



SANICERAMIC GROUP

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 FACTORY
Finishing of the piece Acabado
Colour Color WHITE
Nominal Size Medida Nominal 75X75
Work Size Medida Fabricación 750X750
Norme Norma EN 14.411 Bla GL
Name Denominación GLAZED PORCELAIN/PORCELANICO ESMALTAD



SIZES AND SURFACE QUALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

| Required/Requisito | Value/Valor |
|--------------------|-------------|
|--------------------|-------------|

| | | | | | |
|--|-------------------|---------|---|-------|-------|
| Length and width Longitud y anchura | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | ±0,6% | ±0,3% |
| Thickness Espesor | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | ±5% | ±5% |
| Rectitud de los lados Measurement of Side Straightness | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | ±0,5% | ±0,1% |
| Squareness Ortogonalidad | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | ±0,5% | ±0,1% |
| Surface flatness Planitud de la superficie | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | | | |
| Central curvature Curvatura central | | | % | ±0,5% | ±0,2% |
| Edge curvature Curvatura lateral | | | % | ±0,5% | ±0,2% |
| Warpage Alabeo | | | % | ±0,5% | ±0,2% |
| Surface Quality Aspecto superficial | | | % | <0,5% | ±0,2% |

PHYSICAL PROPERTIES DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

| | | | | | |
|--|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Water Absorption Absorción de agua | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 3 | % | <0,5% | 0,20% |
| Breaking strength (N) Fuerza de rotura (N) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 4 | N | >1300 | 3600 |
| Bending Strengt (N/mm ²) Resistencia a la flexión (N/mm ²) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 4 | N/mm ² | >35 | 50 |
| Impact resistance Resistencia al impacto | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 5 | | - | - |
| 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 | < 175 | N/A |
| Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 7 | PEI / N° rev | - | IV |
| Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 8 | ° C ⁻¹ | - | 6,2 · 10 ⁻⁶ |
| Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 9 | | According to use Según Uso | Passes Standard Test Cumple |
| Expansión por humedad Determination of moisture expansion | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 10 | mm/m | | |
| Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 11 | | According to use Según Uso | Passes Standard Test Cumple |
| Frost Resistance Resistencia a la helada | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 12 | | - | Passes Standard Test Cumple |
| Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 16 | | ΔE _{cmc} < 0,75 | - |
| Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (UGL:No Esmaltadas) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 16 | | ΔE _{cmc} < 1,0 | - |
| Slip Resistance Deslizamiento: | | | | | |
| Slipperiness (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus) | ISO/DIS 10545 | Parte 17 | | - | |
| Tilting Pendulo | UNE-ENV 12.633 | | | - | |
| Slipway (boots) Rampa botas | DIN 51.130 | | | - | |
| Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos) | DIN 51.097 | | | - | |
| Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs) | UNE-67101:1985 | | | - | |

CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS

| | | | | | |
|---|-------------------|----------|--|---|-----|
| Chemical resistance Resistencia a productos químicos: | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 13 | | | |
| Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración | | | | - | GLA |
| Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración | | | | - | GHA |
| Resistance to household chemicals ans swimming pool salt productos domésticos y sales para piscinas Resistencia a | | | | B | GA |
| 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 | | - | - |

SAFETY SEGURIDAD

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