


























CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

Gres extruido de pasta blanca de baja absorción de agua, según UNE-EN 14411, grupo Alb, esmaltado
White body extruded stoneware with a low water absorption, according to EN 14411, group Alb, glazed

| NORMA TEST | DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | REQUISITOS STANDARDS | RESULTADOS RESULTS |
|---------------------|---|---|---|
| ISO 10545-2 |  <p>Dimensiones / Sizes Longitud y anchura <i>Length and width</i> Espesor <i>Thickness</i> Rectitud de lados <i>Straightness of sides</i> Ortogonalidad <i>Rectangularity</i> Planaridad <i>Surface Flatness</i></p> | <p>±2% ± 10% ± 0,6% ± 1,0 % ± 1,5 %</p> | <p>Garantizado <i>Guaranteed</i></p> |
| ISO 10545-3 |  <p>Absorción de agua <i>Water absorption</i></p> | <p>$0,5\% \leq E \leq 3\%$</p> | <p>≤ 1,5%</p> |
| ISO 10545-4 |  <p>Fuerza de rotura <i>Breaking strength</i></p> | <p>≥ 1100 N</p> | <p>≥ 1800 N</p> |
| |  <p>Resistencia a la flexión <i>Modulus of rupture</i></p> | <p>≥ 23 N/mm²</p> | <p>≥ 30 N/mm²</p> |
| ISO 10545-7 |  <p>Resistencia a la abrasión superficial <i>Resistance to surface abrasion</i></p> | <p>1-5</p> | <p>3</p> |
| ISO 10545-9 |  <p>Resistencia al choque térmico <i>Resistance to thermal shock</i></p> | <p>Exigida <i>Required</i></p> | <p>Garantizado <i>Guaranteed</i></p> |
| ISO 10545-11 |  <p>Resistencia al cuarteo <i>Crazing resistance</i></p> | <p>Exigida <i>Required</i></p> | <p>Garantizado <i>Guaranteed</i></p> |
| ISO 10545-12 |  <p>Resistencia a la helada <i>Frost resistance</i></p> | <p>Exigida <i>Required</i></p> | <p>Garantizado <i>Guaranteed</i></p> |
| ISO 10545-13 |  <p>Resistencia a los agentes químicos <i>Chemical resistance</i></p> | <p>Mín. B <i>Min. B</i></p> | <p>A/LA/HA</p> |
| ISO 10545-14 |  <p>Resistencia a las manchas <i>Stain resistance</i></p> | <p>Mín. clase 3 <i>Min. class 3</i></p> | <p>Clase 5 <i>Class 5</i></p> |
| EN 16165 ANEXO C |  <p>Resistencia al deslizamiento (péndulo) <i>Slip Resistance (pendulum test)</i></p> | <p>Exigida (C.T.E) <i>Required (C.T.E)</i></p> | <p>Liso: Clase 1 <i>Smooth: Class1</i> Antideslizante: Clase 3 <i>Anti-slip: Class 3</i></p> |
| EN 16165 ANEXO B |  <p>Resistencia al deslizamiento (rampa pie calzado) <i>Slip Resistance (shod ramp test)</i></p> | <p>-</p> | <p>Liso: R9 <i>Smooth: R9</i> Antideslizante: R11 <i>Anti-slip: R11</i></p> |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

Gres extruido porcelánico, según UNE-EN 14411, grupo Ala, esmaltado
 Extruded porcelain tiles, according to EN 14411, group Ala. glazed

