














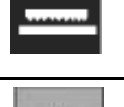






## FICHA TÉCNICA

|  |  |  |
|--|--|--|
| CÓDIGO SAP   | 225010595  |  <p>El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.</p> |
| NOMBRE DE LA REFERENCIA  | CERAMICA PIZARRA NEGRA 30.5X30.5-1   |  |
| TAMAÑO NOMINAL(cm) NO MODULAR  | 30,5X30,5  |  |
| GRUPO DE ABSORCIÓN  | Bllb/ anexo K  |  |
| USO                 | PISO   |  |
| TRAFICO  | RESIDENCIAL MODERADO   |  |
| ESPESOR FABRICACIÓN (mm)   | 6,9  |  |
| m <sup>2</sup> POR CAJA  | 1,86   |  |
| UNIDADES   | 20   |  |
| CARAS - DISEÑOS  | PLANO SOLIDO   |  |
| VARIACIÓN DE TONO SEGÚN NORMA ANSI A137-1-2017   | V2  |  |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS   |  | ENSAYO                          | ESPECIFICACIÓN  | ALFAGRES   |
|--|--|---------------------------------|---|--|
| ANCHO Y LARGO   |  | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | ± 0,6% ± 2 mm   | ± 0,6% ± 2 mm  |
| ESPESOR   |  | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | ± 5% ± 0,5 mm   | ± 5% ± 0,5 mm  |
| RECTITUD DE LOS LADOS   |  | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | ± 0,5% ± 1,5 mm   | ± 0,5% ± 1,5 mm  |
| ORTOGONALIDAD   |  | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | ± 0,5 % ± 2 mm  | ± 0,5 % ± 2 mm   |
| PLANARIDAD DE LA SUPERFICIE  | Curvatura Central   | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | ± 0,5 % ± 2,0mm   | ± 0,5 % ± 2,0mm  |
|  | Curvatura del lado  | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | ± 0,5 % ± 2,0mm   | ± 0,5 % ± 2,0mm  |
|  | Alabeo              | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | ± 0,5 % ± 2,0mm   | ± 0,5 % ± 2,0mm  |
| DEFECTOS SUPERFICIALES   |  | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | Mínimo 95% libre de defectos  | Mínimo 95% libre de defectos                                     |
| ABSORCIÓN DE AGUA   |  | NTC 4321 - 3<br>ISO 10545 - 3   | 6 % < E 10 %, Valor Individual.Máx. 11%   | 6 % < E 10 %, Valor Individual.Máx. 11%                          |
| RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXIÓN   |  | NTC 4321 - 4<br>ISO 10545 - 4   | Espesores <7,5 Mínimo 500 N   | > 500 N  |
| MÓDULO DE ROTURA    |  | NTC 4321 - 4<br>ISO 10545 - 4   | Mín. 18 N/mm <sup>2</sup> , Mín. individual 16 N/mm <sup>2</sup>                                  | Mín. 18 N/mm <sup>2</sup> , Mín. individual 16 N/mm <sup>2</sup> |
| RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL DE BALDOSAS ESMALTADAS A SER EMPLEADAS EN PISO  |  | NTC 4321 - 7<br>ISO 10545 - 7   | Informe cumplimiento de la clase de abrasión  | 1  |
| RESISTENCIA AL CUARTEO    |  | NTC 4321 - 11<br>ISO 10545 - 11 | Requerido   | Resistente   |
| RESISTENCIA AL CONGELAMIENTO    |  | NTC 4321 - 12<br>ISO 10545 - 12 | Método de prueba disponible   | No Aplica  |
| RESISTENCIA AL MANCHADO   |  | NTC 4321 - 14<br>ISO 10545 - 14 | Mínimo clase 3  | clase 5  |
| RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS    |  | NTC 4321 - 13<br>ISO 10545 - 13 | Resistencia a productos químicos domésticos y sales de piscina. Mínimo B                          | Clase A  |
|  |  |                                 | Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis. El fabricante establece la clasificación | Clase B  |

