



www.ittspain.com
 ittspain@ittspain.com
 Tel.: 0034 964 626 309
 Fax.: 0034 964 657 426
 Ctra. de Alcora, Km. 7,5
 12130 San Juan de Moró
 Castellón (Spain)

QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie ARTWOOD
Finishing of the piece Acabado
Colour Color WHITE
Nominal Size Medida Nominal 23,3X120
Work Size Medida Fabricación 233X1200
Norme Norma EN 14,411
Name Denominación PORCELANICO



SIZES AND SURFACE QUALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

| Required/ Requisito | Tolerance/ Tolerancia |
|------------------------|--------------------------|
|------------------------|--------------------------|

| Property | Standard | Part | Unit | Value | Passes standart test |
|--|-------------------|---------|------|-----------------|--------------------------------|
| Length and width Longitud y anchura | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | + 0.6% / - 0.3% | ± 0,25 |
| Thickness Espesor | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | ± 5% | ± 5 |
| Measurement of Side Straightness Rectitud de los lados | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | ± 0,5% | ± 0,25 |
| Squareness Ortogonalidad | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | ± 0,5% | ± 0,25 |
| Surface flatness Planitud de la superficie | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | ± 0,5% | ± 0,1 |
| Central curvature Curvatura central | | | % | ± 0,5 | ± 0,5 |
| Edge curvature Curvatura lateral | | | % | ± 0,5 | ± 0,5 |
| Warpage Alabeo | | | % | ± 0,5 | ± 0,5 |
| Surface Quality Aspecto superficial | | | % | 95 | Passes standart test Cumple |

PHYSICAL PROPERTIES DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

| | | | | | |
|--|-------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| Water Absorption Absorción de agua | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 3 | % | ≤ 0,5 % | ≤ 0,5 % |
| Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 4 | N | > 1300 n. | >2600 N |
| Bending Strengt (N/mm ²) Resistencia a la flexión (N/mm ²) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 4 | N/mm ² | >35 | > 38 |
| Impact resistance Resistencia al impacto | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 5 | | No required No exigida | (-) |
| Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión | | | | | |
| Deep Abrasión (UGL: Unglazed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 6 | mm ³ | Required Exigida | Resistent Resistente |
| Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 7 | PEI / N° rev | Declare Declarar | (-) |
| Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 8 | °C ⁻¹ | Required Exigida | Resistent Resistente |
| Critical angle of slip (pendulum) Resistencia al deslizamiento (péndulo) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 9 | | Required Exigida | Resistent Resistente |
| Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 10 | mm/m | Required Exigida | Resistent Resistente |
| Expansion for dampness Dilatación por expansión | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 11 | | Required Exigida | (-) |
| Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 12 | | Required Exigida | Resistent Resistente |
| Frost Resistance Resistencia a la helada | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 16 | | Not Required No Exigida | (-) |
| Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 16 | | Not Required No Exigida | (-) |
| Slip Resistance Deslizamiento: | | | | | |
| Slipperiness (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 17 | | (-) | (-) |
| Tilting Pendulo | ENV 12.633 | | | (-) | C2 |
| Slipway (boots) Rampa botas | DIN 51.130 | | | (-) | R9 |
| Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos) | DIN 51.130 | | | (-) | (-) |
| Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs) | EN 101 | | | (-) | (-) |

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS

| | | | | | |
|---|-------------------|----------|--|-------------------------|-----------|
| Chemical resistance Resistencia a productos químicos: | | | | | |
| Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 13 | | Not required No exigida | GLA / GHA |
| Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración | | | | Not required No exigida | GLA / GHA |
| Resistance to household chemicals ans swimming pool salt Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas | | | | Min GB | GB UB |
| Resistance to staining Resistencia a las manchas | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 14 | | > 3 | 5 |
| Emission of lead and cadmium Emisión de plomo y cadmio | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 15 | | Not required No exigida | (-) |

SAFETY SEGURIDAD

| | | | |
|--|--|-----|----|
| Euroclass. Fire resistance Euroclase. Resistencia al fuego | Decision 96/603/CE Modified Decisión 96/603/CE Modificada | (-) | A1 |
|--|--|-----|----|