOPUR3

Homologation ETA Option 1 [béton fissuré et non fissuré].



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DESCRIPTION

Ancrage chimique, époxy pure.

DOCUMENTATION OFFICIELLE

- ETA 17/0659 option 1, de M8 à M30 pour béton fissuré et non fissuré (100 ans).
- ETA 17/0658 pour installation d'armatures rapportées (100 ans).
- Déclaration prestations DoP MOPUR3.
- Certification EVCP 1020-CPR-090-039159 pour usage sur béton.
- Certification EVCP 1020-CPD-090-039161 pour armatures rapportées.

VALIDITÉ POUR



Goujon



Fer à béton



Armature rapportée

DIMENSIONS

Goujon M8 - M30

Fer à béton comme goujon Ø8 - Ø32

Armatures rapportées Ø8 - Ø32

PLAGE DE CHARGES DE CALCUL

De 12,0 à 153,6 kN [non fissuré].

De 10,7 à 88,0 kN [fissuré].

MATÉRIAU DE BASE

Béton de qualité C20/25 à C50/60 fissuré ou non fissuré et maçonnerie.



Béton



Béton armé



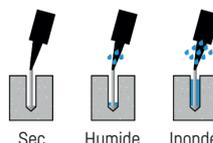
Béton fissuré

HOMOLOGATIONS

- ETA 17/0659 Option 1 : Béton fissuré et non fissuré.
- ETA 17/0658 Armatures rapportées.



CONDITION DU PERÇAGE



Sec

Humide

Inondé

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Usage sur béton fissuré et non fissuré.
- Emploi sur charges très élevées.
- Certificat de résistance au feu.
- Plage de températures de -40 °C à +70 °C [température maximale à long terme +50 °C].
- Variété de longueurs et diamètre : goujons homologués M8-M30, y inclus M27. Usage d'armatures comme ancrage de Ø8 à Ø32, flexibilité lors du montage.
- Pour charges statiques ou quasi-statiques et applications sismiques de catégorie C1 et C2.
- Usage en contact avec de l'eau potable approuvé.
- Version en acier zingué, acier inoxydable A2 et A4.
- Disponible en INDEXcal.



MATÉRIAUX

Goujon standard :

Acier au carbone, zingué $\geq 5 \mu\text{m}$.

Goujon standard inoxydable :

Acier inoxydable A2-70 et A4-70.



APPLICATIONS

- Pour usage intérieur et extérieur.
- Applications structurelles et éléments soumis à vibrations.
- Fers à béton et armatures d'attente.
- Applications sous hautes températures.
- Barrières de sécurité, murs de contention, machines-outils lourdes, etc.
- Grandes métriques, murs de contention.
- Fixation de l'infrastructure au bâtiment.





PARAMÈTRES D'INSTALLATION DANS LE BÉTON

MÉTRIQUE			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
d_0	diamètre nominal	[mm]	10	12	14	18	22	26	30	35
d_f	diamètre sur plaque ancrage \leq	[mm]	9	12	14	18	22	26	30	33
T_{inst}	couple de serrage \leq	[Nm]	10	20	40	80	120	160	180	200
Brosse de nettoyage circulaire			Ø14		Ø20		Ø29		Ø40	

$h_{ef,min} = 8d$

h_1	profondeur du perçage	[mm]	60	60	70	80	90	96	108	120
$s_{cr,N}$	distance critique entre ancrages	[mm]	180	180	210	240	270	288	324	360
$c_{cr,N}$	distance critique au bord	[mm]	90	90	105	120	135	144	162	180
c_{min}	distance minimale au bord	[mm]	40	40	40	40	50	50	50	50
s_{min}	distance minimale entre ancrages	[mm]	40	40	40	40	50	50	50	50
h_{min}	épaisseur minimale de béton	[mm]	100	100	105	120	135	150	170	185

Goujon standard

h_1	profondeur du perçage	[mm]	80	90	110	128	170	210	-	280
$s_{cr,N}$	distance critique entre ancrages	[mm]	240	270	330	384	510	630	-	840
$c_{cr,N}$	distance critique au bord	[mm]	120	135	165	192	255	315	-	420
c_{min}	distance minimale au bord	[mm]	43	45	56	65	85	105	-	140
s_{min}	distance minimale entre ancrages	[mm]	43	45	56	65	85	105	-	140
h_{min}	épaisseur minimale de béton	[mm]	115	125	145	165	215	263	-	345

