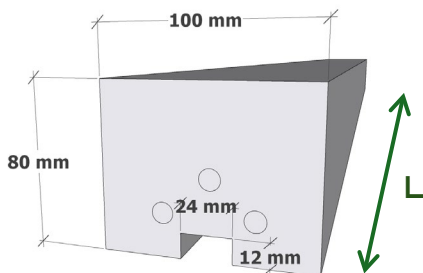


DINTELES ENCAJABLES

MEDIDAS



Peso 19 kg/m.l.

LONGITUDES DISPONIBLES

125
150
175
200
250
300
(cm)

APLICACIONES

Dinteles para huecos de puertas, ventanas, etc....

Muros de carga según ficha técnica

Muros de cerramiento de fachadas

VENTAJAS

Colocación en seco

Tamaño y peso manejable

Mejor adherencia a revestimientos

Encajable en Isoblock

HORMIGÓN		ACERO PRETENSADO		RESISTENCIA MECANICA	
TIPO HORMIGÓN	HP-40/P/12/XC4	DIAMETRO	Ø5	MOMENTO ÚLTIMO Mrd	2,88 KN
RESISTENCIA COMPRESIÓN	40,0N/mm ²	TENSIÓN ROTURA A TRACCIÓN	Fpk 1658 N/mm ²	MOMENTO ÚLTIMO FISURACIÓN	2,50 KN
				FUERZA CORTANTE	8,00 KN

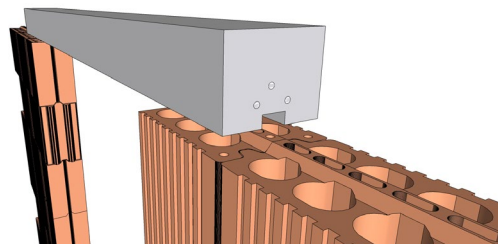
ENSAYOS

RESISTENCIA A FLEXIÓN		
LONGITUD	CARGA MAXIMA (N)	DEFORMACIÓN CARGA MÁXIMA (mm)
104 cm.	22.752	14,36

RESISTENCIA AL CORTANTE		
LONGITUD	CARGA MAXIMA (N)	DEFORMACIÓN CARGA MÁXIMA (mm)
61 cm.	29.954	7,59

OBSERVACIONES

APOYO MÍNIMO EN CADA EXTREMO: 10 cm.
ARMADURA INTERIOR: 3Ø5 - ACERO Y 1860C/1
TOLERANCIA SEGÚN CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN
FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURA Y EUROCODIGO EN 1992-1



AENOR
Confía



Certificado AENOR de Producto



034/001470

CERAMICA DE LA ESTANCA, S.A.

C/ BARRIO DE LAS ANS, 20. 46100 BUNYOL, VAL. (ES) CALZADA LA ALBUCA

46100 BUNYOL, VAL. (ES) CALZADA LA ALBUCA

005-05 775 12011-43.2006. CN 775 12011-43.2005

DECLARACION DE PRESTACIONES

Nº 20 DINTEL D8	
Tipos 1 a 4 - 80mm * 100mm (altura * base)	
Tolerancias previstas +-5mm	
Longitud minima de empotramiento en cada extremo: 100mm	
Usos previstos:	
Cargadero	
Pretensados Tauste S.L. CIF B50046887	
Carretera Gallur-Sangüesa Km 8,50 CP 50660 Tauste (Zaragoza)	
Sistema de evaluación:	4
Organismo Notificado: Propio Fabricante	
EN 845-2:2014+A1:2018Segun	
Caracteristicas esenciales	Prestaciones
HORMIGON	HP-40/P/12/XC4
Resistencia a Compresion	Según ficha técnica anexa
ACERO PRETENSADO	Y 1860 CI1
Esfuerzo último a flexión	Según ficha técnica anexa
Esfuerzo último a cortante	Según ficha técnica anexa

Documentación complementaria:

Ficha tecnica según Código Estructural y EC-2 en 1992-1

Las prestaciones del producto identificado 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

Firmado por el fabricante

PRETENSADOS TAUSTE SL.

En Tauste el 20 de julio de 2022

FICHA TECNICA, SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL Y EC-2,
EN 1992-1, DE LA VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA
MODELO D.8

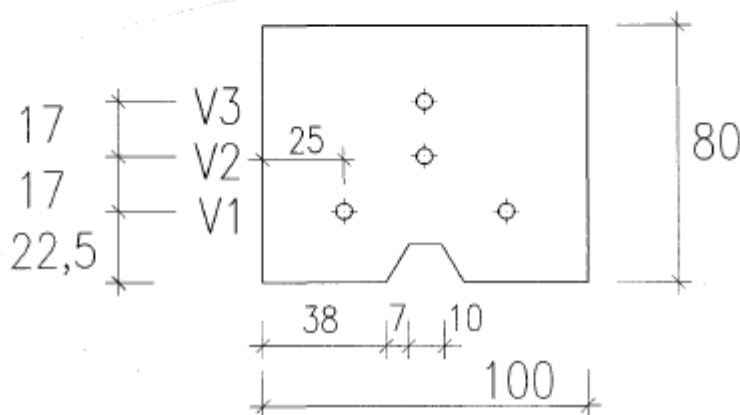
PRETENSADOS TAUSTE, S.L.

