

**Déclaration des Prestations
DoP ANCU-fr**



1. Type de produit: Cheville métallique d'expansion par frappe

Code	Ø Diamètre [mm]	L – Longueur [mm]
ANCU06040	6	40
ANCU06070	6	70

3. Utilisation prévue:

Type générique: Ancrage en acier zingué pour utilisation multiple dans des applications non structurales dans le béton

Matériel de base: Béton C20/25 à C50/60 selon EN 206-1:2008

Matériel: Fil d'acier au carbone, zingué $\geq 5 \mu\text{m}$ ISO 4042 A2

Durabilité: Ambiance intérieure sèche

Charges: Statiques ou quasi-statiques

Résistance au feu: R120

Durée de vie estimée: 50 ans

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

5. Représentant autorisé: Non applicable

6. Système de vérification de la conformité: 2+

7. Norme harmonisée: Non applicable

8. Évaluation technique européenne:

Organisme notifié: IETcc; Instituto Eduardo Torroja de ciencias de la construcción. Organisme notifié 1219.

A délivré: ETA 17/0687

Sur la base de: ETAG 001, partie 6
Détermination du produit type, inspection initiale de l'établissement de fabrication et surveillance, évaluation et appréciation permanentes du CPF

Tâche réalisée:

Selon le système: 2+

A délivré: Certification CE 1219-CPR-0179

9. Prestations
déclarées:

Usage multiple dans les applications non structurales dans le béton

Paramètres d'installation			Prestations	
			ANCU 6 x 40	ANCU 6 x 70
d_0	Diamètre nominal du foret:	[mm]	6	
d_f	Diamètre du trou de perçage dans l'élément à fixer:	[mm]	7	
h_{min}	Épaisseur minimale du béton:	[mm]	80	
h_1	Profondeur du trou:	[mm]	40	
h_{ef}	Profondeur effective d'ancrage:	[mm]	32	
t_{fix}	Épaisseur maximum à fixer	[mm]	0 – 5	0 – 35
S_{cr}	Distance critique entre ancrages:	[mm]	200	
C_{cr}	Distance critique au bord:	[mm]	150	

Valeurs caractéristiques de résistance selon la méthode C de calcul			Prestations	
			ANCU 6 x 40	ANCU 6 x 70
Toutes directions				
F_{Rk}^0	Résistance caractéristique béton C20/25 à C50/60	[kN]	3,0	
$\gamma_2 = \gamma_{inst}$	Coefficient de sécurité d'installation	[-]	1,2	
Résistance au cisaillement: rupture de l'acier avec bras de levier				
$M_{Rk,s}^0$	Moment caractéristique	[Nm]	3,68	
γ_{Ms}	Coefficient partiel de sécurité: ¹⁾	[-]	1,25	

¹⁾ Faute d'autres régulations nationales

Valeurs caractéristiques de résistance au feu pour béton C20/25 à C50/60 sous charges en toutes directions				Prestations	
				ANCU 6 x 40	ANCU 6 x 70
R30	Résistance caractéristique	$F_{Rk,fi30}^0$ ¹⁾	[kN]	0,41	
R60	Résistance caractéristique	$F_{Rk,fi60}^0$ ¹⁾	[kN]	0,30	
R90	Résistance caractéristique	$F_{Rk,fi90}^0$ ¹⁾	[kN]	0,19	
R120	Résistance caractéristique	$F_{Rk,fi120}^0$ ¹⁾	[kN]	0,14	
R30 a R120	Distance entre ancrages	$S_{cr,fi}$	[mm]	200	
	Distance au bord	$C_{cr,fi}$ ²⁾	[mm]	150	

1) En cas de vide d'autres régulations nationales, le coefficient partiel de sécurité pour charges exposées au feu $\gamma_{M,fi} = 1.0$ est alors recommandé.

2) Si l'attaque de feu a plus d'un côté, la méthode de calcul peut être appliquée si la distance entre l'ancre et le bord du béton est $C \geq 300$.

- 10.** Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

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:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Reig', written in a cursive style.

Santiago Reig. Directeur technique
Logroño, 19.02.2018