



Cerâmica Torreense

EN 8, 2565-646 RAMALHAL
Portugal

06

EN 771-1 Categoria II, LD, Tijolos Cerâmicos de Alvenaria									EN 771-1 Categoria II, HD, Tijolos Cerâmicos de Alvenaria			
Designação:	30x20x07	30x20x09	30x20x11	30x20x15	30x20x22	40x20x07	45x20x07	45x20x11	23x11x07 (furado)	23x11x07 (maciço)	23x11x05 (maciço)	23x5,5x05 (maciço)
Dimensões (mm):	297x192x70	297x192x90	297x192x110	297x192x150	297x220x192	394x190x70	447x192x70	447x192x110	222x108x70	222x106x70	227x107x50	215x51x47
Tolerâncias dimensionais: Categoria de tolerância Categoria de Amplitude	T2 ⁽¹⁾ NPD	T2 ⁽¹⁾ NPD	T2 ⁽¹⁾ NPD	T2 ⁽¹⁾ NPD	T2 ⁽¹⁾ NPD	T2 ⁽¹⁾ NPD	T2 ⁽¹⁾ NPD	T2 ⁽¹⁾ NPD	T2 ⁽¹⁾ NPD	T2 ⁽¹⁾ NPD	T2 ⁽¹⁾ NPD	T2 ⁽¹⁾ NPD
Planeza Paralelismo plano	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD	NPD NPD
Resistência à compressão (Cat. II): (perpendicular ao leito)	4,5 N/mm ²	5,6 N/mm ²	3,7 N/mm ²	3,1 N/mm ²	2,5 N/mm ²	5,6 N/mm ²	5,4 N/mm ²	3,4 N/mm ²	9,5 N/mm ²	32,2 N/mm ²	42,2 N/mm ²	67,1 N/mm ²
Estabilidade dimensional: Expansão com a humidade	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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	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 activos solúveis:	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2
Reacção ao fogo: Euroclasse	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Absorção de Água	10,0 %								9,1 %	8,7%	10,0 %	8,0 %
Coefficiente de difusão do vapor de água:	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Isolamento do som aéreo directo: Massa volúmica Aparente Seca / Massa Volúmica Bruta	910 Kg/m ³ Tol.: D2 ⁽¹⁾	810 Kg/m ³ Tol.: D2 ⁽¹⁾	740 Kg/m ³ Tol.: D2 ⁽¹⁾	715 Kg/m ³ Tol.: D2 ⁽¹⁾	685 Kg/m ³ Tol.: D2 ⁽¹⁾	867 Kg/m ³ Tol.: D2 ⁽¹⁾	910 Kg/m ³ Tol.: D2 ⁽¹⁾	770 Kg/m ³ Tol.: D2 ⁽¹⁾	1550 Kg/m ³ Tol.: D2 ⁽¹⁾	2030 Kg/m ³ Tol.: D2 ⁽¹⁾	2005 Kg/m ³ Tol.: D2 ⁽¹⁾	2140 Kg/m ³ Tol.: D2 ⁽¹⁾
Configuração												
Condutibilidade térmica equivalente lequ:	0,293 W/mk	0,310 W/mk	0,338 W/mk	0,320 W/mk	0,327 W/mk	0,270 W/mK	0,292 W/mk	0,338 W/mk	0,484 W/mk	0,666 W/mk	0,663 W/mk	0,700 W/mk
Durabilidade contra o gelo/degelo:	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD