



**45x45**  
PISOS

# REVESTIMIENTOS CERÁMICOS FICHA TÉCNICA



|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>MODELO:</b>          | PISO MODENA BROWN                                       |
| <b>FORMATO:</b>         | 45x45                                                   |
| <b>ESPECIFICACIÓN:</b>  | ISO 13006:2018 - GRUPO BIIb - Anexo K - No Modular - GL |
| <b>SERIE:</b>           | MADERA                                                  |
| <b>ACABADO:</b>         | BRILLANTE                                               |
| <b>SUPERFICIE:</b>      | LISA                                                    |
| <b>DIMENSIONES:</b>     | 451 mm x 451 mm x 7,0 mm                                |
| <b>NÚMERO DE CARAS:</b> | 1                                                       |



Ref: 110018748

|                         | NORMA              |                                                                                                                                                                                                                      | REQUISITO                                                                                                      | RESULTADO                 |
|-------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | ISO 10545-2        | Dimensiones Largo y Ancho (% - mm)                                                                                                                                                                                   | ± 0,6 % / ± 2,0 mm                                                                                             | Cumple                    |
|                         | ISO 10545-2        | Espesor (% - mm)                                                                                                                                                                                                     | ± 5,0 % / ± 0,5 mm                                                                                             | Cumple                    |
|                         | ISO 10545-2        | Rectitud de lados (% - mm)                                                                                                                                                                                           | ± 0,5 % / ± 1,5 mm                                                                                             | Cumple                    |
|                         | ISO 10545-2        | Rectangularidad (% - mm)                                                                                                                                                                                             | ± 0,5 % / ± 2,0 mm                                                                                             | Cumple                    |
|                         | ISO 10545-2        | Curvatura Lateral / Central / Alabeo Diagonal (% - mm)                                                                                                                                                               | ± 0,5 % / ± 2,0 mm                                                                                             | Cumple                    |
|                         | ISO 10545-2        | Calidad de la Superficie (%)                                                                                                                                                                                         | Mín. 95% de baldosas libre de defectos visibles a 1 m de distancia que afecte un área importante de la baldosa | Cumple                    |
| PROPIEDADES FÍSICAS     | ISO 10545-3        | Absorción de Agua (%)                                                                                                                                                                                                | 6% < E <sub>v</sub> ≤ 10%<br>Máximo individual 11%                                                             | 6% < E <sub>v</sub> ≤ 10% |
|                         | ISO 10545-4        | Resistencia a la Rotura (e < 7,5 mm) (N)                                                                                                                                                                             | Mín. 500 N                                                                                                     | ≥ 500 N                   |
|                         |                    | Resistencia a la Flexión (e < 7,5 mm) (N/mm2)                                                                                                                                                                        | Mín. 18 N/mm2<br>Mínimo individual 16 N/mm2                                                                    | ≥ 18 N/mm2                |
|                         | ISO 10545-7        | Resistencia a la Abrasión Superficial                                                                                                                                                                                | Reporte de CU                                                                                                  | III                       |
|                         | Tráfico            | Grado de Resistencia al tránsito                                                                                                                                                                                     | Determinado por el fabricante                                                                                  | Medio                     |
|                         | ANSI A137.1        | Coeficiente de Fricción Dinámico en húmedo                                                                                                                                                                           | Determinado por el fabricante                                                                                  | DCOF ≥ 0,42               |
| PROPIEDADES QUÍMICAS    | ISO 10545-11       | Resistencia al Cuarteo (Trizadura)                                                                                                                                                                                   | Requerido                                                                                                      | Cumple                    |
|                         | ISO 10545-14       | Resistencia a los Agentes Manchantes                                                                                                                                                                                 | Mín. Clase 3                                                                                                   | Cumple                    |
|                         | ISO 10545-13       | Resistencia a los Ácidos y Álcalis de Baja Concentración                                                                                                                                                             | Método de ensayo disponible                                                                                    | Cumple                    |
|                         |                    | Resistencia a los Ácidos y Álcalis de Alta Concentración                                                                                                                                                             | Método de ensayo disponible                                                                                    | Cumple                    |
| EMBALAJE                | Embalaje:          |                                                                                                                                                                                                                      | Piezas por caja                                                                                                | 11 piezas                 |
|                         |                    |                                                                                                                                                                                                                      | m2 por caja                                                                                                    | 2,23 m2                   |
|                         |                    |                                                                                                                                                                                                                      | Peso seco máx. por caja                                                                                        | 33,1 kg                   |
|                         |                    |                                                                                                                                                                                                                      | Cajas por pallet                                                                                               | 46 cajas                  |
| INSTALACIÓN Y USO       | Enchape:           | Pegamento y fragua para cerámicos / Junta recomendada 5 a 6 mm / Traslape máx. 1/4 del largo de la pieza. (Ref. 20x60 y 30x60: 15cm). Antes de instalar verifique que todas las cajas sean del mismo Tono y Calibre. |                                                                                                                |                           |
|                         | Limpieza profunda: | Condicional y/o según requerimiento, limpiador ácido diluido con agua (1:10) / Agua y detergente neutro.                                                                                                             |                                                                                                                |                           |
|                         | Mantenimiento:     | Agua y detergente neutro / No aplicar ceras ni selladores / Proteger los ingresos con felpudos.                                                                                                                      |                                                                                                                |                           |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| CELIMA | <p>Producto fabricado en Perú, por Cerámica Lima S.A. según requisitos de la INTERNATIONAL STANDARD ISO 13006:2018. "Ceramic Tiles - Definitions, Classification, Characteristics and Marking", Annex K (Normative), Table K.1, Dry-pressed ceramic tiles. 6% &lt; E<sub>v</sub> ≤ 10%, Group BIIb.</p> <p>Las dimensiones, el tono y el peso de las piezas presentan variaciones normales por el proceso de cocción.</p> <p><b>23 de Septiembre de 2025</b></p> |  |  |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| CERTIFICACIONES | <div>  <div> <p>Sistema de Gestión</p> <p>ISO 9001:2015</p> <p>ISO 14001:2015</p> <p>ISO 45001:2018</p> <p>www.tuv.com</p> <p>ID 9108646499</p> </div> </div> <div>  </div> <div>  <p>Instituto Ecuatoriano de Normalización</p> </div> |  |  |  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|