
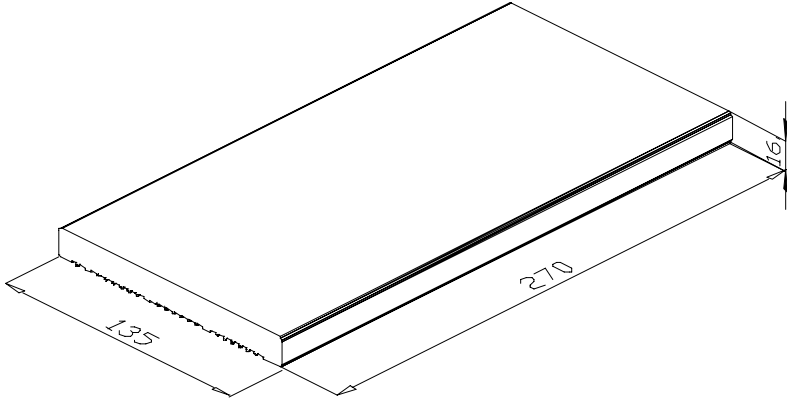


| CERÁMICAS CALAF S.A  | FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO  |                                       |  |
|--|--|---------------------------------------|--|
| FABRICANTE: <b>CERÁMICAS CALAF, S.A.</b>   | FTP 09210  |                                       |  |
| Dirección: Carretera de Folquer a Jorba, Km.38,2 (08280) CALAF (Barcelona)   | Fecha 01-07-13   |                                       |  |
|  <p style="text-align: right;">Cotas en mm</p>   |  |                                       |  |
| SERIE  | <b>MONTSERRAT ROJO</b>   |                                       |  |
| DESIGNACIÓN DEL PRODUCTO   | <b>TOVA 13.5x27x1.6 Bis</b>  |                                       |  |
| Baldosa cerámica extruida de 1ª calidad sin esmaltar (UGL), conforme con la clasificación natural del anexo C, $3% < E_b \leq 6%$ Grupo AII <sub>a-2</sub> de la EN 14411:2012 |  |                                       |  |
| Para uso en suelos interiores y/o exteriores   |  |                                       |  |
| Características  | Valor declarado  |                                       | Ensayos EN ISO   |
| Dimensiones  | Longitud   | 270 mm                                | 10.545-2   |
|  | Anchura  | 135 mm                                |  |
|  | Espesor  | 16 mm                                 |  |
| Tolerancias dimensionales longitud y anchura (1)   | Valor medio de cada baldosa  | $\pm 2%$ y máx. 4 mm                  |  |
|  | Valor medio de diez baldosas   | $\pm 1,5%$                            |  |
| Tolerancias dimensionales espesor (1)  | Valor medio de cada baldosa  | $\pm 10%$                             |  |
| Rectitud de lados (1)  | Desviación máxima  | $\pm 1%$                              |  |
| Ortogonalidad (1)  | Desviación máxima  | $\pm 1%$                              |  |
| Planitud de superficie (1)   | Curvatura central con relación a la diagonal   | $\pm 1,5%$                            |  |
|  | Curvatura lateral  | $\pm 1,5%$                            |  |
|  | Alabeo con relación a la diagonal  | $\pm 1,5%$                            |  |
| Aspecto superficial  | Baldosas libres de defectos visibles que pudieran perjudicar el aspecto de una superficie mayor de baldosa | 95%                                   | 10.545-3   |
| Absorción de agua  | Media  | $3% < E_b < 6%$                       | 10.545-3   |
|  | Individual máximo  | 5,8%                                  |  |
| Fuerza de rotura   | Valor mínimo   | 1500 N                                | 10.545-4   |
| Resistencia a la flexión   | Valor mínimo individual  | 11 N/mm <sup>2</sup>                  |  |
|  | Valor mínimo medio   | 16 N/mm <sup>2</sup>                  |  |
| Resistencia a la abrasión profunda   | Valor máximo   | 400 mm <sup>3</sup>                   | 10.545-6   |
| Coeficiente de la dilatación térmica lineal  | Valor  | $< 4 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ | 10.545-8   |
| Resistencia al choque térmico  | Sin defectos visibles  | Correcto                              | 10.545-9   |
| Resistencia a la helada  | Sin defectos visibles  | Correcto                              | 10.545-12  |
| Resistencia a productos químicos   | Productos domésticos y sales para piscinas   | UA                                    | 10.545-13  |
|  | Ácidos y álcalis de baja concentración   | ULA                                   |  |
|  | Ácidos y álcalis de alta concentración   | UHA                                   |  |
| Resistencia al deslizamiento   | Valor medio R <sub>d</sub><br>(Péndulo, deslizador 57)   | 49                                    | CEN/TS 16165:2011 Anexo C  |
| Reacción al fuego  | Euroclase  | A1 <sub>FL</sub>                      |  |