

Carcaterísticas técnicas

Technical characteristics

| GRUPO / GROUP Bla Anexo G | | | | | | GRUPO/GROUP BIII Anexo L |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| | PORCELÁNICO / PORCELAIN Bla | | | | | PASTA BLANCA/WHITE BODY BIII |
| Formato nominal / Nominal size | 60x120 23,6"x 47,2" | 80x80 31,5"x31,5" | 30x120 11,7"x47,2" | 60x60 23,6"x 23,6" | 30x60 11,8"x 23,6" | 31,5x100 12,4"x39,4" |
| lado A / side A | 598 | 800 | 297 | 598 | 298 | 315 |
| lado B / side B | 1198 | 800 | 1200 | 598 | 598 | 1000 |
| Espesor / Thickness | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 9 | 8,5 | 10 |

| | Bla | BIII | Bla | BIII | NORMA DE REFERENCIA REFERENCE STANDARD |
|---|-----------------------------------|------------------------|-----------|------------------|---|
| Longitud y anchura Length and width | +/- 0,6% | +/- 0,5% | +/- 2mm | +/- 2mm | ISO 10545-2 |
| Espesor Thickness | +/- 5% | +/- 10% | +/- 0,5mm | +/- 0,5mm | ISO 10545-2 |
| Rectitud de lados Side straightness | +/- 0,5% | +/- 0,3% | +/- 1,5mm | +/- 1,5mm | ISO 10545-2 |
| Ortogonalidad Rectangularity | +/- 0,5% | +/- 0,5% | +/- 2mm | +/- 2mm | ISO 10545-2 |
| Curvatura central respecto a la diagonal Central curvature in relation to the diagonal | +/- 0,5% | + 0,5% - 0,3%" | +/- 2mm | + 2mm - 1,5mm | ISO 10545-2 |
| Curvatura lateral en longitud Edge curvature in length | +/- 0,5% | + 0,5% - 0,3%" | +/- 2mm | + 2mm - 1,5mm | ISO 10545-2 |
| Alabeo respecto a la diagonal Warpage in relation to the diagonal | +/- 0,5% | +/- 0,5% | +/- 2mm | +/- 2mm | ISO 10545-2 |
| Absorción de agua Water absorption | ≤ 0,5% | Ev > 10% | | | ISO 10545-3 |
| Fuerza de rotura Breaking strength | ≥ 1300 N | ≥ 600 N | | | ISO 10545-4 |
| Resistencia a la flexión Bending resistance | ≥ 35 N/mm ² | ≥ 12 N/mm ² | | | ISO 10545-4 |
| Resistencia a la abrasión Resistance to surface abrasion | según modelo varies with model | PND/NPD | | | ISO 10545-7 |
| Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance | cumple | cumple | | | ISO 10545-9 |
| Resistencia al cuarteo Crazing resistance | cumple | cumple | | | ISO 10545-11 |
| Resistencia a la helada Frost resistance | cumple | PND | | | ISO 10545-12 |

PORCELÁNICO TÉCNICO TECHNICAL PORCELAIN TILES

| GRUPO / GROUP Bla Anexo G | | |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| Formato nominal / Nominal size | 80x80 · 31,5"x31,5" | 60x60 · 23,6"x23,6" |
| lado A / side A | 800 | 598 |
| lado B / side B | 800 | 598 |
| Espesor / Thickness | 9,5 | 9,5 |

| | TEST STANDARD NORMA DE ENSAYO UNE-EN-ISO | STANDARD VALUES VALORES NORMA UNE-EN 14411/ISO | UNDEFASA VALUES VALORES UNDEFASA | |
|---|--|--|--|--------|
| DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL / DIMENSIONS AND SURFACE APPEARANCE | | | | |
| Longitud y anchura Length and width | 10545-2 | ± 0,3 % ± 1,0 % | ± 0,3 % ± 1,0 % | |
| Espesor Thickness | 10545-2 | ± 5,0 % ± 0,5 % | ± 5,0 % ± 0,5 % | |
| Rectitud de los lados Straightness of sides | 10545-2 | ± 0,3 % ± 0,8 % | ± 0,3 % ± 0,8 % | |
| Ortogonalidad Rectangularity | 10545-2 | ± 0,3 % ± 1,5 % | ± 0,3 % ± 1,5 % | |
| Planitud de superficie Surface flatness | 10545-2 | ± 0,4 % ± 1,8 % | ± 0,4 % ± 1,8 % | |
| PROPIEDADES FÍSICAS / PHYSICAL PROPERTIES | | | | |
| Absorción de agua Water absorption | 10545-3 | Ev ≤ 0,5% | Ev ≤ 0,2% | |
| Fuerza de rotura (n) Breaking strenght | 10545-4 | ≥ 1300 N | ≥ 2400 N | |
| Resistencia a la flexión Modulus of rupture | 10545-4 | ≥ 35 N/mm ² | ≥ 45 N/mm ² | |
| Resistencia a la abrasión profunda Resistance to deep abrasion | 10545-6 | ≤ 175 mm ³ | ≤ 140 mm ³ | |
| Coefficiente de dilatación térmica lineal Coefficient of linear thermal expansion | 10545-8 | Test method available Valor declarado | Test method available Valor declarado | |
| Resistencia al choque térmico Thermal shock resistance | 10545-9 | Test method available Cumple | Pass Cumple | |
| Expansión por humedad Moisture expansion | 10545-10 | Test method available Valor declarado | <0,1 mm/m | |
| Resistencia a la helada Frost resistance | 10545-12 | Required Cumple | Pass Cumple | |
| PROPIEDADES QUÍMICAS / CHEMICAL PROPERTIES | | | | |
| Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración Resistance to low concentrations of acids and alkalis | 10545-13 | Test method available Valor declarado | LA | |
| Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración Resistance to low concentrations of acids and alkalis | 10545-13 | Test method available Valor declarado | HA | |
| Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas Resistance to household chemicals and swimming pool salts | 10545-13 | Minimum B Mínimo clase B | A | |
| Resistencia a las manchas Resistance to staining | 10545-14 | Test method available Valor declarado | 5 | |
| Test de reacción al fuego Test of reaction to fire | UNE EN 13501-1-2002 | | A1 | |
| VOC VOC | No desprende elementos volátiles Doesn't emit volatile elements | | | |
| SLIP RESISTANCE / RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO | | | | |
| Determinación de la resistencia al deslizamiento (método del péndulo) Slip resistance (pendulum method) | UNE EN 16165 Anexo C (UNE 41901:2017 EX) | Test method available Valor declarado | C2 | C3 |
| Determinación de la resistencia al deslizamiento (método del péndulo) Slip resistance (pendulum method) | UNE EN 16165 Anexo C (BS 7976-2 Pendulum testers) | Test method available Valor declarado | >36 | >50 |
| Ángulo crítico de deslizamiento Critical angle of slip | UNE EN 16165 Anexo A (DIN 51130 Apdo. 5) | Test method available Valor declarado | R10 | R12 |
| Ángulo crítico de deslizamiento para zonas húmedas Critical angle of slip to wet areas | UNE EN 16165 Anexo B (DIN 51097) | Test method available Valor declarado | A-B | C |
| Coefficiente dinámico de fricción (DECOF) Dynamic coefficient of friction (DECOF) | ANSI A137.1 Section 9.ANSI6.1 | Test method available Valor declarado | ≥ 0,42 | ≥ 0,70 |