

## FICHA TÉCNICA

**TIPO: PORCELÁNICO (GL) PRODUCTO: ATHEA PULIDO COLOR: BLANCO FORMATO: 120 x 250 cm**

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |        | UNIDADES                            | ESPECIFICACIÓN                                                     | ENSAYO                         |             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 1. Dimensiones y aspecto superficial | 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Longitud                                    |        | mm                                  | 2500.0 ± 0.3%<br>(o Máx ± 1)                                       | ISO-10545-2                    |             |
|                                      | 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Anchura                                     |        | mm                                  | 1195.0 ± 0.3%<br>(o Máx ± 1)                                       | ISO-10545-2                    |             |
|                                      | 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Espesor                                     |        | mm                                  | 7.0 ± 5%<br>(o Máx ± 0.5)                                          | ISO-10545-2                    |             |
|                                      | 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rectitud de lados                           | 1.4.1  | Lado Mayor                          | mm                                                                 | 2500.0 ± 0.3%<br>(o Máx ± 0.8) | ISO-10545-2 |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             | 1.4.2  | Lado Menor                          | mm                                                                 | 1195.0 ± 0.3%<br>(o Máx ± 0.8) | ISO-10545-2 |
|                                      | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ortogonalidad                               | 1.5.1  | Lado Mayor                          | mm                                                                 | 2500.0 ± 0.3%<br>(o Máx ± 1.5) | ISO-10545-2 |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             | 1.5.2  | Lado Menor                          | mm                                                                 | 1195.0 ± 0.3%<br>(o Máx ± 1.5) | ISO-10545-2 |
|                                      | 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Planitud de la superficie                   | 1.6.1  | Curvatura central<br>(vs. diagonal) | mm                                                                 | 2770.9 ± 0.4%<br>(o Máx ± 1.8) | ISO-10545-2 |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             | 1.6.2  | Curvatura lateral                   | mm                                                                 | 2500.0 ± 0.4%<br>(o Máx ± 1.8) | ISO-10545-2 |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             | 1.6.3  | Alabeo<br>(vs. diagonal)            | mm                                                                 | 2770.9 ± 0.4%<br>(o Máx ± 1.8) | 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                           |        | %                                   | ≤ 0.5                                                              | ISO-10545-3                    |             |
|                                      | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resistencia a la flexión                    |        | kg/cm²                              | ≥ 350                                                              | ISO-10545-4                    |             |
|                                      | 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resistencia a la abrasión superficial (PEI) |        | -                                   | IV                                                                 | 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 dinámico de fricción (DCOF)     | 2.7.1  | Seco                                | -                                                                  | ≥ 0.4                          | ANSI A326.3 |
| 2.7.2                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             | Húmedo | -                                   | < 0.4                                                              |                                |             |
| 3. Propiedades Químicas              | 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resistencia a productos químicos            |        | -                                   | Resiste <sup>1</sup>                                               | ISO-10545-13                   |             |
|                                      | 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resistencia a las manchas                   |        | -                                   | Mínimo clase 3                                                     | ISO-10545-14                   |             |
| 4. Grado de Destonalización          | <div><div><br/>I</div><div><br/>II</div><div><br/>III</div><div><br/>IV</div></div> |                                             |        |                                     |                                                                    |                                |             |

El producto Athea Pulido Blanco 120 x 250 cm cumple con todas las especificaciones técnicas establecidas por la Norma Internacional ISO-13006 para baldosas prensadas en seco con absorción de agua ≤ 0.5 %, grupo BIa.

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