


## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º CS302015100617

1. *Código de identificação único do produto-tipo:* Tijolo cerâmico de enchimento de furação horizontal, 30x20x15
2. *Utilização (ões) prevista (s) do produto de construção:* Tijolo cerâmico P, para construção de paredes de alvenaria protegida, sujeitas a exposição passiva, com requisitos acústicos e de resistência ao fogo
3. *Fabricante:* Cerâmica F. Santiago, S.A.  
Cumeira de Cima, Juncal  
2480 – 078 Porto de Mós, Portugal
4. *Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção:* Sistema 4
5. *Norma harmonizada:* EN 771-1: 2011 + A1:2015 (NP EN 771-1:2011+A1:2016)
6. *Desempenho declarado:*

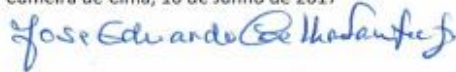
Características essenciais		Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Configuração		 Furação horizontal com estrias de reboco	EN 771-1: 2011 + A1:2015 (NP EN 771-1:2011+A1:2016)
Dimensões	Comprimento	293 mm	
	Largura	147 mm	
	Altura	191 mm	
	Tolerância	Categoria T1	
Massa volúmica bruta	Valor	713 Kg/m <sup>3</sup>	
	Categoria	D1	
Resistência à compressão	Valor	2,8 N/mm <sup>2</sup>	
	Categoria	II	
Sais solúveis ativos	Valor	DND	
	Categoria	S0	
Reação ao fogo		Classe A1	Decisão 2000/605/CE
Isolamento acústico		Ver configuração e massa volúmica bruta	EN 771-1: 2011 + A1:2015 (NP EN 771-1:2011+A1:2016)
Resistência térmica			
Durabilidade contra o gelo / degelo		F0 – Não destinado a ser exposto	
Substância perigosas		DND	

O desempenho do produto acima identificado está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. Esta declaração de desempenho é emitida, nos termos do Regulamento (EU) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

Vai assinado pelo fabricante ou em nome deste por:

José Santiago (Administrador)


Cumeira de Cima, 10 de Junho de 2017



## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º CS302020100617

- Código de identificação único do produto-tipo:** Tijolo cerâmico de enchimento de furação horizontal, 30x20x20
- Utilização (ões) prevista (s) do produto de construção:** Tijolo cerâmico P, para construção de paredes de alvenaria protegida, sujeitas a exposição passiva, com requisitos acústicos e de resistência ao fogo
- Fabricante:** Cerâmica F. Santiago, S.A.  
Cumeira de Cima, Juncal  
2480 – 078 Porto de Mós, Portugal
- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção:** Sistema 4
- Norma harmonizada:** EN 771-1: 2011 + A1:2015 (NP EN 771-1:2011+A1:2016)
- Desempenho declarado:**

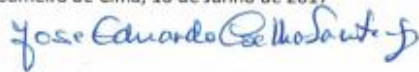
Características essenciais		Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Configuração		 Furação horizontal com estrias de reboco	EN 771-1: 2011 + A1:2015 (NP EN 771-1:2011+A1:2016)
Dimensões	Comprimento	293 mm	
	Largura	193 mm	
	Altura	191 mm	
	Tolerância	Categoria T1	
Massa volúmica bruta	Valor	658 Kg/m <sup>3</sup>	
	Categoria	D1	
Resistência à compressão	Valor	3,9 N/mm <sup>2</sup>	
	Categoria	II	
Saís solúveis ativos	Valor	DND	
	Categoria	S0	
Reação ao fogo		Classe A1	Decisão 2000/605/CE
Isolamento acústico		Ver configuração e massa volúmica bruta	EN 771-1: 2011 + A1:2015 (NP EN 771-1:2011+A1:2016)
Resistência térmica			
Durabilidade contra o gelo / degelo		FO – Não destinado a ser exposto	
Substância perigosas		DND	

O desempenho do produto acima identificado está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. Esta declaração de desempenho é emitida, nos termos do Regulamento (EU) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

Vai assinado pelo fabricante ou em nome deste por:

José Santiago (Administrador)


Cumeira de Cima, 10 de Junho de 2017



## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º CS302022100617

- Código de identificação único do produto-tipo:** Tijolo cerâmico de enchimento de furação horizontal, 30x20x22
- Utilização (ões) prevista (s) do produto de construção:** Tijolo cerâmico P, para construção de paredes de alvenaria protegida, sujeitas a exposição passiva, com requisitos acústicos e de resistência ao fogo
- Fabricante:** Cerâmica F. Santiago, S.A.  
Cumeira de Cima, Juncal  
2480 – 078 Porto de Mós, Portugal
- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção:** Sistema 4
- Norma harmonizada:** EN 771-1: 2011 + A1:2015 (NP EN 771-1:2011+A1:2016)
- Desempenho declarado:**

Características essenciais		Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Configuração		 Furação horizontal com estrias de reboco	EN 771-1: 2011 + A1:2015 (NP EN 771-1:2011+A1:2016)
Dimensões	Comprimento	293 mm	
	Largura	218 mm	
	Altura	191 mm	
	Tolerância	Categoria T1	
Massa volúmica bruta	Valor	762 Kg/m <sup>3</sup>	
	Categoria	D1	
Resistência à compressão	Valor	3,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Categoria	II	
Saís solúveis ativos	Valor	DND	
	Categoria	S0	
Reação ao fogo		Classe A1	Decisão 2000/605/CE
Isolamento acústico		Ver configuração e massa volúmica bruta	EN 771-1: 2011 + A1:2015 (NP EN 771-1:2011+A1:2016)
Resistência térmica			
Durabilidade contra o gelo / degelo		F0 – Não destinado a ser exposto	
Substância perigosas		DND	

O desempenho do produto acima identificado está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. Esta declaração de desempenho é emitida, nos termos do Regulamento (EU) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

Vai assinado pelo fabricante ou em nome deste por:

José Santiago (Administrador)

Cumeira de Cima, 10 de Junho de 2017



Cumeira de Cima - Juncal - 2480-078 Porto de Mós, PORTUGAL - NIPC: 500 601 429 - Capital Social: € 1.160.000

Tel: 262 508 716 - Fax: 262 508 113 - Email: info@fcsantiago.com - IRI: www.fcsantiago.com