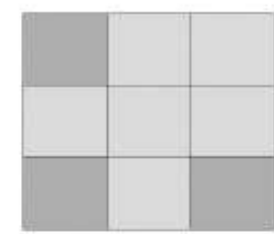
|   |                   |  |         |
|---|-------------------|--|---------|
| COEFICIENTE DINÁMICO DE FRICCIÓN (DCOF)  | ANSI A 137.1      |  | CLASE 1 |
| DETERMINACIÓN DE LA DUREZA AL RAYADO DE LA SUPERFICIE SEGÚN LA ESCALA DE MOHS.  | UNE-EN 15771:2011 |  | 5       |



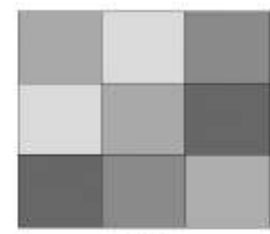
**V0**  
Apariencia  
Muy uniforme



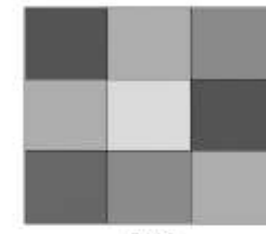
**V1**  
Apariencia  
Uniforme



**V2**  
Variación  
Ligera



**V3**  
Variación  
Moderada


















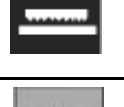



**V4**  
Variación  
Sustancial


**Nota:**

- Para mayor información acerca de este producto, comuníquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 331 1531, nacional 018000914900 o vía mail: [servicioalcliente@alfa.com.co](mailto:servicioalcliente@alfa.com.co)
- Para áreas donde requiera mayor resistencia al deslizamiento, utilice productos con DCOF CLASE 2
- Sobre este producto usted va encontrar el mismo diseño en todas las cajas.
- Fabricado por ALFAGRES S.A. En Colombia.
- Calidad Primera
- Superficie esmaltada.
- Señor consumidor por favor revise cuidadosamente la identificación del material, el lote y la fecha de producción se encuentran en el empaque del producto en físico.
- Consulte el manual de instalación y mantenimiento para su correcto uso™
- Especificación según Norma ISO 13006 - NTC 919 (Norma Técnica Colombiana)

## FICHA TÉCNICA

|  |  |  |
|--|--|--|
| CÓDIGO SAP   | 225010598  |  <p>El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.</p> |
| NOMBRE DE LA REFERENCIA  | CERAMICA PIZARRA BLANCA 30.5X30.5-1  |  |
| TAMAÑO NOMINAL(cm) NO MODULAR  | 30,5X30,5  |  |
| GRUPO DE ABSORCIÓN  | B1/b/ anexo K  |  |
| USO                 | PISO   |  |
| TRAFICO  | COMERCIAL MODERADO   |  |
| ESPESOR FABRICACIÓN (mm)   | 6,9  |  |
| m <sup>2</sup> POR CAJA  | 1,86   |  |
| UNIDADES   | 20   |  |
| CARAS - DISEÑOS  | PLANO SOLIDO   |  |
| VARIACIÓN DE TONO SEGÚN NORMA ANSI A137-1-2017   | V2  |  |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS   |  | ENSAYO                          | ESPECIFICACIÓN  | ALFAGRES   |
|--|--|---------------------------------|---|--|
| ANCHO Y LARGO   |  | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | ± 0,6% ± 2 mm   | ± 0,6% ± 2 mm  |
| ESPESOR   |  | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | ± 5% ± 0,5 mm   | ± 5% ± 0,5 mm  |
| RECTITUD DE LOS LADOS   |  | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | ± 0,5% ± 1,5 mm   | ± 0,5% ± 1,5 mm  |
| ORTOGONALIDAD   |  | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | ± 0,5 % ± 2 mm  | ± 0,5 % ± 2 mm   |
| PLANARIDAD DE LA SUPERFICIE  | Curvatura Central   | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | ± 0,5 % ± 2,0mm   | ± 0,5 % ± 2,0mm  |
|  | Curvatura del lado  | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | ± 0,5 % ± 2,0mm   | ± 0,5 % ± 2,0mm  |
|  | Alabeo              | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | ± 0,5 % ± 2,0mm   | ± 0,5 % ± 2,0mm  |
| DEFECTOS SUPERFICIALES   |  | NTC 4321 - 2<br>ISO 10545 - 2   | Mínimo 95% libre de defectos  | Mínimo 95% libre de defectos                                     |
| ABSORCIÓN DE AGUA   |  | NTC 4321 - 3<br>ISO 10545 - 3   | 6 % < E 10 %, Valor Individual.Máx. 11%   | 6 % < E 10 %, Valor Individual.Máx. 11%                          |
| RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXIÓN   |  | NTC 4321 - 4<br>ISO 10545 - 4   | Espesores <7,5 Mínimo 500 N   | > 500 N  |
| MÓDULO DE ROTURA    |  | NTC 4321 - 4<br>ISO 10545 - 4   | Mín. 18 N/mm <sup>2</sup> , Mín. individual 16 N/mm <sup>2</sup>                                  | Mín. 18 N/mm <sup>2</sup> , Mín. individual 16 N/mm <sup>2</sup> |
| RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL DE BALDOSAS ESMALTADAS A SER EMPLEADAS EN PISO  |  | NTC 4321 - 7<br>ISO 10545 - 7   | Informe cumplimiento de la clase de abrasión  | 3  |
| RESISTENCIA AL CUARTEO    |  | NTC 4321 - 11<br>ISO 10545 - 11 | Requerido   | Resistente   |
| RESISTENCIA AL CONGELAMIENTO    |  | NTC 4321 - 12<br>ISO 10545 - 12 | Método de prueba disponible   | No Aplica  |
| RESISTENCIA AL MANCHADO   |  | NTC 4321 - 14<br>ISO 10545 - 14 | Mínimo clase 3  | clase 5  |
| RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS    |  | NTC 4321 - 13<br>ISO 10545 - 13 | Resistencia a productos químicos domésticos y sales de piscina. Mínimo B                          | Clase A  |
|  |  |                                 | Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis. El fabricante establece la clasificación | Clase B  |

