



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

(CONFORME A LA DIRECTIVA DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN 89/106/CEE)

D. Manuel Pons García con DNI 19488646-X en nombre y representación de la empresa PREVALESA, S.L. con CIF B-98026008 y domicilio social en Autovía A-3 Madrid-Valencia P.K. 319/322 – 46360 Buñol (Valencia).

DECLARA

Que los **Elementos Estructurales Lineales** fabricados en el centro de producción situado en Autovía A-3 Madrid-Valencia P.K. 319/322 – 46360 Buñol (Valencia) se han sometido a los ensayos iniciales de tipo descritos en la ficha técnica, conforme a los requisitos descritos en el Anexo ZA de la norma armonizada UNE-EN 13225:2005.

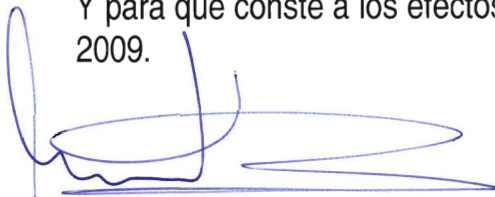
Que se ha implantado un control de producción en fábrica.

Que el organismo notificado AIDICO Entidad de Certificación, ha llevado a cabo la inspección inicial y de control de producción en fábrica, que realiza una vigilancia, evaluación y autorización permanente del control de producción en fábrica, concediendo el Certificado de Control de Producción en Fábrica número:

1170 / CPD / PH.00486

Por lo que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de conformidad descritas en el Anexo ZA de la norma **UNE-EN 13225:2005** (método 1).

Y para que conste a los efectos oportunos, firmo la presente en Buñol, a 26 de Marzo de 2009.



Manuel Pons García
Dirección General

ELEMENTOS ESTRUCTURALES LINEALES

PROPIEDAD	VALOR DECLARADO	
Resistencia a compresión del Hormigón Armado	$f_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$	
Resistencia a compresión del Hormigón Pretensado	$f_{ck} = 45 \text{ N/mm}^2$	
Resistencia de destesado del Hormigón Pretensado	$f_{ck} = 39 \text{ N/mm}^2$	
Resistencia última a tracción del Acero de Armar	$f_s \geq 550 \text{ N/mm}^2$	
Límite elástico a tracción del Acero de Armar	$f_y \geq 500 \text{ N/mm}^2$	
Resistencia última a tracción del Acero de Pretensado (cordón 12,9 mm)	$f_{pk} \geq 1860 \text{ N/mm}^2$	
Límite elástico a tracción del Acero de Pretensado (cordón 12,9 mm)	$f_{p0,1k} \geq 1580 \text{ N/mm}^2$	
Baja Relajación (al 70% de R_m en probeta contigua)	$\zeta_{1000} \leq 2,5 \%$	
Tesado Inicial	$\sigma_{pi} = 1380 \text{ N/mm}^2$	
Curado (UNE-EN 13369)	Métodos B y C	
Condiciones de Durabilidad (*)	Contenido de Cloruros Hormigón Armado (Art. 31.1º EHE)	$\leq 0,4 \%$ spc
	Contenido de Cloruros Hormigón Pretensado (Art. 31.1º EHE)	$\leq 0,2 \%$ spc
	Contenido mínimo de cemento (Art. 37.3.2º EHE)	$\geq 300 \text{ kg}$
	Relación máxima agua/cemento (37.3.2º EHE)	$\leq 0,6$
	Recubrimiento mínimo (Art. 37.2.4º EHE)	$\geq 20 \text{ mm}$
Contenido máximo en álcalis (Art. 37.3.8º EHE)	Se emplean áridos no reactivos y cementos con un contenido de alcalinos, expresados como óxido de sodio equivalente ($0,658 \text{ K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$) menor al 0,60% del peso de cemento.	

(*) Estas condiciones están definidas para clase de exposición IIa pero pueden variar de acuerdo a requisitos de Proyecto

Datos Geométricos TOLERANCIAS DE PRODUCCIÓN (UNE-EN 13225)

Longitud L^b	$\pm (10 + L/1000) \leq \pm 40 \text{ mm}$	
Sección transversal $h^{a,b}$	$L \leq 150 \text{ mm}$	+ 10 mm, - 5 mm
	$L = 400 \text{ mm}$	$\pm 15 \text{ mm}$
	$L \geq 2500 \text{ mm}$	$\pm 30 \text{ mm}$
Recubrimiento c	valor teórico – valor real $\leq 10 \text{ mm}$	
Angulo de desviación de sección δ^a	$\pm h/100 \geq 5 \text{ mm}$	
Alineación del arco ϵ^c	$\pm L/700$	
Inclinación del plano central vertical θ	$\pm L/700$	
Contraflecha en el plano vertical v^c	$\pm L/700$	

^a Para el tamaño de los agujeros y aberturas se puede adoptar 1,5 veces el valor de la tolerancia

^b Para la posición global de los agujeros e insertos se puede adoptar 1,5 veces el valor de la tolerancia

^c Para elementos pretensados se puede adoptar 1,5 veces el valor de la tolerancia

Datos Geométricos DIMENSIONES CRÍTICAS

Producto	Ficha Técnica											
Pilares	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07					
Vigas Doble Pendiente (DP)	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06						
Zunchos	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07	3.08				
Vigas T Invertida (TI)	4.01	4.02										
Vigas Pretensadas (VP)	5.01	5.02	5.03	5.04	5.05	5.06	5.07	5.08	5.09	5.10	5.11	5.12
Vigas Canal	6.01	6.02										
Correas CT	7.01											
Jácenas	8.01	8.02										
Zócalos	9.01	9.02										
Vigas Portagradadas	16.01	16.02										
Correas Pretensadas	22.01	22.02										