


La empresa TopCer - Indústria de Cerâmica, Lda, con domicilio social en Zona Industrial de Oiã - 3770 908 - Oiã - Portugal, declara que las losetas cerámicas para revestimiento de pavimentos y paredes, interiores y exteriores, producidos en Zona Industrial de Oiã - 3770 908 - Oiã - Portugal, cumplen la directiva 89/106/CEE.

Los productos presentan las características que se indican en la tabla siguiente:

	<p><b>EN 14411</b>  Pavimentos e revestimentos porcelânicos prensados del grupo B1a  Para revestimiento de pavimentos y paredes interiores e exteriores</p>	
<p>Empresa: TopCer – Indústria de Cerâmica, Lda  Domicilio social: Zona Industrial de Oiã – 3770 908 – OIÃ</p>		
Lista de características	Valores declarados	Métodos de ensayo
Reacción al fuego	Clase A1/ A1 <sub>fl</sub> <sup>(p)</sup>	Resolución 96/603/CE
Fuerza de rotura Módulo de rotura <sup>(r)</sup>	> 1300 N R > 35 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 10545-4
Resistencia al choque térmico	Cumple	EN ISO 10545-9
Adherencia en la aplicación <sup>(r)</sup>	a) Con adhesivos cementicios: 2.0 N/mm <sup>2</sup> b) Con adhesivos dispersivos: 1.6 N/mm <sup>2</sup> c) Con resinas reactivas: > 2.8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Resbalamiento <sup>(p)</sup>	<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>	
Durabilidad Resistencia al hielo y al deshielo <sup>(e)</sup>	Cumple	EN ISO 10545-12
Liberación de substâncias peligrosas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plomo</li> <li>• Cadmio</li> </ul>	NPD NPD	EN ISO 10545-15

(e) exterior; (p) pavimentos; (r) revestimientos

Esta declaración autoriza a utilizar la marca CE, con base en los resultados de los ensayos iniciales de tipo realizados en CTCV - Portugal, Ceram - UK, en el control de producción de la fábrica y en el cumplimiento de la norma EN 14411, para las aplicaciones indicadas.

Para aplicaciones distintas de las que se indican, se ruega contactar con la empresa.

Ensayos: [http://www.topcer.com/independent\\_tests.htm](http://www.topcer.com/independent_tests.htm)

TopCer, 2012-01-17

El Administrador