

Tuberías de fundición | Ficha técnica

Especificaciones técnicas BS-EN 545:2010



CONSTRUTEC

DN Diámetro Nominal	DE (Diámetro Exterior)		Espesor de pared de hierro (e)							Ovalidad (%)	Longitud normalizada	Rectitud	Masa de capa de Zinc	Presión de funcionamiento admisible (PFA en Bar)							Cemento interior			Revesti- miento exterior											
			C20	C25	C30	C40	C50	C64	C100					Clases preferentes							Espesor		Ancho fisuras												
	Nom	Desviación límite	Mín	Mín	Mín	Mín	Mín	Mín	Mín	Máx	mm	Desviac. máx	g/m²	C20	C25	C30	C40	C50	C64	C100	Mín	Nom	Máx	Mín											
80	98	+1/-2,7				3	3,5	4	4,7	Dentro de la tolerancia de DE	5500 -30/ +70	(0,125)% x Longitud del tubo	Mínimo 200				40	50	64	100	2,5	4	0,4	Espesor medio 70 µ; Mínimo puntual 50 µ											
100	118	+1/-2,8				3	3,5	4	4,7								40	50	64	100															
125	144	+1/-2,8				3	3,5	4	5								40	50	64	100															
150	170	+1/-2,9				3	3,5	4	5,9								40	50	64	100															
200	222	+1/-3,0				3,1	3,9	5	7,7								40	50	64	100															
250	274	+1/-3,1				3,9	4,8	6,1	9,5								40	50	64	100															
300	326	+1/-3,3				4,6	5,7	7,3	11,2	40							50	64	100	3	5	0,5													
350	378	+1/-3,4				4,7	5,3	6,6	8,5	13							30	40	50				64		100										
400	429	+1/-3,5				4,8	6	7,5	9,6	14,8							30	40	50				64		100										
450	480	+1/-3,6				5,1	6,8	8,4	10,7	16,6							30	40	50				64		100										
500	532	+1/-3,8				5,6	7,5	9,3	11,9	18,3							30	40	50				64		100										
600	635	+1/-4,0				6,7	8,9	11,1	14,2	21,9							30	40	50				64		100	3,5	6	0,6							
700	738	+1/-4,3				6,8	7,8	10,4	13	16,5							2%																		
800	842	+1/-4,5				7,5	8,9	11,9	14,8	18,8																									
900	945	+1/-4,8				8,4	10	13,3	16,6																										
1000	1048	+1/-5,0				9,3	11,1	14,8	18,4																										
1100	1152	+1/-6,0	8,2	10,2	12,2	16,2	20,2																												
1200	1255	+1/-5,8	8,9	11,1	13,3	17,7	22																												

*Dimensiones en mm salvo otra indicación

Propiedades mecánicas

Parámetros	Valor	DN 80 a DN 1000	DN 1100 a DN 1200	
Resistencia a la tracción	Mpa	420	420	Mín
Alargamiento	%	10	7	Mín
Dureza	BHN	230	230	Máx

Opciones de protección interior y exterior

Interior

- Cemento SRC, BFSC y OPC (EN 545) // HAC (EN 598)
- Poliuretano de acuerdo a EN 14655

Exterior:

- Zn 200 g/m² + Bitumen negro o Epoxi azul/rojo (EN 598)
- ZnAl 400 g/m² + Epoxi azul/rojo (EN 598)
- Poliuretano de acuerdo a EN 15189