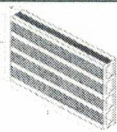


DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º CS302003100617

1. Código de identificação único do produto-tipo: Tijolo cerâmico de enchimento de furação horizontal, 30x20x03
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	28 mm	
	Altura	191 mm	
	Tolerância	Categoria T1	
Massa volúmica Bruta	Valor	DND	
	Tolerância	Categoria D1	
Resistência á compressão	Valor	DND	
	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	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)

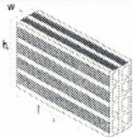
Cumeira de Cima, 10 de Junho de 2017

José Eduardo Coelho Santiago

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º CS302007100617

1. Código de identificação único do produto-tipo: Tijolo cerâmico de enchimento de furação horizontal, 30x20x07
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	69 mm	
	Altura	191 mm	
	Tolerância	Categoria T1	
Massa volúmica aparente seca	Valor	846 Kg/m ³	
	Categoria	D1	
Resistência à compressão	Valor	4,0 N/mm ²	
	Categoria	II	
Sais solúveis ativos	Valor	DND	
	Categoria	S0	
Reação ao fogo		Classe A1	Decisão 2000/605/CE
Isolamento acústico		Ver configurações e massa volúmica	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)

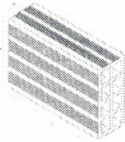
Cumeira de Cima, 10 de Junho de 2017

José Eduardo Celhosa Santiago

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º CS302009100617

- Código de identificação único do produto-tipo:** Tijolo cerâmico de enchimento de furação horizontal, 30x20x09
- 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:**

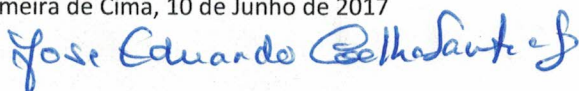
Características essenciais		Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Configuração		 Furação horizontal com estrias de reboco	EN 771-1: 2011 + A1:2015 (NP EN 771-1:2011+A1:2016)
Dimensões	Comprimento	293 mm	
	Largura	89 mm	
	Altura	191 mm	
	Tolerância	Categoria T1	
Massa volúmica bruta	Valor	830 Kg/m ³	
	Categoria	D1	
Resistência à compressão	Valor	3,5 N/mm ²	
	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)

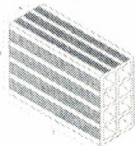
Cumeira de Cima, 10 de Junho de 2017



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º CS302011100617

- Código de identificação único do produto-tipo:** Tijolo cerâmico de enchimento de furação horizontal, 30x20x11
- 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	107 mm	
	Altura	191 mm	
	Tolerância	Categoria T1	
Massa volúmica bruta	Valor	747 Kg/m ³	
	Categoria	D1	
Resistência à compressão	Valor	4,0 N/mm ²	
	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

José Eduardo de Jesus Santiago