| NORMA TEST | DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | REQUISITOS STANDARDS | RESULTADOS RESULTS |
|---------------------|---|---|--|
| ISO 10545-2 |  <p>Dimensiones / Sizes Longitud y anchura <i>Length and width</i> Espesor <i>Thickness</i> Rectitud de lados <i>Straightness of sides</i> Ortogonalidad <i>Rectangularity</i> Planaridad <i>Surface Flatness</i></p> | <p>±2% ± 10% ± 0,6% ± 1,0 % ± 1,5 %</p> | <p>Garantizado <i>Guaranteed</i></p> |
| ISO 10545-3 |  <p>Absorción de agua <i>Water absorption</i></p> | E ≤0.5% | ≤ 0.5% |
| ISO 10545-4 |  <p>Fuerza de rotura <i>Breaking strength</i></p> | ≥ 1100 N | ≥ 1800 N |
| |  <p>Resistencia a la flexión <i>Modulus of rupture</i></p> | ≥ 23 N/mm ² | ≥ 30 N/mm ² |
| ISO 10545-7 |  <p>Resistencia a la abrasión superficial <i>Resistance to surface abrasion</i></p> | 1-5 | 3 |
| ISO 10545-9 |  <p>Resistencia al choque térmico <i>Resistance to thermal shock</i></p> | Exigida <i>Required</i> | Garantizado <i>Guaranteed</i> |
| ISO 10545-11 |  <p>Resistencia al cuarteo <i>Crazing resistance</i></p> | Exigida <i>Required</i> | Garantizado <i>Guaranteed</i> |
| ISO 10545-12 |  <p>Resistencia a la helada <i>Frost resistance</i></p> | Exigida <i>Required</i> | Garantizado <i>Guaranteed</i> |
| ISO 10545-13 |  <p>Resistencia a los agentes químicos <i>Chemical resistance</i></p> | Mín. B <i>Min. B</i> | A/LA/HA |
| ISO 10545-14 |  <p>Resistencia a las manchas <i>Stain resistance</i></p> | Mín. clase 3 <i>Min. class 3</i> | Clase 5 <i>Class 5</i> |
| EN 16165 ANEXO C |  <p>Resistencia al deslizamiento (péndulo) <i>Slip Resistance (pendulum test)</i></p> | Exigida (C.T.E) <i>Required (C.T.E)</i> | Liso: Clase 1 <i>Smooth: Class1</i> Antideslizante: Clase 3 <i>Anti-slip: Class 3</i> |
| EN 16165 ANEXO B |  <p>Resistencia al deslizamiento (rampa pie calzado) <i>Slip Resistance (shod ramp test)</i></p> | - | Liso: R9 <i>Smooth: R9</i> Antideslizante: R11 <i>Anti-slip: R11</i> |
| EN 16165 ANEXO A |  <p>Resistencia al deslizamiento (rampa pie descalzo) <i>Slip Resistance (barefoot ramp test)</i></p> | - | Antideslizante: C <i>Anti-slip: C</i> |













SERIE COSMOS

Venus-Corten-Copper-Steel

exagres
TECHNICAL SOLUTIONS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

Gres porcelánico prensado de pasta blanca, según UNE-EN 14411, grupo Bla, esmaltado
Dust pressed white body porcelain tile, according to EN 14411, group Bla, glazed

| NORMA TEST | DESCRIPCIÓN DESCRIPTION | REQUISITOS STANDARDS | RESULTADOS RESULTS |
|---------------------|---|---|--|
| ISO 10545-2 |  <p>Dimensiones / Sizes Longitud y anchura <i>Length and width</i> Espesor <i>Thickness</i> Rectitud de lados <i>Straightness of sides</i> Ortogonalidad <i>Rectangularity</i> Planaridad <i>Surface Flatness</i></p> | <p>±0,6% ±2mm ± 5% ±0,5mm ± 0,5% ±1,5mm ± 0,5 % ±2mm ± 0,5 % ±2mm</p> | Garantizado <i>Guaranteed</i> |
| ISO 10545-3 |  <p>Absorción de agua <i>Water absorption</i></p> | E ≤0,5% | ≤ 0,5% |
| ISO 10545-4 |  <p>Fuerza de rotura <i>Breaking strength</i></p> | ≥ 1300 N | ≥ 1300 N |
| | <p>Resistencia a la flexión <i>Modulus of rupture</i></p> | ≥ 35 N/mm ² | ≥ 35 N/mm ² |
| ISO 10545-7 |  <p>Resistencia a la abrasión superficial <i>Resistance to surface abrasion</i></p> | 1-5 | 3 |
| ISO 10545-9 |  <p>Resistencia al choque térmico <i>Resistance to thermal shock</i></p> | Exigida <i>Required</i> | Garantizado <i>Guaranteed</i> |
| ISO 10545-11 |  <p>Resistencia al cuarteo <i>Crazing resistance</i></p> | Exigida <i>Required</i> | Garantizado <i>Guaranteed</i> |
| ISO 10545-12 |  <p>Resistencia a la helada <i>Frost resistance</i></p> | Exigida <i>Required</i> | Garantizado <i>Guaranteed</i> |
| ISO 10545-13 |  <p>Resistencia a los agentes químicos <i>Chemical resistance</i></p> | Mín. B <i>Min. B</i> | A/LA/HA |
| ISO 10545-14 |  <p>Resistencia a las manchas <i>Stain resistance</i></p> | Mín. clase 3 <i>Min. class 3</i> | Clase 5 <i>Class 5</i> |
| EN 16165 ANEXO C |  <p>Resistencia al deslizamiento (péndulo) <i>Slip Resistance (pendulum test)</i></p> | Exigida (C.T.E) <i>Required (C.T.E)</i> | Liso: Clase 1 <i>Smooth: Class1</i> Antideslizante: Clase 3 <i>Anti-slip: Class 3</i> |
| EN 16165 ANEXO B |  <p>Resistencia al deslizamiento (rampa pie calzado) <i>Slip Resistance (shod ramp test)</i></p> | - | Liso: R9 <i>Smooth: R9</i> Antideslizante: R11 <i>Anti-slip: R11</i> |
| EN 16165 ANEXO A |  <p>Resistencia al deslizamiento (rampa pie descalzo) <i>Slip Resistance (barefoot ramp test)</i></p> | - | Antideslizante: C <i>Anti-slip: C</i> |