

Declaración de Prestaciones DoP HC-es



1. Tipo de producto: Anclaje HC para losas alveolares
2. Identificación: HCM06
HCM08
HCM10
3. Uso previsto:

Tipo genérico:	Anclaje de expansión por deformación para fijaciones múltiples no estructurarles.
Material base:	Losas alveolares de hormigón \geq C40/50
Material:	Fabricado de acero cincado ISO 4042 A2
Durabilidad:	Ambientes interiores secos
Cargas:	Estáticas o cuasi estáticas
Resistencia al fuego:	RF120
Vida trabajo asumida:	50 años
4. Fabricante: Index Fixing Systems. Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13
26006 Logroño, La Rioja, ESPAÑA
5. Representante autorizado: No aplicable
6. Sistema evaluación constancia prestaciones: 1
7. Norma armonizada: No aplicable
8. Evaluación técnica europea:

Organismo evaluación técnica:	IETcc; Instituto Eduardo Torroja de ciencias de la construcción.
emitido:	Organismo notificado 1219.
sobre la base de:	ETE 15/0912
tarea realizada:	ETAG 001, partes 1 y 6
por el sistema:	Determinación del producto tipo, inspección inicial de la planta de producción y vigilancia, evaluación y supervisión del CPF
y emitido:	1 Certificados CE 1219-RPC-0117

9. Prestaciones declaradas

Resistencia características método de calculo B				Prestaciones		
				M6	M8	M10
Carga en cualquier dirección						
F_{Rk}^0	Resistencia característica en losas alveolares de hormigón \geq C40/50:	$d_b \geq 25; < 30$ mm	[kN]	3,5	5,0	8,0
		$d_b \geq 30; < 40$ mm	[kN]	7,0	10,0	10,0
		$d_b \geq 40$ mm	[kN]	8,5	11,5	14,0
γ_M	Coeficiente parcial de seguridad: ¹⁾		[-]	1,8	1,5	1,8
S_{Cr}	Distancia característica entre anclajes:		[mm]	200	200	200
C_{Cr}	Distancia característica al borde:		[mm]	100	100	100
Cortante con brazo de palanca						
$M_{Rk,s}^0$	Momento de flexión característico, perno clase 6.8:		[Nm]	9,1	22,5	44,9
γ_{Ms}	Coeficiente parcial de seguridad: ¹⁾		[-]	1,25	1,25	1,25
$M_{Rk,s}^0$	Momento de flexión característico, perno clase 8.8:		[Nm]	12,2	30,0	59,9
γ_{Ms}	Coeficiente parcial de seguridad: ¹⁾		[-]	1,25	1,25	1,25

1) En ausencia de otras regulaciones nacionales

Resistencia característica bajo condiciones de fuego en losas alveolares de hormigón \geq C40/50 para uso en aplicaciones no estructurales			Prestaciones		
			M6	M8	M10
d_b	Espesor mínimo del hormigón de la losa alveolar	[mm]	30	30	40
Carga en cualquier dirección					
R30	Resistencia característica $F_{Rk,fi30}^0$ 1):	[kN]	0,20	0,37	0,87
R60	Resistencia característica $F_{Rk,fi60}^0$ 1):	[kN]	0,18	0,33	0,75
R90	Resistencia característica $F_{Rk,fi90}^0$ 1):	[kN]	0,14	0,26	0,58
R120	Resistencia característica $F_{Rk,fi120}^0$ 1):	[kN]	0,10	0,18	0,46
R30 to	Distancia entre anclajes $s_{cr,fi}$:	[mm]	160	160	160
R120	Distancia al borde $c_{cr,fi}$:	[mm]	80	80	80
Cortante con brazo de palanca					
R30	Momento característico $M_{Rk,s,fi30}^0$:	[Nm]	0,15	0,38	1,12
R60	Momento característico $M_{Rk,s,fi60}^0$:	[Nm]	0,14	0,34	0,97
R90	Momento característico $M_{Rk,s,fi90}^0$:	[Nm]	0,11	0,26	0,75
R120	Momento característico $M_{Rk,s,fi120}^0$:	[Nm]	0,08	0,19	0,60

- 1) En ausencia de otras regulaciones nacionales se recomienda el coeficiente parcial de seguridad bajo condiciones de exposición a fuego $\gamma_{M,fi} = 1,0$. El cálculo bajo exposición a fuego se debe realizar de acuerdo al método establecido en el TR020. Las ecuaciones de cálculo se indican en el TR020, sección 2.2.1.
El TR020 cubre el cálculo de exposición al fuego por una cara. Si el fuego ataca por más de una cara el método de cálculo se puede usar si la distancia del anclaje al borde del hormigón es $c \geq 300$ mm.

10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Santiago Reig. Director técnico
Logroño, 26.05.2016