

# FICHA TÉCNICA

## MEIA MANILHA

FT20012 EDIÇÃO 11

DATA: 21/07/2025



### UTILIZAÇÃO PREVISTA

Transporte de águas residuais, águas pluviais e águas superficiais por gravidade ou ocasionalmente a baixa pressão, em condutas geralmente enterradas.



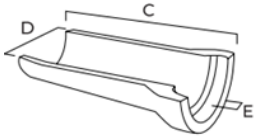
### CONTROLO INTERNO DE PRODUÇÃO

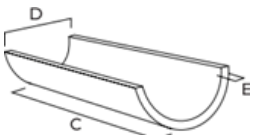
O Sistema de Controlo da Produção em Fábrica implementado, define os requisitos para a fabricação, abrangendo todo o processo produtivo, desde o controlo das matérias-primas e equipamentos, a realização do produto e o controlo para validação do produto acabado.

### REFERÊNCIAS NORMATIVAS

EN 13369:2023 - Common rules for precast concrete products

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E DIMENSIONAIS

Meia Manilha							
	Dimensões (mm)						Massa
	D-Ø interior Nominal	*Tol.	C - Comp.	*Tol.	E - Espessura	*Tol.	kg/m
	200	±20	1000	±30	35	±10	35
	500	±20	1000	±30	50	±10	132
	600	±20	1000	±30	55	±10	181
	800	±20	1000	±30	85	±10	343
	1000	±20	1000	±30	100	±10	460

Meia Manilha sem campânula							
	Dimensões (mm)						Massa
	D-Ø interior Nominal	*Tol.	C - Comp.	*Tol.	E - Espessura	*Tol.	kg/m
	300	±20	1000	±30	30	±10	40
	400	±20	1000	±30	35	±10	60

(\*)- As tolerâncias consideradas, resultam das médias nas medições efetuadas ao longo do elemento em vários pontos, devido ao processo de fabrico as peças apresentam sempre conicidade  $\leq 1,5\%$



# FICHA TÉCNICA

## MEIA MANILHA

FT20012 EDIÇÃO 11

DATA: 21/07/2025



Características Técnicas		
Toda a gama	Classe de resistência do betão	≥ C40/50
	Absorção de água (%)	≤ 6 %
	Teor de ligante	≥ 240 kg/m <sup>3</sup>
	Teor de cloretos	Cl 0,20
	Durabilidade	Adequada para as condições normais de serviço.
	Classe reação ao fogo	AI

