



HORMITUBO

HORMITUBO, S. L.
 Parque Comercial e Industrial AREA 33. 36543 SILLEDA (Pontevedra).
 Tfno.: 986 58 14 21. Fax: 986 58 14 23.
 e-mail: hormitubo@hormitubo.com

FICHA TÉCNICA TUBOS H.A. DN 1800	Rev. 02
---	---------

Tubos de hormigón armado de sección interior circular con unión flexible (con junta de estanqueidad suministrada por separado) para su uso en canalizaciones de aguas negras, aguas pluviales o aguas de superficie por gravitación u ocasionalmente a baja presión, fabricados según las especificaciones de la Norma UNE-EN 1916:2008 y su complemento nacional UNE 127916:2004 + 1M:2010, con Declaración de Conformidad CE.

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS (mm.) Y PESO							JUNTAS ESTANQUEIDAD
DENOMINACIÓN	DIAMETRO NOMINAL	DIAMETRO EXTERIOR	ESPESOR	LONGITUD UTIL	LONGITUD TOTAL	PESO UNIDAD	Junta elastomérica tipo ARPÓN de caucho vulcanizado según UNE EN 681-1 Tipificación : 5.200 mm. x 24 mm. x 31 mm. (desarrollo x espesor x base)
	DN	De	S	Lu	Lt	t	
T.H.A. DN 1800x2000	1800	2188	194	2000	2120	5,95	
T.H.A. DN 1800x2500	1800	2188	194	2500	2620	7,44	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS										
T.H.A. DN 1800x2500	Cargas de fisuración (Ff) y rotura (Fn) mínimas de ensayo kN/m (clasificación tipo E según UNE 127916: 2004 + 1 M : 2010.)									
	CLASE 60 Ff = 40 kN/m ² Fn = 60 kN/m ²		CLASE 90 Ff = 60 kN/m ² Fn = 90 kN/m ²		CLASE 135 Ff = 90 kN/m ² Fn = 135 kN/m ²		CLASE 180 Ff = 120 kN/m ² Fn = 180 kN/m ²			
	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura		
	72	108	108	162	162	243	216*	324*		
	Cargas de fisuración (Ff) y rotura (Fn) mínimas de ensayo kN/m (clasificación tipo A según UNE 127916: 2004 + 1 M : 2010.)									
	CLASE I Ff = 40 kN/m ² Fn = 60 kN/m ²		CLASE II Ff = 50 kN/m ² Fn = 75 kN/m ²		CLASE III Ff = 65 kN/m ² Fn = 100 kN/m ²		CLASE IV Ff = 100 kN/m ² Fn = 150 kN/m ²		CLASE V Ff = 140 kN/m ² Fn = 175 kN/m ²	
	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura
	72	108	90	135	117	180	180	270	252*	315*

(*) = Clases resistentes para diseños especiales

CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES					
HORMIGÓN					ACERO
TIPOS **	ARIDOS	CEMENTO ***	AGUA	ADITIVOS	
HA-30/s/20/IIa (Para clases: 60-90-I-II y III)	Con Declaración de Conformidad CE según UNE EN 12620:2003 + A1:2009	CEM I 52,5 N con Declaración de Conformidad según UNE EN 197-1:2000	Según Art. 27 EHE 08	No se emplean	Tipo B-500-T según UNE 36099:1996
HA-40/s/20/IIa (Para clases: 135-180-IV y V)					

(**) = sin ambiente químico específico. Para ambientes distintos: consultar.

(***) = tipo de cemento utilizado salvo prescripción en contra, caso en que se utilizaría el tipo estipulado.

IDENTIFICACIÓN (MARCAJE)
HORMITUBO CE 07 UNE-EN 1916:2008 LOTE T.H.A. DN 1800 CLASE RESISTENTE Peso 7,44 t. Fecha fabricación

