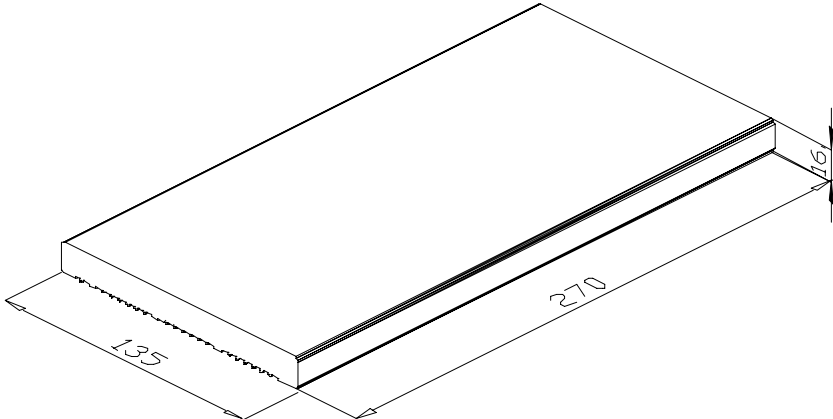


| CERÁMICAS CALAF S.A  | FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO  |                                       | CE                        |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------|
| FABRICANTE: CERÁMICAS CALAF, S.A.  | FTP 08210  |                                       |                           |
| 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  | MONTSERRAT BEIGE   |                                       |                           |
| DESIGNACIÓN DEL PRODUCTO   | TOVA 13.5x27x1.6 Bis   |                                       |                           |
| <p>Baldosa cerámica extruida de 1ª calidad sin esmaltar (UGL), conforme con la clasificación natural del anexo C, <math>3% &lt; E_b \leq 6%</math> Grupo AII<sub>a-2</sub> de la EN 14411:2012</p> |  |                                       |                           |
| <p>Para uso en suelos interiores y/o exteriores</p>  |  |                                       |                           |
| 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  | $3% < E_b < 6%$                       |                           |
|  | Individual máximo  | 5,7 %                                 |                           |
| Fuerza de rotura   | Valor mínimo   | 1700 N                                | 10.545-4                  |
| Resistencia a la flexión   | Valor mínimo individual  | 13 N/mm <sup>2</sup>                  |                           |
|  | Valor mínimo medio   | 16 N/mm <sup>2</sup>                  |                           |
| Resistencia a la abrasión profunda   | Valor máximo   | 300 mm <sup>3</sup>                   | 10.545-6                  |
| Coeficiente de la dilatación térmica lineal  | Valor  | $< 3 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ | 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)   | 46                                    | CEN/TS 16165:2011 Anexo C |
| Reacción al fuego  | Euroclase  | A1 <sub>FL</sub>                      |                           |