

Déclaration des Prestations DoP CAQU-fr



1. Type de produit: Capsule Chimique CAQU

2 Identification

Code Produit	Métrique de la tige filetée [mm]	Longueur de la tige filetée L ≥ [mm]	Épaisseur à fixer [mm]
CAQU06	M6	95	L-93
CAQU08	M8	100	L-105
CAQU10	M10	120	L-128
CAQU12	M12	140	L-146
CAQU16	M16	190	L-194
CAQU20	M20	235	L-238

3. Utilisation
prévue:

Type générique: Cheville chimique pour la fixation de tiges filetées
 Matériel de base: Béton non fissuré C20/25 à C50/60 selon EN 206.
 Matériel / Perçages secs ou humides. Non valable pour perçages
 durabilité: inondés. Installation dans des plafonds non permise.
 a) Acier au charbon galvanise classe 5.8 et 8.8 selon EN
 ISO 898-1 pour des conditions intérieures sèches.
 b) Acier inoxydable A4-70 et A4-80 selon EN ISO 3506
 pour des conditions intérieures sèches, des conditions
 atmosphériques extérieures (ambiances industrielle et
 marine incluses) ou exposition dans des conditions
 intérieures humides s'il n'existe pas de conditions
 agressives particulières.
 c) Acier inoxydable grande résistance à la corrosion
 1.5429 ou 1.4565 classe 70 selon EN ISO 3506 pour
 toutes les conditions.
 Charges: Statiques ou quasi-statiques
 Température de -40 °C à +80 °C (température maximale à long terme
 travail : +50 °C; température maximale à court terme +80 °C)
 Résistance au feu: Performance non déclarée
 Durée de vie estimée : 50 ans

4. Fabricant: Index Fixing Systems. Técnicas Expansivas S.L.
 Segador, 13
 26006 Logroño, La Rioja, Espagne

5. Représentant
autorisé: Non applicable

6. Système de
vérification de la
conformité: 1

7. Norme
harmonisée: No applicable

8. Évaluation
technique
européenne: Organisme notifié: DIBt: Deutsches Institut für Bautechnik. Organisme notifié
 1109.
 a délivré: ETA 08/0350
 sur la base de: ETAG 001, part 1, 5
 tâche réalisée: Détermination du produit type, inspection initiale de
 l'établissement de fabrication et surveillance, évaluation et
 appréciation permanentes du CPU
 selon le système: 1
 a délivré: CE certification 1109-BPR-0044

