
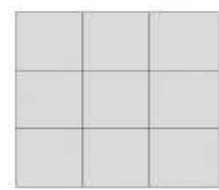


DATA SHEET

| | | |
|---|--------------------------|---|
| SAP CODE | 225006178 |  <p>The color presented in the photograph is an approximation to the real color.</p> |
| REFERENCE NAME | STONE CAFE 45X45 -1 | |
| NOMINAL SIZE (cm) OR (in) | 45X45 (cm) or 18X18 (in) | |
| ABSORPTION GROUP | Bllb/ annex K | |
| USE | FLOOR | |
| TRAFFIC | HIGH COMMERCIAL | |
| MANUFACTURING THICKNESS (mm) OR (in) | 7,4 (mm) or 19/64 (in) | |
| m ² OR (ft ²) BOX | 1,82 (m2) or 19,59 (ft2) | |
| PIECES | 9 | |
| FACES - DESIGNS | 6 | |
| TONE VARIATION ACCORDING TO THE STANDARD ANSI A137-1-2017 | V2 | |

| TECHNICAL CHARACTERISTICS | | TEST | SPECIFICATION | ALFAGRES |
|---|------------------|---------------------------------|---|---|
| LENGHT AND WIDTH | | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | ± 0,6% ± 2 mm or 0,08 (in) | ± 0,6% ± 2 mm or 0,08 (in) |
| THICKNESS | | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | ± 5% ± 0,5 mm or 0,20 (in) | ± 5% ± 0,5 mm or 0,20 (in) |
| STRAIGHTNESS OF SIDES | | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | ± 0,5% ± 1,5 mm or 0,06 (in) | ± 0,5% ± 1,5 mm or 0,06 (in) |
| RECTANGULARITY | | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | ± 0,5 % ± 2 mm or 0,08 (in) | ± 0,5 % ± 2 mm or 0,08 (in) |
| SURFACE FLATNESS | Centre Curvature | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | ± 0,5 % ± 2,0mm or 0,08 (in) | ± 0,5 % ± 2,0mm or 0,08 (in) |
| | Edge Curvature | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | ± 0,5 % ± 2,0mm or 0,08 (in) | ± 0,5 % ± 2,0mm or 0,08 (in) |
| | warpage | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | ± 0,5 % ± 2,0mm or 0,08 (in) | ± 0,5 % ± 2,0mm or 0,08 (in) |
| SURFACE DEFECTS | | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | Minimum 95% without defects | Minimum 95% without defects |
| WATER ABSORPTION | | NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3 | 6 % < Eb ≤ 10 %, Individual maximum 11 % | 6 % < Eb ≤ 10 %, Individual maximum 11 % |
| BREAKING STRENGTH, IN NEWTONS | | NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4 | Thickness < 7,5 Minimum 500 N Or 112,40 (lbf) | > 500 N - > 112,40 (lbf) |
| MODULUS OF RUPTURE, IN NEWTONS PER SQUARE MILLIMETRE | | NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4 | Minimum 18 N/mm ² or 2610,6 (lbf), Individual minimum 16 N/mm ² or 2320,6 (lbf) | Minimum 18 N/mm ² or 2610,6 (lbf), Individual minimum 16 N/mm ² or 2320,6 (lbf) |
| RESISTANCE TO SURFACE ABRASION OF GLAZED TILES INTENDED FOR USE ON FLOORS | | NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7 | Report abrasion class and cycles passed | 4 |
| CRAZING RESISTANCE | | NTC 4321 - 11 ISO 10545 - 11 | Required | Resistant |
| FROST RESISTANCE | | NTC 4321 - 12 ISO 10545 - 12 | Test method available | Not Apply |
| RESISTANCE TO STAINING | | NTC 4321 - 14 ISO 10545 - 14 | Minimum class 3 | Minimum class 5 |
| RESISTANCE TO CHEMICALS | | NTC 4321 - 13 ISO 10545 - 13 | Resistance to household chemicals and swimming pool salts Minimum B | A class |
| | | | Resistance to low concentrations of acids and alkali. Manufacturer is to state classification | B class |

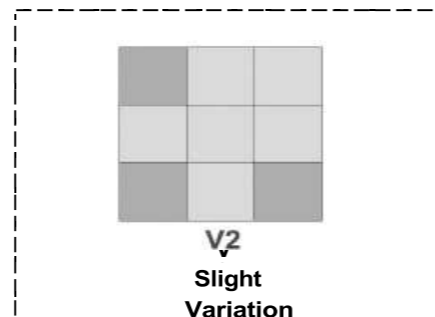
| | | | |
|---|-------------------|--|---------|
| DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION (DCOF) | ANSI A 137.1 | | CLASS 1 |
| DETERMINATION OF SURFACE SCRATCH HARDNESS ACCORDING TO THE MOHS SCALE | UNE-EN 15771:2011 | | 5 |



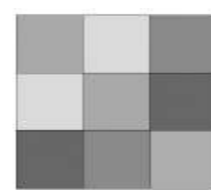
V0
Very Uniform
Appearance



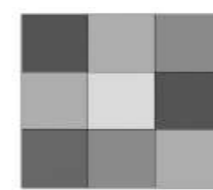
V1
Uniform
Appearance



V2
Slight
Variation



V3
Moderate
Variation




















V4
Substantial
Variation


Note:

