


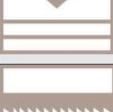


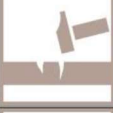

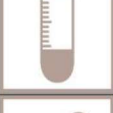
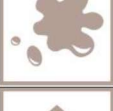
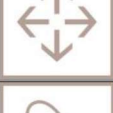




SERIE MARBLES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

Gres extrusionado 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 |  Dimensiones / Sizes Longitud y anchura / Length and width Espesor / Thickness Rectitud de lados / Straightness of sides Ortogonalidad / Rectangularity Planaridad / Surface Flatness | $\pm 1,5\%$ $\pm 10\%$ $\pm 0,6\%$ $\pm 1,0\%$ $\pm 1,5\%$ | Cumple ampliamente la norma / Amply meets the standard |
| ISO 10545-3 |  Absorción de agua / Water absorption | $0,5\% \leq E_b \leq 3\%$ | $\leq 1,5\%$ |
| ISO 10545-4 |  Fuerza de rotura / Breaking strength | $\geq 1100\text{ N}$ | $\geq 1800\text{ N}$ |
| |  Resistencia a la flexión / Modulus of rupture | $\geq 23\text{ N/mm}^2$ | $\geq 30\text{ N/mm}^2$ |
| ISO 10545-7 |  Resistencia a la abrasión superficial / Resistance to surface abrasion | 1-5 | 5 |
| ISO 10545-9 |  Resistencia al choque térmico / Resistance to thermal shock | exigida / required | garantizado / guaranteed |
| ISO 10545-11 |  Resistencia al cuarteo / Crazing resistance | exigida / required | garantizado / guaranteed |
| ISO 10545-12 |  Resistencia a la helada / Frost resistance | exigida / required | garantizado / guaranteed |
| ISO 10545-13 |  Resistencia a los agentes químicos / Chemical resistance | mín. B / min. B | A/LA/HA |
| ISO 10545-14 |  Resistencia a las manchas / Stain resistance | mín. clase 3 / min. class 3 | clase 5 / class 5 |
| UNE-ENV 12633:2003 |  Resistencia al deslizamiento (péndulo) / Slip Resistance (pendulum) | exigida (C.T.E) / required (C.T.E) | normal: clase 1 anti-slip: clase 3 |
| DIN 51130 |  Ángulo crítico deslizamiento (rampa) / Critical angle of slip (inclined platform) | - | normal: R9 anti-slip: R11 |
| DIN 51097 |  Resistencia al deslizamiento (pie descalzo) / Anti-Slip resistance (barefoot) | - | anti-slip: C |
| ANSI A137.1 Section 9.6.1 | Coeficiente de fricción dinámico (DCOF) Dynamic Coefficient of Friction (DCOF) | - | $\geq 0,65$ |