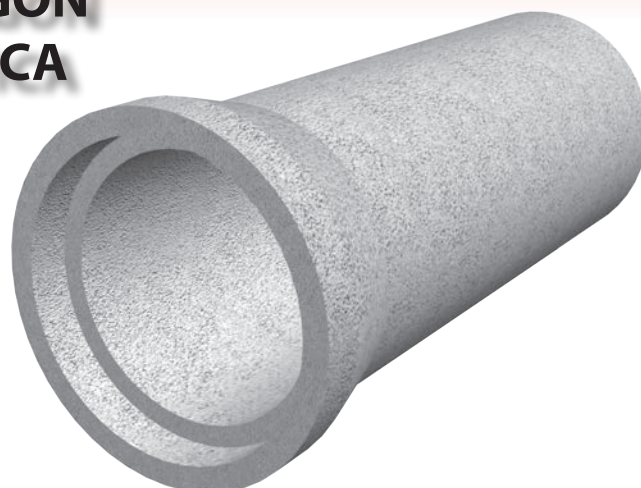



 ISO 9001
 BUREAU VERITAS
 Certification


TUBERÍAS Y PREFABRICADOS

FALAU
 S.A.

TUBO CAMPANA DE HORMIGÓN EN MASA CON JUNTA ELÁSTICA



A Ø INTERIOR	TOL. DIM.	B LONG. UTIL	TOL. DIM.	C LONG. TOTAL	D ESPESOR	TOL. DIM.	E Ø EXTERIOR	F Ø CAMPANA	CLASE	CARGA DE ROTURA MÍNIMA (kN/m)	PESO Kg UNIDAD*	MANIPULACIÓN
300	±5	2.400	±24	2.500	60	-4	420	530	R	40.5	490	Pinza 1
400	±6	2.400	±24	2.500	65	-4	530	660	R	54	680	Pinza 1
500	±8	2.400	±24	2.500	70	-4	640	780	N	45	890	Pinza 1
600	±9	2.400	±24	2.500	80	-4	760	880	N	54	1.120	Pinza 1

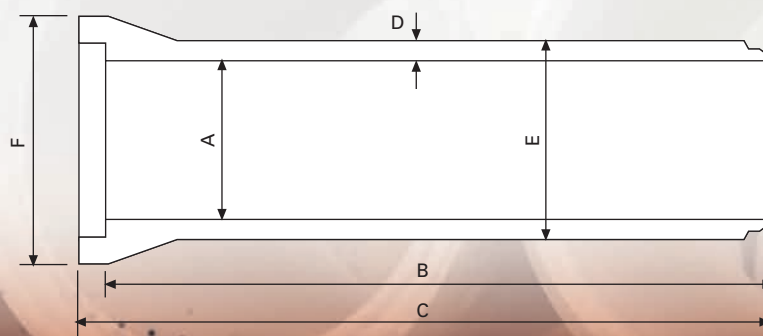
* Pesos aproximados. Medidas en mm

CARACTERÍSTICAS

1. Tubo de hormigón en masa con enchufe de campana. Unión flexible con junta elástica.
2. Fabricados según norma UNE-EN 1916 y UNE 127916.
3. Uso previsto: transporte de aguas negras, aguas pluviales y aguas de superficie en canalizaciones generalmente enterradas.
4. Se fabrican según pedido, con condiciones de uso y durabilidad con ataque químico débil y medio.
5. Absorción de agua $\leq 6\%$ según el anexo F de la normativa UNE-EN 1916.
6. Estanquidad frente al agua: sin fugas de la unión o del tubo para una presión interna de 50 kPa (0.5 bar) según el anexo E de la normativa UNE-EN 1916.
7. Resistencia característica mínima a compresión del hormigón de 30 N/mm².
8. Relación agua/cemento máxima $\leq 0,45$ según UNE-EN 1916.
9. Se pueden fabricar con diferentes tipos de cemento.
10. Se fabrican según pedido, con agujeros para usos especiales.
11. El tubo se considera apto para su uso 10 días después de su fabricación.