Ctra. Gallur-Sangüesa, km 8,5
50660 TAUSTE (Zaragoza)

TECNICO AUTOR DE LA MEMORIA : Jordi Amat

Hoja n° 1 de 2

1.- VIGUETA D.8



PESO (kN/ml) : 0.19

Cotas en mm

2.- MATERIALES

HORM. VIGUETA : HP-40/P/12/XC4 $f_{ck} = 40.0 \text{ N/mm}^2$, $\Gamma_{c.c} = 1.50$

ACERO ARMADURA ACTIVA : Y 1860 C II $f_{pk} = 1658 \text{ N/mm}^2$, $\Gamma_{s.s} = 1.15$,

3.- ARMADO, TENSIONES Y PERDIDAS DE LA VIGUETA D.8

ARMADURA	ALTURA V (mm)	TIPOS DE VIGUETA			
		1	2	3	4
INFERIOR V1	22.50	2 ϕ 5	2 ϕ 5	2 ϕ 5	3 ϕ 5
V2	39.50		1 ϕ 5	1 ϕ 5	1 ϕ 5
SUPERIOR V3	56.50	1 ϕ 5	1 ϕ 5		1 ϕ 5
TENSION INICIAL (N/mm ²)					
Armadura inferior		1200	1200	1200	1200
Armadura superior		1200	1200	1200	1200
PERDIDAS FINALES (%)					
Armadura inferior		19.3	21.1	19.1	27.5
Armadura superior		17.2	20.1	15.1	22.6
FUERZA PRET. P _i (kN)		64.71	84.99	64.13	103.5
EXCENTRICIDAD e (mm) (1)		6.4	5.0	11.8	7.1
CLASE EXP. AMB. RECUBR.		XC4	XC4	XC4	XC3*

FICHA TECNICA, SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL Y EC-2, EN 1992-1, DE LA VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA MODELO D.8 PRETENSADOS TAUSTE, S.L. Ctra. Gallur-Sangüesa, km 8,5 50660 TAUSTE (Zaragoza) TECNICO AUTOR DE LA MEMORIA : Jordi Amat Hoja nº 2 de 2										
	FLEXION POSITIVA				FLEXION NEGATIVA					
TIPO	MOMENTO	MOMENTO LIMITE			MOMENTO	MOMENTO LIMITE			RIGI-	CORTANTE ULTIMO Vu
VIGUETA	ULTIMO	FIS.	Mo'	Mo,des	ULTIMO	FIS.	Mo'	Mo	DEZ	Md>Mf. Md<Mfis,d
D.8	MRd	DE SERVICIO			MRd	DE SERVICIO			EI	Anc. E=100 E=200
	m·kN(2)	m·kN (3)			m·kN(2)	m·kN (3)			(4)	(2)
									m2·MN	kN kN kN
1	2.57	1.6	2.1	1.1	1.50	0.8	0.8	0.4	0.14	8.1 7.5 9.1
2	2.69	1.8	1.9	1.4	1.65	1.0	1.0	0.6	0.14	8.2 8.0 10.0
3	2.88	1.9	2.5	1.5	0.91	0.5	0.1	0.0	0.14	8.0 7.5 9.2
4	3.07	2.0	2.0	1.9	1.50	0.5	0.5	0.5	0.14	8.8 8.4 10.6
4.- NOTAS (1) La fuerza de pretensado P_i y la excentricidad 'e' intervienen en el cálculo de la contraflecha $y_i = P_i * e * L^2 / (8 * EI)$. La Clase de exposición ambiental se deduce de las tablas de recubrimientos mínimos 44.2.1.1 Título 2 del Código Estructural; para ambientes más agresivos se completará con el revestimiento adecuado; el hormigón y el cemento cumplirán con las tablas 42.2.1.1. a y b. El * indica una vida útil de 100 años. (2) Los momentos flectores y esf. cortantes producidos por las cargas mayoradas con el coefic. $\Gamma_{f,d}$ deben ser menores que los valores resistentes últimos. (3) Los momentos de la combinación frecuente sin mayorar ($G_{f,d} = 1$), serán menores que los momentos límite de servicio. Mo' se refiere al límite en que las armaduras activas están en zona comprimida, a comparar con la combinación cuasi-permanente de acciones según C.E. El momento FIS. es el de fisuración medio, menor que $M_{fis,0,2}$; el momento de fisur. característico es el de descompresión más 0,7 veces la diferencia entre éste y el momento FIS: $Mo + 0,7 * (M_{fis} - Mo)$. (4) 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 (5) Esfuerzo cortante: $Md > Mf$ el valor es con anclaje total. En $Md < M_{fis,d}$ se indican dos entregas (mm) en la cabecera de la columna; según 6,2,2 anejo 19 C.E. El momento $M_{fis,d}$ para distinguir el cortante es $Mo + 0,7 * (M_{fis} - Mo) / \Gamma_{f,c}$. (6) Las viguetas sin armadura transversal se apoyarán con entregas directas, no menores de 100 mm; las cargas solo incidirán en la cara superior de las piezas. Salvo estudio especial, las cargas no podrán ser importantes, como sí es el caso de las vigas cargadero, ni tampoco las consecuencias de su fractura.										