

ET 059
REV 2



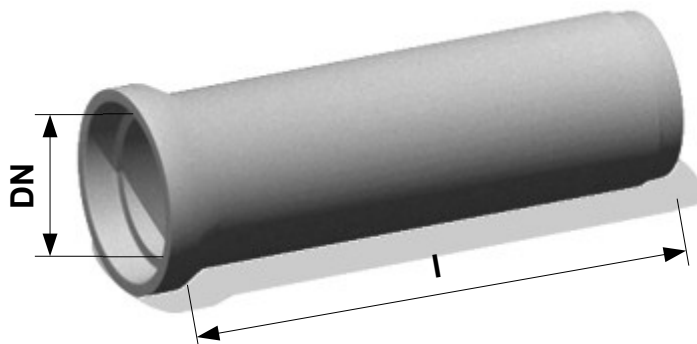
Especificação Técnica

Manilhas de Betão Simples 2m

EN 1916:2002



Geometria



Diâmetro Nominal [mm]	Tolerâncias [mm]			Características Gerais		
	DN	I	t			
300	± 3	± 20	± 3	Resistência à flexão longitudinal	NA	EN 1916 - Anexo D
400	± 3	± 20	± 3	Absorção de água	≤ 6,00%	EN 1916 - Anexo F
500	± 3	± 20	± 3	f _{ck, cube}	≥ 40 Mpa	NP EN 12390 – 3 NP EN 206 - 1
600	± 3	± 20	± 3	Durabilidade	Adequada para as condições normais de serviço	EN 1916
800	± 3	± 20	± 3			
1000	± 3	± 20	± 3			

Características Físicas e Mecânicas

DN Diâmetro Nominal [mm]	Comprimento Interior do Fuste [mm]	t Espessura [mm]	Massa [Kg]	Carga Mínima de Ruptura F _n * [KN/m]	Classe de Resistência		Estanquidade	Observações
					EN 1916	ASTM C-14-M		
300	2000	50	± 291	26	87	1	VND	JB
400	2000	60	± 442	29	73	1	VND	JB
500	2000	70	± 642	34	68	1	VND	JB
600	2000	70	± 810	38	63	1	VND	JB
800	2050	100	± 1500	44	55	1	VND	JB
1000	2050	130	± 2300	48	48	-	VND	JB

Adequabilidade de uso: Manilhas de betão prefabricado, para condutas de transporte de esgotos, águas pluviais e águas superficiais, em condutas geralmente enterradas

VND – Valor não declarado JB – Junta de borracha DN – Diâmetro interior da manilha
Comprimento interior do fuste (I) - Comprimento entre a base do encaixe fêmea e o topo do encaixe macho da manilha

* O valor declarado corresponde a uma idade de 28 dias.

Nota: O lote identifica o dia de fabrico. O último dígito corresponde ao ano, os primeiros dígitos ao dia do ano.

PAVIMIR
Belmiro & Barreira, Lda

Aprovado em :

15 / 11 / 2011

Rúbrica GQ:

Arabela Costa

Tel - +351 278 257 380
Fax - +351 278 257 381

pavimir@pavimir.pt

www.pavimir.pt