



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Reglamento UE 305/2011

PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

Dinteles de hormigón : UNE - EN 845-2:2005

PREFABRICADOS NAVARRO S.A.
Carretera Torrevieja-Cartagena Km 18
03190 Pilar de la Horadada (Alicante)
Telf. 96 676 64 52, Fax 96 676 61 01
Email: navarro@prefabricadosnavarro.com

Tipo	7x10 cm, 10x7 cm		
Uso	Cargaderos		
Sistema de evaluación	4		
Organismo Notificador	Propio fabricante	Tarea:	a) Inspección inicial de la planta de producción y control de producción en fábrica b) Vigilancia, evaluación y supervisión permanente del control de producción en fábrica
		Emite:	Manual del Sistema de Control de Producción en Fábrica

PRESTACIONES DECLARADAS:

DENOMINACIÓN	VALOR PRESTACIÓN	NORMA
<i>Dimensión</i>	Según esquema ficha técnica	EN 845-2:2005
<i>Tolerancias dimensionales</i>	±5 mm	
<i>Configuración</i>	Según esquema ficha técnica	
<i>Hormigón</i>	HP/40/P/12/IIa	
<i>Acero</i>	Y 1860 CII	
<i>Esfuerzo último a flexión</i>	Consultar ficha técnica	
<i>Esfuerzo último a cortante</i>	Consultar ficha técnica	

D. Francisco Miralles Martínez con DNI 28.997.449-S en nombre y representación, firma la presente declaración de prestaciones bajo la responsabilidad de la empresa Prefabricados Navarro S.A. con CIF A-03253333.

Pilar de la Horadada a 23-09-2013

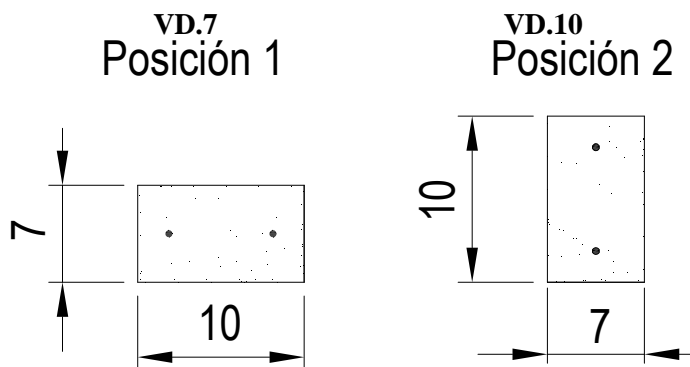
Firmado:



El gerente: Francisco Miralles Martínez

Ficha de características técnicas, según EHE-08. Dintel autorresistente pretensado.

Dintel VD.7 y VD.10



Peso 17 Kg/m.l.

MATERIALES: Hormigón HP-40/P/12/IIa, $f_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$, $\Gamma_c = 1,50$
 Acero armadura activa: Y 1860 S7 I $f_{pk} = 1658 \text{ N/mm}^2$, $\Gamma_c = 1,15$

ARMADURA	TENSIÓN INICIAL			PERDIDAS FINALES			EXCENTRICIDAD					
2 ϕ 5	Armadura Superior 1.324 N/mm ² Armadura Inferior 1.324 N/mm ²			Armadura Superior 20,70 % Armadura inferior 19,40 %			E = 0,00 mm.					
	FLEXIÓN POSITIVA			FLEXIÓN NEGATIVA								
TIPO DINTEL	MOMENTO ULTIMO Mu = m.KN (2)	MOMENTO LIMITE m.KN (3) FIS. Mo' DES. DE SERVICIO			MOMENTO ULTIMO Mu = m.KN (2)	MOMENTO LÍMITE m.KN (3) FIS. Mo' DES. DE SERVICIO			RIGIDEZ Z m2.M N (4)	CORTANTE ULTIMO (Vu) Anc. An/3 Md<Mo (2) KN KN KN		
VD.7	1.3	0.8	1.3	0.5	1.3	0.8	1.5	0.5	0.09	8.5	6.4	9.5
VD.10	2.1	1.2	1.2	0.7	2.1	1.2	1.1	0.7	0.19	9.7	7.3	10.9

