

## FICHA TÉCNICA

**TIPO: COTOFORTE (GL)**
**PRODUCTO: KUO**
**COLOR: BEIGE**
**FORMATO: 20 x 20 cm**

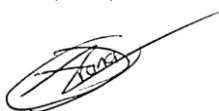
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |        | UNIDADES                                                           | ESPECIFICACIÓN                 | ENSAYO                         |             |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 1. Dimensiones y aspecto superficial | 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Longitud                                    |        | mm                                                                 | 210.0 ± 0.6%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2                    |             |
|                                      | 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Anchura                                     |        | mm                                                                 | 210.0 ± 0.6%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2                    |             |
|                                      | 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Espesor                                     |        | mm                                                                 | 7.0 ± 5%<br>(o Máx. ± 0.5)     | ISO-10545-2                    |             |
|                                      | 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rectitud de lados                           |        | mm                                                                 | 210.0 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 1.5) | ISO-10545-2                    |             |
|                                      | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ortogonalidad                               |        | mm                                                                 | 210.0 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2                    |             |
|                                      | 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Planitud de la superficie                   | 1.6.1  | Curvatura central<br>(vs. diagonal)                                | mm                             | 297.0 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             | 1.6.2  | Curvatura lateral                                                  | mm                             | 210.0 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             | 1.6.3  | Alabeo<br>(vs. diagonal)                                           | mm                             | 297.0 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |
| 1.7                                  | Aspecto superficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             | -      | Mínimo 95% de las baldosas deben estar libres de defectos visibles | ISO-10545-2                    |                                |             |
| 2. Propiedades Físicas               | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Absorción de agua                           |        | %                                                                  | 6 < E ≤ 10                     | ISO-10545-3                    |             |
|                                      | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resistencia a la flexión                    |        | kg/cm²                                                             | ≥ 210                          | ISO-10545-4                    |             |
|                                      | 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resistencia a la abrasión superficial (PEI) |        | -                                                                  | III                            | ISO-10545-7                    |             |
|                                      | 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resistencia al choque térmico               |        | -                                                                  | Resiste                        | ISO-10545-9                    |             |
|                                      | 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resistencia al cuarteo                      |        | -                                                                  | Resiste                        | ISO-10545-11                   |             |
|                                      | 2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resistencia al congelamiento                |        | -                                                                  | Resiste                        | ISO-10545-12                   |             |
|                                      | 2.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Coeficiente estático de fricción (SCOF)     | 2.7.1  | Seco                                                               | -                              | ≥ 0.7                          | ASTM-C1028  |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             | 2.7.2  | Húmedo                                                             | -                              | ≥ 0.45                         |             |
|                                      | 2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Coeficiente dinámico de fricción (DCOF)     | 2.8.1  | Seco                                                               | -                              | ≥ 0.42                         | ANSI A326.3 |
| 2.8.2                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             | Húmedo | -                                                                  | ≥ 0.42                         |                                |             |
| 3. Propiedades Químicas              | 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resistencia a productos químicos            |        | -                                                                  | Resiste <sup>1</sup>           | ISO-10545-13                   |             |
|                                      | 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resistencia a las manchas                   |        | -                                                                  | Mínimo clase 4                 | ISO-10545-14                   |             |
| 4. Grado de Destonalización          | <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>I</div></div><div><div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>II</div></div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>III</div></div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>IV</div></div></div></div></div></div> |                                             |        |                                                                    |                                |                                |             |

El Producto Kuo Beige formato 20 x 20 cm cumple con todas las especificaciones técnicas establecidas por la Norma Internacional ISO-13006 para baldosas prensadas en seco con absorción de agua 6% < E ≤ 10%, grupo BIIb.

Las baldosas cerámicas con un DCOF húmedo menor a 0.42 (incluso a modo de ejemplo, pero sin limitación, superficies pulidas), solo deberán instalarse cuando la superficie se mantenga seca al caminar y se sigan los procedimientos de seguridad adecuados para limpieza del piso. Las superficies que no se deben pisar cuando están mojadas deben tener un DCOF seco de 0.42 o mayor.

<sup>1</sup> Evite que el material cerámico tenga contacto con productos químicos tales como Ácido Muriático, Ácido Fluorhídrico, Cloro, Gasolina, Thiner, Diésel, limpiadores que contengan Hidróxido de Potasio y otros similares, dado que el uso de dichas sustancias, puede provocar cambios severos en la superficie de las losetas, alterando su apariencia original.

Elaboró:



JOVANNI ARANA ROJAS

ESPECIFICACIONES Y NORMATIVAS DE CALIDAD