9. Prestations déclarées:

Caractéristiques essentielles			Prestations						Spécification technique
			M8	M10	M12	M16	M20	M24	
Installation parameters									ETAG001 p1/5
d_o	Diamètre nominal du foret:	[mm]	10	12	14	18	25	28	
h_{ef}	Profondeur d'ancrage effective:	[mm]	80	90	110	125	170	210	
d_f	Diamètre du trou de passage dans l'élément à fixer:	[mm]	9	12	14	18	22	26	
T_{inst}	Couple de serrage:	[Nm]	10	20	40	80	120	180	
h_1	Profondeur du trou foré:	[mm]	80	90	110	125	170	210	
h_{nom}	Profondeur minimale d'installation:	[mm]	80	90	110	125	170	210	
h_{min}	Épaisseur minimale du béton:	[mm]	110	120	140	160	220	260	
s_{min}	Distance minimale entre axes:	[mm]	40	45	55	65	85	105	
c_{min}	Distance minimale au bord:	[mm]	40	45	55	65	85	105	
Charge de traction: rupture acier									ETAG001 p1/5
$N_{Rk,s}$	Résistance caractéristique de l'acier galvanisé classe 5.8:	[kN]	18	29	42	78	123	177	
$N_{Rk,s}$	Résistance caractéristique de l'acier galvanisé classe 8.8:	[kN]	28	46	67	126	196	282	
γ_{Ms}	Coefficient partiel de sécurité pour aciers galvanisés classes 5.8 et 8.8:	[-]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
$N_{Rk,s}$	Résistance caractéristique de l'acier inoxydable A4-70, 1.4529 ou 1.4565 classe 70 :	[kN]	26	40	59	110	172	247	
γ_{Ms}	Coefficient partiel de sécurité pour aciers inoxydables classes A4-70, 1.4529 et 1.4565:	[-]	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	
$N_{Rk,s}$	Résistance caractéristique de l'acier inoxydable A4-80:	[kN]	29	46	67	126	196	282	
γ_{Ms}	Coefficient partiel de sécurité pour aciers inoxydables classes A4-80:	[-]	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	
Charge de traction: rupture par extraction-glisement on béton non fissuré C20/25									ETAG001 p1/5
$N_{Rk,p}$	Résistance caractéristique du béton :	[kN]	20	30	40	50	75	90	
γ_{Mp}	Coefficient partiel de sécurité: ¹⁾	[-]	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
Charge de traction: rupture du cône de béton ou rupture par fendage									ETAG001 p1/5
$s_{cr,N}$	Distance entre axes:	[mm]	240	180	220	250	340	420	
$s_{cr,sp}$	Distance entre axes (fendage):	[mm]	240	180	220	250	340	420	
$c_{cr,N}$	Distance à un bord libre:	[mm]	120	90	110	125	170	210	
$c_{cr,sp}$	Distance à un bord libre (fendage) :	[mm]	120	90	110	125	170	210	
γ_{Mc}	Coefficient partiel de sécurité: ¹⁾	[-]	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
Déplacement sous charges de traction									ETAG001 p1/5
N	Charge de service à traction:	[kN]	8	12	16	20	30	38	
δ_{N0}	Déplacement à court terme:	[mm]	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4	
$\delta_{N\infty}$	Déplacement à long terme:	[mm]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
Charge à cisaillement: rupture de l'acier									ETAG001 p1/5
$V_{Rk,s}$	Résistance caractéristique acier galvanisé classe 5.8:	[kN]	9	14	21	39	61	88	
$V_{Rk,s}$	Résistance caractéristique acier galvanisé classe 8.8:	[kN]	15	23	33	63	98	141	
$M^0_{Rk,s}$	Moment caractéristique acier galvanisé classe 5.8:	[Nm]	19	37	65	166	325	561	
$M^0_{Rk,s}$	Moment caractéristique acier galvanisé classe 8.8:	[Nm]	30	60	105	266	519	898	
γ_{Ms}	Coefficient partiel de sécurité pour acier galvanisé classes 5.8 ou 8.8:	[-]	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
$V_{Rk,s}$	Résistance caractéristique acier inoxydable classes A4-70, 1.4529 ou 1.4565:	[kN]	13	20	29	55	86	124	
$M^0_{Rk,s}$	Moment caractéristique acier inoxydable classes A4-70, 1.4529 or 1.4565:	[Nm]	26	52	92	233	454	785	
γ_{Ms}	Coefficient partiel de sécurité acier inoxydable classes A4-70, 1.4529 or 1.4565:	[-]	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	
$V_{Rk,s}$	Résistance caractéristique acier inoxydable classe A4-80:	[kN]	15	23	33	62	98	141	
$M^0_{Rk,s}$	Moment caractéristique acier inoxydable classe A4-80:	[Nm]	30	60	105	266	519	898	
γ_{Ms}	Coefficient partiel de sécurité acier inoxydable classe A4-80:	[-]	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	
Charge de cisaillement: rupture du béton par effet de levier									ETAG001 p1/5
K	Coefficient K:	[-]	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
γ_{Mpr}	Coefficient partiel de sécurité:	[-]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
Charge de cisaillement: rupture du béton en bord de dalle									ETAG001 p1/5
l_f	Longueur effective de la cheville sous charge de cisaillement :	[mm]	80	90	110	125	170	210	
d_{nom}	Diamètre extérieur de cheville :	[mm]	10	12	14	18	25	28	
γ_{Mc}	Coefficient partiel de sécurité:	[-]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
Déplacement sous charges de cisaillement									ETAG001,p1/5
V	Charge de service à cisaillement :	[kN]	5	8	12	22	35	50	
δ_{V0}	Déplacement court terme:	[mm]	2	3	3	4	5	5	
$\delta_{V\infty}$	Déplacement long terme:	[mm]	4	5	5	6	7	7	

1) En absence de réglementation nationale

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.
11. Déclaration Règlementation Reach EC 1907/2006:
Nous vous informons que Técnicas Expansivas S.L. est considérée comme utilisateur intermédiaire de substances selon la directive Reach EC 1907/2006.
Le produit fournis ne contient pas de substances considérées comme SVHC selon la liste de candidats dans une concentration égale ou supérieure à 0.1% (poids / poids).
La fiche de sécurité peut être demandée à l'adresse de courriel info@indexfix.com

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:



Santiago Reig. Directeur technique
Logroño, 30.06.2013