

## Declaração de desempenho e marcação CE

(Regulamento N.º 305/2011/EU)

- Código de identificação único do produto-tipo: **Ladrilhos porcelânicos com marca "TOPCER"**.
- Produto-tipo: **Ladrilhos porcelânicos prensados a seco (EN 14411 – Anexo G - Grupo B1a)**.
- Utilização prevista: **Para revestimento de pavimentos e paredes interiores e exteriores**.
- Fabricante: **TopCer – Indústria de Cerâmica, Lda - Zona Industrial de Oiã – 3770 908 – Oiã – PORTUGAL**
- Mandatário: **Nenhum**
- Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho: **Sistema 4**
- Produto de construção abrangido por norma harmonizada: **EN 14411 – Anexo G - Grupo B1a**.
- Avaliação técnica Europeia: **Nenhuma**
- Desempenho declarado:

	<b>EN 14411:2012</b> Pavimentos e revestimentos porcelânicos prensados do grupo B1a Para revestimento de pavimentos e paredes interiores e exteriores	
	Características essenciais	Desempenho
Reacção ao fogo	Classe A1 / A1 <sub>FL</sub>	Decisão 96/603/CE
Resistência à flexão Módulo de ruptura	> 1300 N R > 35 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 10545-4
Resistência ao choque térmico	Cumprido	EN ISO 10545-9
Adesão à colagem	a) Com adesivos cimentícios: 2.0 N/mm <sup>2</sup> b) Com adesivos dispersivos: 1.6 N/mm <sup>2</sup> c) Com resinas reactivas: > 2.8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Escorregamento	<a href="http://www.topcer.com/technical_data_sheet.htm">http://www.topcer.com/technical_data_sheet.htm</a> <a href="http://www.topcer.com/independent_tests.htm">http://www.topcer.com/independent_tests.htm</a>	
Durabilidade Resistência ao gelo/degelo	Cumprido	EN ISO 10545-12
Libertação de substâncias perigosas: • Chumbo • Cádmio	NPD NPD	EN ISO 10545-15

NPD=Desempenho não determinado

- O desempenho dos produtos da TopCer identificados nos pontos 1 e 2 está conforme com o desempenho declarado no ponto 9, para a utilização especificada no ponto 3. Esta declaração de desempenho autoriza a marcação CE, sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado no ponto 4, com base nos ensaios iniciais de tipo efectuados no CTCV - Portugal, ensaios regulares em laboratórios independentes e no controlo da produção em conformidade com as normas ISO 9001 e ISO 14001. Para outras aplicações, por favor contacte a TopCer.

Relatórios dos ensaios disponíveis em: [http://www.topcer.com/independent\\_tests.htm](http://www.topcer.com/independent_tests.htm)

Assinado por e em nome do fabricante por:

A Gerência,

TopCer, 2013-05-31