$h_{ef,max} = 20d$

h_1	profondeur du perçage	[mm]	160	200	240	320	400	480	540	600
$s_{cr,N}$	distance critique entre ancrages	[mm]	480	600	720	960	1200	1440	1620	1800
$c_{cr,N}$	distance critique au bord	[mm]	240	300	360	480	600	720	810	900
c_{min}	distance minimale au bord	[mm]	80	100	120	160	200	240	270	300
s_{min}	distance minimale entre ancrages	[mm]	80	100	120	160	200	240	270	300
h_{min}	épaisseur minimale de béton	[mm]	195	235	275	360	445	535	600	665

Code goujon zingué 5.8 / 8.8

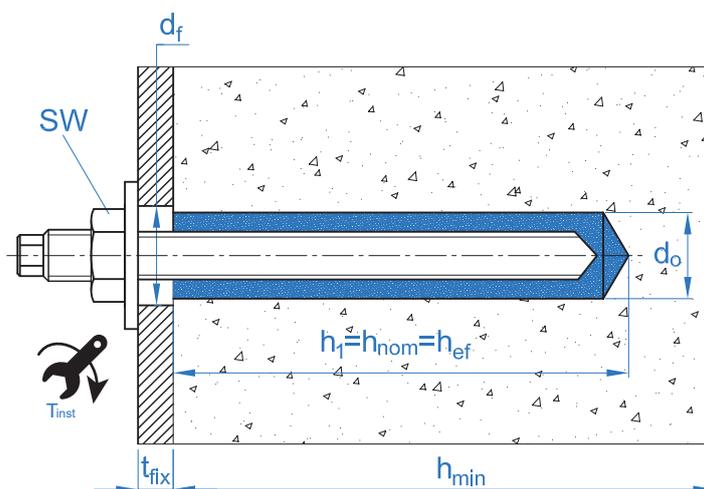


EQAC08110	EQAC10130	EQAC12160	EQAC16190	EQAC20260	EQAC24300	-	EQAC30330
EQ8808110	EQ8810130	EQ8812160	EQ8816190	EQ8820260	EQ8824300	-	EQ8830330

Code goujon inoxydable A2 / A4



EQA208110	EQA210130	EQA212160	EQA216190	EQA220260	EQA224300	-	EQA230330
EQA408110	EQA410130	EQA412160	EQA416190	EQA420260	EQA424300	-	EQA430330





ACCESSOIRES D'INSTALLATION			PROCÉDURES D'INSTALLATION
CODE	PRODUIT	MATÉRIAU	BÉTON
MOPISSI	PISTOLETS APPLICATION	Pistolet pour cartouches de 300 ml	
MOPISTO		Pistolet pour cartouches coaxiales de 410 ml, usage professionnel	
MOPISNEU		Pistolet pneumatique pour cartouches coaxiales de 410 ml, usage professionnel	
EQ-AC EQ-8.8 EQ-A2 EQ-A4	GOUJON	Goujon acier fileté, classe 5.8 ISO 898-1 Goujon acier fileté, classe 8.8 ISO 898-1 Goujons acier inoxydable A2-70 Goujons acier inoxydable A4-70	
MORCEPKIT	BROSSES DE NETTOYAGE	Kit de 3 brosses de nettoyage de $\varnothing 14$, $\varnothing 20$ et $\varnothing 29$ mm	
MOBOMBA	POMPE DE NETTOYAGE	Pompe pour le nettoyage des résidus de poussière et fragments sur le perçage	
MORCAPU	CANULE DE MÉLANGE	Plastique. Mélange statique par labyrinthe	

TEMPS MINIMAL DE DURCISSEMENT			
TYPE	TEMPÉRATURE MATÉRIAU DE BASE [°C]	TEMPS DE MANIPULATION [min]	TEMPS DE DURCISSEMENT [min]
MOPUR3	+5	300	24
	+5 à +10	150	24
	+10 à +15	40	18
	+15 à +20	25	12
	+20 à +25	18	8
	+25 à +30	12	6
	+30 à +35	8	4
	+35 à +40	6	2