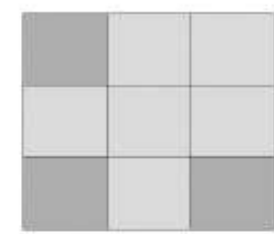
|   |                   |  |         |
|---|-------------------|--|---------|
| COEFICIENTE DINÁMICO DE FRICCIÓN (DCOF)  | ANSI A 137.1      |  | CLASE 1 |
| DETERMINACIÓN DE LA DUREZA AL RAYADO DE LA SUPERFICIE SEGÚN LA ESCALA DE MOHS.  | UNE-EN 15771:2011 |  | 5       |



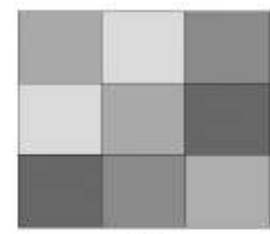
**V0**  
Apariencia  
Muy uniforme



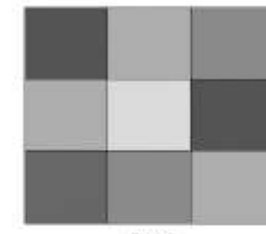
**V1**  
Apariencia  
Uniforme



**V2**  
Variación  
Ligera



**V3**  
Variación  
Moderada



**V4**  
Variación  
Sustancial

**Nota:**

- Para mayor información acerca de este producto, comuníquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 331 1531, nacional 018000914900 o vía mail: [servicioalcliente@alfa.com.co](mailto:servicioalcliente@alfa.com.co)
- Para áreas donde requiera mayor resistencia al deslizamiento, utilice productos con DCOF CLASE 2
- Sobre este producto usted va encontrar el mismo diseño en todas las cajas.
- Fabricado por ALFAGRES S.A. En Colombia.
- Calidad Primera
- Superficie esmaltada.
- Señor consumidor por favor revise cuidadosamente la identificación del material, el lote y la fecha de producción se encuentran en el empaque del producto en físico.
- Consulte el manual de instalación y mantenimiento para su correcto uso™
- Especificación según Norma ISO 13006 - NTC 919 (Norma Técnica Colombiana)