NOTAS:

- La fuerza del pretensado P_i y la excentricidad "e" intervienen en el cálculo de la contrahecha $y_i = (P_i \times e \times L^2) / (8 \times EI)$. La clase de exposición ambiental se deduce de las tablas de recubrimientos mínimos 37.2.4 EHE-08, para ambientes más agresivos se completará con el revestimiento adecuado; el hormigón debe cumplir con la tabla 37.3.2.a EHE-08.
- Los momentos flectores y esfuerzos cortantes producidos por las cargas mayoradas con el coeficiente γ_f deben ser menores que los valores resistentes últimos.
- Los momentos de combinación frecuentes sin mayoral ($G_f = 1$), serán menores que los momentos límites de servicio. M_o' se refiere al límite en que las armaduras activas están en zona comprimida, a comparar con la combinación cuasipermanente de acciones. El momento FIS se refiere al de fisuración, menor que el de la fisura 0,20 mm..
- A 28 días. Para otra edad podrá multiplicarse por el factor:

Edad	7 días	14 días	21 días	3 meses	6 meses	1 año	>5 años
Rigidez Total	0,94	0,98	0,99	1,03	1,04	1,04	1,05
- Los valores del esfuerzo cortante Anc. An/3 y $M_d < M_o$ corresponden a las secciones situadas a una distancia l_{bpm} del extremo –con la armadura anclada- a $l_{bpd}/3$ y a la zona $M_d < M_o$, respectivamente. Calculados según 44.2.3.2.1 EHE-08
- Las viguetas sin armadura transversal se aplicarán con entregas directas, no menores de 100 mm. y las cargas solo incidirán en la cara superior de las viguetas. Las cargas no podrán ser importantes, como es el caso de vigas cargadero, ni tampoco las consecuencias de su fractura, como serían en edificios comerciales, por ejemplo.

FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MATERIAL

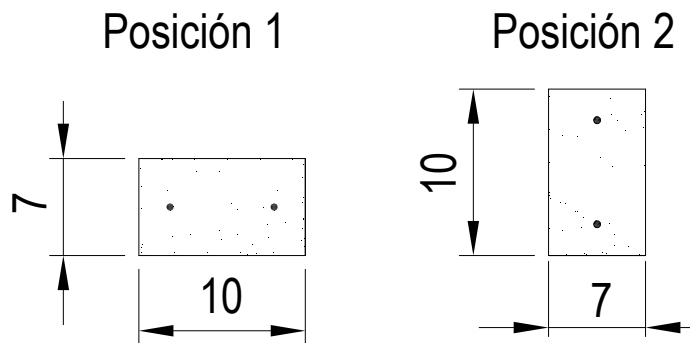
PREFABRICADOS NAVARRO S.A.
 Crta Torrevieja-Cartagena Km 18
 03190 Pilar de la Horadada (Alicante)

DINTELES DE HORMIGÓN PRETENSADO

UTILIDAD: CARGADEROS

<i>Dimensión</i>	Según esquema adjunto
<i>Tolerancias dimensionales</i>	± 5 mm.
<i>Configuración</i>	Según dibujo adjunto
<i>Hormigón</i>	HP/40/P/12/IIa
<i>Acero</i>	Y 1860 C II
<i>Esfuerzo último flexión</i>	Consultar ficha anexa
<i>Esfuerzo último a cortante</i>	Consultar ficha anexa

Esquema: (Medidas en cms.)



En la posición 1 (más desfavorable)

Longitud de dintel (mts)	Máxima carga soportada Uniforme (1 dintel) Kg x m.l.	Máxima carga distribuida Uniforme (2 dinteles) Kg x m.l.	Peso por metro
0 a 1,00	2.500	5.000	17 Kg x ml.
1,00 a 2,00	1.200	2.400	“
2,20	1.000	2.000	“
2,40	900	1.800	“
2,60	800	1.600	“
2,80	700	1.400	“
3,00	600	1.200	“
3,20	500	1.000	“