SERVICIOS

1. Ofrecemos asesoramiento sobre la ejecución de la obra, instalación y dimensionamiento de la tubería.
2. Ofrecemos acceso a los registros de todos los ensayos realizados a los tubos suministrados a su obra, así como todos los certificados del material utilizado.




 ISO 9001
 BUREAU VERITAS
 Certification


TUBERÍAS Y PREFABRICADOS

FALAU
 S.A.

Càrregues mínimes per a tubs de formigó armat. Classificació tipus A (segons UNE 127916)

CÀRREGUES DE FISSURACIÓ (Ff) I DE TRENCAMENT (Fn) MÍNIMES D'ASSAIG kN/m										
DIÀMETRE NOMINAL	CLASSE I Ff=40 KN/m ² Fn=60 KN/m ²		CLASSE II Ff=50 KN/m ² Fn=75 KN/m ²		CLASSE III Ff=65 KN/m ² Fn=100 KN/m ²		CLASSE IV Ff=100 KN/m ² Fn=150 KN/m ²		CLASSE V Ff=140 KN/m ² Fn=175 KN/m ²	
	FIS.	ROT.	FIS.	ROT.	FIS.	ROT.	FIS.	ROT.	FIS.	ROT.
300	-	-	15	22,5	19,5	30	30	45	42	52,5
400	-	-	20	30	26	40	40	60	56	70
500	-	-	25	37,5	32,5	50	50	75	70	87,5
600	-	-	30	45	39	60	60	90	84	105
800	-	-	40	60	52	80	80	120	112	140
1.000	40	60	50	75	65	100	100	150	140	175
1.200	48	72	60	90	78	120	120	180	168	210
1.500	60	90	75	112,5	97,5	150	150	225	210	262,5
1.800	72	108	90	135	117	180	180	270	252*	315*
2.000	80	120	100	150	130	200	200	300	*	*
2.500	100	150	125	187,5	162,5	250	*	*	*	*
3000	120	180	150	225	*	*	*	*	*	*

Càrregues mínimes per a tubs de formigó armat. Classificació tipus A (segons UNE 127916)

CÀRREGUES DE FISSURACIÓ (Ff) I DE TRENCAMENT (Fn) MÍNIMES D'ASSAIG kN/m								
DIÀMETRE NOMINAL	CLASSE 60 Ff=40 KN/m ² Fn=60 KN/m ²		CLASSE 90 Ff=60 KN/m ² Fn=90 KN/m ²		CLASSE 135 Ff=90 KN/m ² Fn=135 KN/m ²		CLASSE 180 Ff=120 KN/m ² Fn=180 KN/m ²	
	FIS.	TRENC.	FIS.	TRENC.	FIS.	TRENC.	FIS.	TRENC.
300	-	-	18	27	27	40,5	36	54
400	-	-	24	36	36	54	48	72
500	-	-	30	45	45	67,5	60	90
600	-	-	36	54	54	81	72	108
800	-	-	48	72	72	108	96	144
1.000	40	60	60	90	90	135	120	180
1.200	48	72	72	108	108	162	144	216
1.500	60	90	90	135	135	202,5	180	270
1.800	72	108	108	162	162	243	216*	324*
2.000	80	120	120	180	180	270	*	*
2.500	100	150	150	225	*	*	*	*
3.000	120	180	180	270	*	*	*	*

* Requereixen un disseny especial

Càrregues mínimes d'assaig per a tubs circulars de formigó en massa (segons UNE 127916)

DIMENSIONS NOMINALS	CÀRREGA DE TRENCAMENT MÍNIMA D'ASSAIG kN/m (Fn)	
	CLASSE N Fn=90 KN/m ²	CLASSE R Fn=135 KN/m ²
300	27	40,5
400	36	54
500	45	67,5
600	54	81