



# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

## Nº 1 - 0003

- Código de identificación única de los productos tipo:  
**Placa alveolar pretensada de forjado con canto de 20 y 25.**
- Uso previstos:  
**Construcción de estructuras de edificios y otras obras de ingeniería civil.**
- Fabricante:  
**Nombre: Pretensados Malagueños, S.A.**  
**Dirección: C/ Caleta de Vélez, 28; P. I. Sta. Teresa; 29196 - Málaga.**
- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): **Sistema 2+**
- Norma armonizada: **EN 1168:2005+A3:2011**  
Organismo notificado: **Centro de Estudios de Materiales y Control de Obra S.A. (CEMOSA), nº 1377**

### 6. PRESTACIONES DECLARADAS:

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES	
	PF-20	PF-25
Resistencia a compresión del hormigón.	45 N/mm <sup>2</sup>	45 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia última a la tracción del acero.	1860 N/mm <sup>2</sup>	1860 N/mm <sup>2</sup>
Límite elástico característico a tracción al 0.1% del acero.	1581 N/mm <sup>2</sup>	1581 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia mecánica	NPD	NPD
Resistencia al fuego	NPD	NPD
Aislamiento al ruido aéreo	51.27 dB	53.86 dB
Transmisión del ruido por impacto	76.95 dB	74.53 dB
Detalles constructivos	Ver ficha técnica	
Durabilidad:		
- Contenido mínimo de cemento.	350 kg/m <sup>3</sup>	350 kg/m <sup>3</sup>
- Relación máxima a/c.	0.30	0.30
- Contenido máximo de cloruro.	0.0018 %	0.041 %
- Contenido máximo de álcalis.	0.14 %	0.15 %
- Protección del hormigón recién fabricado contra la pérdida de humedad.	Método A	Método A
- Hidratación adecuada mediante tratamiento térmico.	NPD	NPD
- Resistencia mínima del hormigón.	C 40/50	C 40/50
- Recubrimiento mínimo del hormigón	22.5 mm	22.5 mm
- Requisitos específicos de integridad.	NPD	NPD
- Uso de métodos de diseño del funcionamiento.	NPD	NPD

Las prestaciones de los productos identificados anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

**FIRMA: Joaquín González Vega. RCPF y Calidad.**



En Málaga a 03 de Junio de 2016.