

EN 771-1: 2011 + A1:2015 (NP EN 771-1:2011 + A1:2016)

Tijolos Cerâmicos (P) de enchimento de furação horizontal com estrias de reboco, categoria II, tipo LD, para paredes de alvenaria protegida, sujeitas a exposição passiva com requisitos acústicos e de resistência ao fogo

Designação:	300x200X30	300x200X70	300x200X90	300x200X110	300x200X150	300x200x200	300x200x220
Dimensões:	293 X 28 X 191 (mm)	293 X 69 X 191 (mm)	293 X 89 x 191 (mm)	293 X 107 X 191 (mm)	293 X 147 X 191 (mm)	293 X 193 X 191 (mm)	293 X 218 X 191 (mm)
Tolerâncias dimensionais:	Segundo desenho abaixo						
Categoria de tolerância	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1
Categoria de Amplitude	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND
Planeza	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND
Paralelismo plano	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND
Configuração:	Segundo desenho abaixo						
Resistência à compressão (\perp ao leito):	DND	4,0 N/mm ²	3,5 N/mm ²	4,0 N/mm ²	2,8 N/mm ²	3,9 N/mm ²	3,0 N/mm ²
Estabilidade dimensional:	Segundo desenho abaixo						
Expansão com a humidade	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND
Aderência: (valor fixado)	0,15 N/mm ²	0,15 N/mm ²	0,15 N/mm ²	0,15 N/mm ²	0,15 N/mm ²	0,15 N/mm ²	0,15 N/mm ²
Teor em sais solúveis activos:	DND (S0)	DND (S0)	DND (S0)	DND (S0)	DND (S0)	DND (S0)	DND (S0)
Reacção ao fogo: Euroclasse	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Absorção de Água	"Não deixar exposto"						
Coefficiente de difusão do vapor de água:	DND	DND	DND	DND	DND	DND	DND
Isolamento do som aéreo directo:	Segundo desenho abaixo						
Massa volúmica aparente seca	DND	846 (D1) Kg/m ³	830 (D1) Kg/m ³	747 (D1) Kg/m ³	713 (D1) Kg/m ³	658 (D1) Kg/m ³	762 (D1) Kg/m ³
Configuração:	Segundo desenho abaixo						
Resistência térmica do elemento:	Segundo desenho abaixo						
Condutibilidade térmica equivalente	0,121 m ² K/W	0,257 m ² K/W	0,277 m ² K/W	0,305 m ² K/W	0,426 m ² K/W	0,565 m ² K/W	0,611 m ² K/W
Coefficiente de Transmissão Térmica	0,262 W/m.K	0,267 W/m.K	0,316 W/m.K	0,353 W/m.K	0,336 W/m.K	0,353 W/m.K	0,353 W/m.K
	3,437 W/m ² .K	2,341 W/m ² .K	2,236 W/m ² .K	2,106 W/m ² .K	1,651 W/m ² .K	1,291 W/m ² .K	1,281 W/m ² .K
Durabilidade contra o gelo/degelo:	F0 – Não destinado a ser exposto						
Configuração:							