



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)

SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS

PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:

Series Serie HIBISCUS
Finishing of the piece Acabado MATE/MATT
Colour Color BLUE
Nominal Size Medida Nominal 23X27
Work Size Medida Fabricación 232x267X8,6
Norme Norma EN 14.411 Bla
Name Denominación PORCELÁNICO ESMALTADO



SIZES AND SURFACE QUALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL

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

| | | | | | |
|---|-------------------|---------|---|-------|-------|
| Length and width Longitud y anchura | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | ±0,6% | ±0,6% |
| 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% | ±0,5% |
| Squareness Ortogonalidad | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | ±0,5% | ±0,5% |
| Surface flatness Planitud de la superficie | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | | |
| Central curvature Curvatura central | | | | | |
| Edge curvature Curvatura lateral | | | % | ±0,5% | ±0,5% |
| Warpage Alabeo | | | % | ±0,5% | ±0,5% |
| Surface Quality Aspecto superficial | | | % | ±0,5% | ±0,5% |

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 | >1300 |
| Bending Strengt (N/mm²) Resistencia a la flexión (N/mm²) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 4 | N/mm2 | >35 | >35 |
| Impact resistance Resistencia al impacto | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 5 | | - | - |
| Resistance to abrasion Resistencia a la abrasión | | | | | |
| Deep Abrasion (UGL: Unglazed) Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 6 | mm3 | - | - |
| Surface abrasion (GL: Glazed) Abrasión superficial (GL: Esmaltadas) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 7 | PEI / N° rev | - | - |
| Coefficient of thermal linear expansion Coeficiente de dilatación térmica lineal | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 8 | ° C ⁻¹ | - | - |
| Critical angle of slip (pendulum) Resistencia al deslizamiento (péndulo) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 9 | | - | - |
| Resistance to thermal shock Resistencia al choque termico | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 10 | mm/m | - | - |
| Expansion for dampness Dilatación por expansión | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 11 | | Required Exigida | Cumple Passes Standard Test |
| Crazing resistance (GL: Glazed) Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 12 | | - | - |
| Frost Resistance Resistencia a la helada | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 16 | | - | - |
| Small differences of colour (GL: Glazed) Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 16 | | - | - |
| Slip Resistance Deslizamiento: | | | | | |
| Slipperiness (Tortus) Coeficiente de fricción (Tortus) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 17 | | | |
| Tilting Pendulo | ENV 12.633 | | | | |
| Slipway (boots) Rampa botas | DIN 51.130 | | | | |
| Slipway (Barefeet) Rampa (pies descalzos) | DIN 51.130 | | | | |
| Scratch resistance(Mohs) Resistencia al rayado (Mohs) | UNE-67101:1985 | | | | |

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 | | | 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 Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas | | | | | GA |
| Resistance to staining Resistencia a las manchas | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 14 | | | 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 2013/03/02
 Modified
 Decision 2013/03/02