



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 para Puentes** 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 15050:2007.

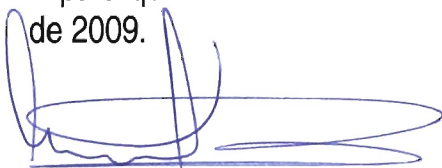
Que se ha implantado un control de producción en fábrica.

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 15050:2008** (método 1).

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



Manuel Pons García
Dirección General

ELEMENTOS PARA PUENTES

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		$f_{pk} \geq 1860 \text{ N/mm}^2$
Límite elástico a tracción del acero de Pretensado (cordón 12,9 mm)		$f_{p0,1k} \geq 1580 \text{ N/mm}^2$
Límite elástico a tracción del acero de Pretensado (cordón 15,2 mm)		$f_{p0,1k} \geq 2210 \text{ N/mm}^2$
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 FABRICACIÓN (UNE-EN 15050)

Longitud L^a		$\pm (10 + L/1000) \leq \pm 40 \text{ mm}$	
Altura h	Secciones transversales a^b	$L \leq 150 \text{ mm}$	+ 10 mm, - 5 mm
Espesor de alas m, s^d		$L = 400 \text{ mm}$	$\pm 15 \text{ mm}$
Anchura a, b, e^e		$L \geq 2500 \text{ mm}$	$\pm 30 \text{ mm}$
Recubrimiento c	valor teórico – valor real $\leq 10 \text{ mm}$		
Desviación Angular Vertical $v1$	$\pm 0,015 \cdot h$		
Desviación Angular Horizontal $v2^e$	$\pm 0,03 \cdot b$ ó $\pm 0,02 \cdot a$		
Verticalidad g	$\pm 0,015 \cdot h$		
Desviación Lateral	$\pm L/500$		
Contraflecha o Flecha	$\pm 50\%$ del valor declarado o $L/800$ (el mayor valor de los 2)		

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

^b Para el tamaño de los agujeros y aberturas 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

^d Siendo m y s la altura del ala superior y la del ala inferior correspondientemente

^e Siendo a , b y e la anchura del ala superior, la del ala inferior y la del alma de la viga correspondientemente

Datos Geométricos DIMENSIONES CRÍTICAS

Producto	Ficha Técnica											
Viga Artesa	14.01	14.02	14.03	14.04	14.05	14.06						
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
Prelosa Armada	13.01	13.02	13.03	13.04								
Prelosa Pretensada	17.01	17.02	17.03									
Pila	12.01	12.02	12.03	12.04	12.05	12.06	12.07	12.08	12.09	12.10		
Dintel	11.01	11.02	11.03	11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09			
Muro	15.01	15.02	15.03	15.04	15.05	15.06	15.07	15.08				