

ET 072
REV 0



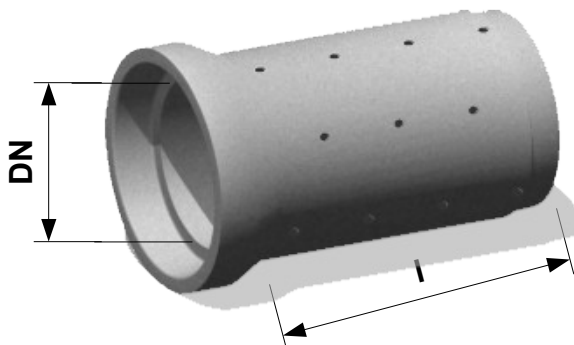
Especificação Técnica

Manilhas Furadas de Betão Simples

EN 1916:2002



Geometria



Diâmetro Nominal [mm]	Tolerâncias [mm]		
	DN	l	t
200	± 3	± 25	± 3
300	± 3	± 35	± 3
400	± 3	± 15	± 3
500	± 3	± 15	± 3
600	± 3	± 40	± 3
700	± 3	± 15	± 3
800	± 3	± 50	± 3

Características Gerais		
Resistência à flexão longitudinal	NA	EN 1916 - Anexo D
Absorção de água	≤ 6,00%	EN 1916 - Anexo F
$f_{ck,cube}^*$	≥ 38 MPa	NP EN 12390 - 3 NP EN 206 - 1
Durabilidade	Adequada para as condições normais de serviço	EN 1916

Características Físicas e Mecânicas					
DN Diâmetro Nominal [mm]	Comprimento Interior do Fuste [mm]	t Espessura [mm]	Massa [Kg]	Carga Mínima de Rotura * Fn [KN/m]	Estanquidade
200	1000	30	± 58	NA	NA
300	1000	35	± 107	NA	NA
400	1000	40	± 151	NA	NA
500	1000	45	± 228	NA	NA
600	1000	55	± 323	NA	NA
700	1000	55	± 343	NA	NA
800	1000	65	± 551	NA	NA

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

NA – Não Aplicável DN – Diâmetro interior da manilha
Comprimento interior do fuste (l) - Comprimento entre a base do encaixe fêmea e o topo do encaixe macho da manilha

As manilhas de Ø700 mm são fabricadas sem encaixe macho

* 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:

13 / 03 / 2012

Rúbrica GQ:

Assinatura

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

pavimir@pavimir.pt

www.pavimir.pt