- For more information about this product, contact our customer service line in Bogotá 331 1531, national 018000914900 or via mail:
- For areas where greater slip resistance is required, use products with DCOF CLASS 2
- The contents of the boxes of this product may vary in design and hue. Verify and install the tiles randomly.
- Manufactured by ALFAGRES S.A In Colombia.
- First quality
- Surface Unglazed
- Mr. consumer, please carefully check the identification of the material, the batch and the production date found on the physical product packaging.
- Consult the installation and maintenance manual for its correct use.
- Specification according to ISO 13006 - NTC 919 (Colombian Technical Standard)

FICHA TÉCNICA

| | | |
|--|--|--|
| CÓDIGO SAP | 225006178 |  <p>El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.</p> |
| NOMBRE DE LA REFERENCIA | STONE CAFE 45X45 -1 | |
| TAMAÑO NOMINAL(cm) NO MODULAR | 45X45 | |
| GRUPO DE ABSORCIÓN | BIIb/ anexo K | |
| USO | PISO | |
| TRAFICO | COMERCIAL ALTO | |
| ESPESOR FABRICACIÓN (mm) | 7,4 | |
| m ² POR CAJA | 1,82 | |
| UNIDADES | 9 | |
| CARAS - DISEÑOS | 6 | |
| VARIACIÓN DE TONO SEGÚN NORMA ANSI A137-1-2017 | V2  | |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | ENSAYO | ESPECIFICACIÓN | ALFAGRES |
|--|--|---|--|
| ANCHO Y LARGO  | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | ± 0,6% ± 2 mm | ± 0,6% ± 2 mm |
| ESPESOR  | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | ± 5% ± 0,5 mm | ± 5% ± 0,5 mm |
| RECTITUD DE LOS LADOS  | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | ± 0,5% ± 1,5 mm | ± 0,5% ± 1,5 mm |
| ORTOGONALIDAD  | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | ± 0,5 % ± 2 mm | ± 0,5 % ± 2 mm |
| PLANARIDAD DE LA SUPERFICIE | Curvatura Central  | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | ± 0,5 % ± 2,0mm |
| | Curvatura del lado  | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | ± 0,5 % ± 2,0mm |
| | Alabeo  | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | ± 0,5 % ± 2,0mm |
| DEFECTOS SUPERFICIALES | NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2 | Mínimo 95% libre de defectos | Mínimo 95% libre de defectos |
| ABSORCIÓN DE AGUA  | NTC 4321 - 3 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 ISO 10545 - 4 | Espesores <7,5 Mínimo 500 N | > 500 N |
| MÓDULO DE ROTURA  | NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4 | Mín. 18 N/mm ² , Mín. individual 16 N/mm ² | Mín. 18 N/mm ² , Mín. individual 16 N/mm ² |
| RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL DE BALDOSAS ESMALTADAS A SER EMPLEADAS EN PISO  | NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7 | Informe cumplimiento de la clase de abrasión | 4 |
| RESISTENCIA AL CUARTEO  | NTC 4321 - 11 ISO 10545 - 11 | Requerido | Resistente |
| RESISTENCIA AL CONGELAMIENTO  | NTC 4321 - 12 ISO 10545 - 12 | Método de prueba disponible | No Aplica |
| RESISTENCIA AL MANCHADO  | NTC 4321 - 14 ISO 10545 - 14 | Mínimo clase 3 | clase 5 |
| RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS  | NTC 4321 - 13 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 |

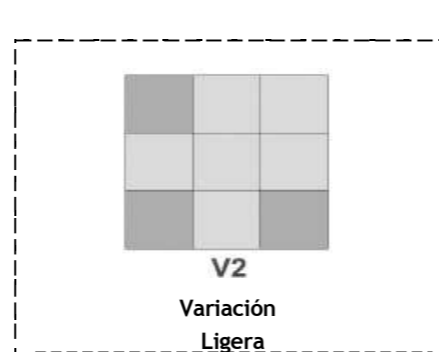
| | | | |
|---|-------------------|--|---------|
| COEFICIENTE DINÁMICO DE FRICCIÓN (DCOF)  | ANSI A 137.1 | | CLASE 1 |
| DETERMINACIÓN DE LA DUREZA AL RAYADO DE LA SUPERFICIE SEGÚN LA ESCALA DE MOHS. | UNE-EN 15771:2011 | | 5 |



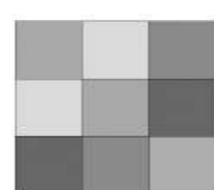
V0
Apariencia Muy uniforme



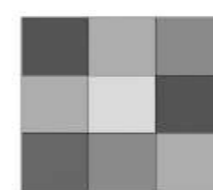
V1
Apariencia Uniforme



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
- Para áreas donde requiera mayor resistencia al deslizamiento, utilice productos con DCOF CLASE 2
- El contenido de las cajas de este producto puede variar en diseño y tonalidad. Verifique e instale las baldosa en forma aleatoria.
- 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)