



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 Especiales para Cubiertas** 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 13693:2005.

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 13693:2005** (método 1).

Y para que conste a los efectos oportunos, firmo la presente en Buñol, a 23 de Enero de 2009.



Manuel Pons García
Dirección General

ELEMENTOS ESPECIALES PARA CUBIERTAS

PROPIEDAD	VALOR DECLARADO	
Resistencia a compresión del Hormigón Armado	$f_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$	
Resistencia a compresión del Hormigón Pretensado	$f_{ck} \geq 45 \text{ N/mm}^2$	
Resistencia de destensado del Hormigón Pretensado	$f_{ck} \geq 39 \text{ N/mm}^2$	
Resistencia última a tracción del Acero de Armar	$f_s \geq 575 \text{ N/mm}^2$	
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	$f_{p0,1k} \geq 1580 \text{ N/mm}^2$	
Baja Relajación (al 70% de R_m en probeta contigua)	$\zeta_{1000} \leq 2,5 \%$	
Tensado 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 13693 y UNE-EN 13369)

Longitud L	$\pm (10 + L/1000) \leq \pm 40 \text{ mm}$	
Anchura b y medidas cortas	$b \leq 2500 \text{ mm}$	$\pm 12 + b/140$
	$b > 2500 \text{ mm}$	$\pm 30 \text{ mm}$
Espesor de alas y placas delgadas t	$t \leq 150 \text{ mm}$	+ 10 mm, - 5 mm
Profundidad total de cualquier sección transversal h	$h < 2500 \text{ mm}$	$\pm 12 + h/140$
Defecto de alineación de curvatura horizontal en los bordes laterales ϵ	$\pm L/700$	
Curvatura en el plano vertical v^1	$\pm L/700$	
Recubrimiento c^2	Si $d \leq 150 \text{ mm}$: valor teórico – valor real $\leq \pm 5 \text{ mm}$ Si $d \geq 400 \text{ mm}$: valor teórico – valor real $\leq +15 \text{ mm}, -10 \text{ mm}$ Para valores intermedios interpolar.	
Notas: 1. Para los elementos pretensados se puede asumir 1.5 veces el valor de la tolerancia, esto incluye los efectos de las tolerancias del pretensado. 2. d es la dimensión de referencia de la sección transversal en la dirección de comprobación		

Datos Geométricos DIMENSIONES CRÍTICAS

Producto	Ficha Técnica
Viga Tégolo	10.01 10.02 10.03
Placa Curva	18.01
Placa PI	29.01