
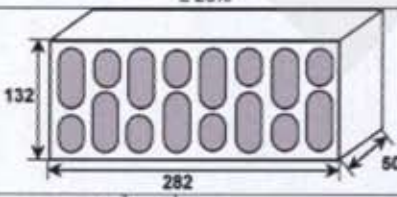


DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO		 CERÂMICA VALE DA GÂNDARA		
Nº: 01CVG311013				
(1) Identificação de produto tipo:	Peça de argila cozida HD para paredes de alvenaria, Categoria II	(2) Fabricante:		
Designação comercial:	Tijolo Gres Branco Alcácer	Cerâmica Vale da Gândara, S.A.		
	Dimensões: 282x135x50	Rua S. João, 106		
(3) Uso previsto	Alvenaria exposta	3450-954 Mortágua Portugal		
(4) Sistema de avaliação e verificação da constância do desempenho			4	
(5) Desempenho declarado				
Características declaradas		Desempenho	Especificação técnica harmonizada	
Dimensões (comprimento x largura x altura)		282x132x50 mm	EN 771-1:2011	
Tolerâncias dimensionais	Valor Medio	T2		
	Amplitude	R2		
Espessura dos septos	Parede exterior vista	≥ 15,0 mm		
	Parede exterior não vista	≥ 10,0 mm		
	Parede interior	≥ 5,0 mm		
Paralelismo plano das faces dos leitos		≤ 2,0 mm		
Planeza das faces dos leitos	l ≥ 300 mm	Não aplicável		
	300 ≥ l ≥ 250mm	≤ 3,0 mm		
	l ≤ 250mm	≤ 2,0 mm		
Volume de todos os vazios moldados		≤ 45%		
Volume do maior de todos os vazios moldados		≤ 12,5 %		
Espessura combinada dos septos		≥ 20%		
Configuração				
Massa volúmica / Tolerância	Aparente seca	1100 Kg/m ³		D1
	Absoluta seca	2000 Kg/m ³		
Resistencia a Compressão/ Categoria		≥20 N/mm ²		II
Absorção de água		≤ 6%		
Taxa inicial de absorção de água		≤ 0,7 Kg/(m ² ·min)		
Durabilidade		F2 (Câmara com ventilação forçada)		
Expansão com a humidade		≤ 0,60 mm/m		
Teor de sais solúveis ativos		S2		
Eflorescências		Sem eflorescências		
Reação ao fogo		A1		
Propriedades térmicas - conductividade λ		0,39 W/mK		
Permeabilidade ao vapor de água		50/100		
Aderência		≥ 0,15 N/mm ²		
<ul style="list-style-type: none"> - O desempenho do produto identificado no ponto (1) está conforme com o desempenho declarado no ponto (5). - A presente declaração de desempenho é emitida sob única responsabilidade do fabricante indicado no ponto (2). 				
Assinado:				
Manuel Alberto Tedim Maia, Administrador.				
Mortágua, 31 de Outubro de 2013				