

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:

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
|                                     | <b>EN 14411</b><br>Pavimentos e revestimentos porcelânicos prensados del grupo B1a<br>Para revestimiento de pavimentos y paredes interiores e exteriores   |                      |
|  | Empresa: TopCer – Indústria de Cerâmica, Lda<br>Domicilio social: Zona Industrial de Oiã – 3770 908 – OIÃ  |                      |
| Lista de características   | Valores declarados   | Métodos de ensayo    |
| Reacción al fuego  | Clase A1/ A1 <sub>f1</sub> <sup>(p)</sup>  | Resolución 96/603/CE |
| Fuerza de rotura<br>Módulo de rotura <sup>(r)</sup>  | > 1300 N<br>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><br>b) Con adhesivos dispersivos: 1.6 N/mm <sup>2</sup><br>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><br><a href="http://www.topcer.com/independent_tests.htm">http://www.topcer.com/independent_tests.htm</a> |                      |
| Durabilidad<br>Resistencia al hielo y al deshielo <sup>(e)</sup>   | Cumple   | EN ISO 10545-12      |
| Liberación de substâncias peligrosas:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Plomo</li> <li>• Cadmio</li> </ul> | NPD<br>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, 2011-01-17

El Administrador