


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, que son producidos en Zona Industrial de Oiã - 3770 908 - Oiã - Portugal, cumplen la directiva 89/106/CEE.

Los productos presentan las características indicados enseguida:

	<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>		
<p>Lista de características</p>	<p>Valores declarados</p>	<p>Métodos de ensayo</p>
<p>Reacción al fuego</p>	<p>Clase A1/ A1<sub>fl</sub><sup>(p)</sup></p>	<p>Resolución 96/603/CE</p>
<p>Resistencia a la flexión  Módulo de rotura<sup>(r)</sup></p>	<p>&gt; 1300 N  R &gt; 35 N/mm<sup>2</sup></p>	<p>EN ISO 10545-4</p>
<p>Resistencia al choque térmico</p>	<p>Cumple</p>	<p>EN ISO 10545-9</p>
<p>Adherencia en la aplicación<sup>(r)</sup></p>	<p>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: &gt; 2.8 N/mm<sup>2</sup></p>	<p>EN 1348</p>
<p>Resbalamiento<sup>(p)</sup></p>	<p><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></p>	
<p>Durabilidad  Resistencia al hielo y al deshielo<sup>(e)</sup></p>	<p>Cumple</p>	<p>EN ISO 10545-12</p>
<p>Liberación de substâncias peligrosas:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plomo</li> <li>• Cadmio</li> </ul> </p>	<p>NPD  NPD</p>	<p>EN ISO 10545-15</p>

(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 que contacte la empresa.

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

TopCer, 2012-09-17

La Administración