

Colores  
Colours



Graphite

| Medida nominal (cm)<br>Nominal size | Espesor - E (mm)<br>Thickness - E | Tipología<br>Typology | Deslizamiento<br>Coefficient of friction |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--|
| 60 x 60° Duplo                      | 20                                | Bla - GL              | Clase 3 / R11 C                          |

V2 Variación cromática leve  
Slight Colour Variation

G2 Variación gráfica leve  
Slight Graphic Variation

P Porcelánico  
Porcelain

Pavimento  
Floor tiles

Revestimiento  
Wall tiles

Resistencia a la helada  
Frost resistance

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL FEATURES

|  | ISO 13006<br>UNE-EN 14411                              | <b>Bla</b>                                | <b>B1b</b>                                | <b>B111</b>                              |
|--|--|---|---|--|
| Longitud y anchura<br>Length and width   | EN ISO 10545-2   | ± 0,6 % ± 2,0 mm                          | ± 0,6 % ± 2,0 mm                          | ± 0,5 % ± 2,0 mm                         |
| Espesor<br>Thickness   | EN ISO 10545-2   | ± 5 % ± 0,5 mm                            | ± 5 % ± 0,5 mm                            | ± 10 % ± 0,5 mm                          |
| Rectitud de lados<br>Straightness of sides   | EN ISO 10545-2   | ± 0,5 % ± 1,5 mm                          | ± 0,5 % ± 1,5 mm                          | ± 0,5 %                                  |
| Ortogonalidad<br>Rectangularity  | EN ISO 10545-2   | ± 0,5 % ± 2,0 mm                          | ± 0,5 % ± 2,0 mm                          | ± 0,3 % ± 1,5 mm                         |
| Planitud de superficie<br>Surface flatness   | EN ISO 10545-2   | ± 0,5 % ± 2,0 mm                          | ± 0,5 % ± 2,0 mm                          | + 0,5 % ; - 0,3 %<br>+ 2 mm ; - 1,5 mm   |
| Absorción de agua<br>Water absorption  | EN ISO 10545-3   | E ≤ 0,5 %<br>Max. Individual 0,6%         | 0,5 % ≤ E ≤ 3 %                           | E > 10 %                                 |
| Fuerza de rotura (N)*<br>Breaking strength*  | EN ISO 10545-4   | E > 7,5 mm > 1300 N<br>E < 7,5 mm > 700 N | E > 7,5 mm > 1100 N<br>E < 7,5 mm > 700 N | E > 7,5 mm > 600 N<br>E < 7,5 mm > 200 N |
| Resistencia a la flexión (N/mm²)<br>Modulus of rupture   | EN ISO 10545-4   | > 35 N/mm²<br>Min. Individual 35 N/mm²    | > 35 N/mm²<br>Min. Individual 27 N/mm²    | E > 7,5 > 12 N/mm²<br>E < 7,5 > 15 N/mm² |
| Resistencia a la abrasión profunda (Solo UGL)<br>Surface deep abrasion resistance (Only UGL)                             | EN ISO 10545-6   | Máx. 175 mm³                              | Máx. 175 mm³                              | No aplica<br>Not apply                   |
| Resistencia a la abrasión superficial (Solo GL)<br>Surface abrasion resistance (Only GL)                                 | EN ISO 10545-7   | Valor declarado<br>Declared value         | Valor declarado<br>Declared value         | No aplica<br>Not apply                   |
| Coeficiente de dilatación térmica lineal (1/k)<br>Coefficient of linear thermal expansion                                | EN ISO 10545-8   | Valor declarado<br>Declared value         | Valor declarado<br>Declared value         | Valor declarado<br>Declared value        |
| Resistencia al choque térmico<br>Thermal shock resistance  | EN ISO 10545-9   | Resiste<br>Resist                         | Resiste<br>Resist                         | Resiste<br>Resist                        |
| Resistencia al cuarteo<br>Crazing resistance   | EN ISO 10545-11  | Resiste<br>Resist                         | Resiste<br>Resist                         | Resiste<br>Resist                        |
| Resistencia a la helada<br>Frost resistance  | EN ISO 10545-12  | Resiste<br>Resist                         | No resiste<br>Not resist                  | No resiste<br>Not resist                 |
| Deslizamiento<br>Coefficient of friction   | UNE ENV 41901<br>DIN 51130<br>DIN 51097<br>ANSI A137.1 | Valor declarado<br>Declared value         | Valor declarado<br>Declared value         | No aplica<br>Not apply                   |
| Resistencia a productos de limpieza y aditivos para piscina<br>Resistance to household chemicals and swimming pool salts | EN ISO 10545-4   | Min GB                                    | Min GB                                    | Min GB                                   |
| Resistencia a bajas concentraciones<br>Resistance to low concentrations  | EN ISO 10545-13  | GLA-ULA / GLB (Ecco, Nawan)               | GLA                                       | GLA                                      |
| Resistencia a altas concentraciones<br>Resistance to high concentrations   | EN ISO 10545-13  | GHA-UHA / GHB (Ecco, Nawan)               | GHA                                       | GHA                                      |
| Resistencia a las manchas<br>Resistance to stains  | EN ISO 10545-14  | > 3                                       | > 3                                       | > 3                                      |

Las características indicadas son generales por grupo de absorción, para características concretas de modelo y color solicitar la ficha técnica correspondiente. The characteristics indicated are general for each absorption group, for specific characteristics of the model and color, please request the corresponding technical data sheet.

\* E corresponde al espesor indicado en la tabla de la esquina superior derecha. E is the thickness shown in the upper right-hand corner of table.