

ET 058
REV 3



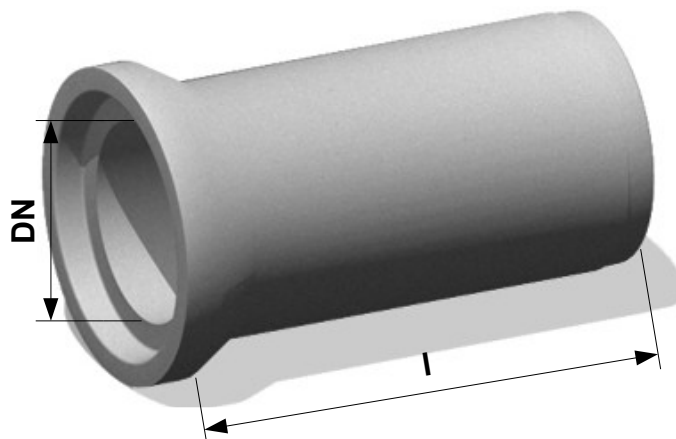
Especificação Técnica

Manilhas de Betão Armado

EN 1916:2002



Geometria



Diâmetro Nominal [mm]	Tolerâncias [mm]		
	DN	l	t
800	± 3	± 20	± 3
1000	± 3	± 20	± 3
1200	± 3	± 20	± 3

Características Gerais		
Resistência à flexão longitudinal	NA	EN 1916 - Anexo D
Recobrimento	≥ 30 mm	EN 1916
Absorção de água	≤ 6,00%	EN 1916 - Anexo F
$f_{ck, cube}$	≥ 40 Mpa	NP EN 12390 - 3 NP EN 206 - 1
Durabilidade	Adequada para as condições normais de serviço	EN 1916

Características Físicas e Mecânicas

DN [mm]	l [mm]	t [mm]	Massa [Kg]	Fn * [KN/m]				Classe de Resistência								Estanquidade	Observações
								EN 1916				ASTM C-76-M					
800	2050	100	± 1500	59	78	118	137	74	98	147	172	II	III	IV	V	VND	JB
1000	2050	130	± 2300	74	98	147	172	74	98	147	172	II	III	IV	V	VND	JB
1200	2050	150	± 3400	88	118	176	206	74	98	147	172	II	III	IV	V	VND	JB

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

DN – Diâmetro interior da manilha t – Espessura da parede Fn – Carga mínima de rotura

Comprimento interior do fuste (l) - Comprimento entre a base do encaixe fêmea e o topo do encaixe macho da manilha

VND – Valor não declarado JB – Encaixe próprio para junta de borracha

* 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:

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

pavimir@pavimir.pt

www.pavimir.pt