

SERIE ÓPERA

Ivory-Light-Silver-Iron

exagres
TECHNICAL SOLUTIONS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

Gres extruido porcelánico, según UNE-EN 14411, grupo Ala, esmaltado
Extruded porcelain tiles, according to EN 14411, group Ala. glazed

NORMA TEST		DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	REQUISITOS STANDARDS	RESULTADOS RESULTS
ISO 10545-2		Dimensiones / Sizes Longitud y anchura <i>Length and width</i> Espesor <i>Thickness</i> Rectitud de lados <i>Straightness of sides</i> Ortogonalidad <i>Rectangularity</i> Planaridad <i>Surface Flatness</i>	$\pm 2 \%$ $\pm 10\%$ $\pm 0,6\%$ $\pm 1,0 \%$ $\pm 1,5 \%$	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-3		Absorción de agua <i>Water absorption</i>	$E \leq 0.5\%$	$\leq 0.5\%$
ISO 10545-4		Fuerza de rotura <i>Breaking strength</i>	$\geq 1300 \text{ N}$	$\geq 1800 \text{ N}$
		Resistencia a la flexión <i>Modulus of rupture</i>	$\geq 28 \text{ N/mm}^2$	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión superficial <i>Resistance to surface abrasion</i>	1-5	4
ISO 10545-9		Resistencia al choque térmico <i>Resistance to thermal shock</i>	Exigida <i>Required</i>	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo <i>Crazing resistance</i>	Exigida <i>Required</i>	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-12		Resistencia a la helada <i>Frost resistance</i>	Exigida <i>Required</i>	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-13		Resistencia a los agentes químicos <i>Chemical resistance</i>	Mín. B <i>Min. B</i>	A/LA/HA
ISO 10545-14		Resistencia a las manchas <i>Stain resistance</i>	Mín. clase 3 <i>Min. class 3</i>	Clase 5 <i>Class 5</i>
EN 16165 ANEXO C		Resistencia al deslizamiento (péndulo) <i>Slip Resistance (pendulum test)</i>	Exigida (C.T.E) <i>Required (C.T.E)</i>	Liso: Clase 1 <i>Smooth: Class1</i> Antideslizante: Clase 3 <i>Anti-slip: Class 3</i>
EN 16165 ANEXO B		Resistencia al deslizamiento (rampa pie calzado) <i>Slip Resistance (shod ramp test)</i>	-	Liso: R9 <i>Smooth: R9</i> Antideslizante: R12 <i>Anti-slip: R12</i>
EN 16165 ANEXO A		Resistencia al deslizamiento (rampa pie descalzo) <i>Slip Resistance (barefoot ramp test)</i>	-	Antideslizante: C <i>Anti-slip: C</i>

SERIE ÓPERA

Ivory-Light-Silver-Iron

exagres
TECHNICAL SOLUTIONS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

Gres porcelánico prensado de pasta blanca, según UNE-EN 14411, grupo B1a, esmaltado
Dust pressed white body porcelain tile, according to EN 14411, group B1a, glazed

NORMA TEST		DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	REQUISITOS STANDARDS	RESULTADOS RESULTS
ISO 10545-2		Dimensiones / Sizes Longitud y anchura <i>Length and width</i> Espesor <i>Thickness</i> Rectitud de lados <i>Straightness of sides</i> Ortogonalidad <i>Rectangularity</i> Planaridad <i>Surface Flatness</i>	$\pm 0,6\%$ $\pm 2\text{mm}$ $\pm 5\%$ $\pm 0,5\text{mm}$ $\pm 0,5\%$ $\pm 1,5\text{mm}$ $\pm 0,5\%$ $\pm 2\text{mm}$ $\pm 0,5\%$ $\pm 2\text{mm}$	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-3		Absorción de agua <i>Water absorption</i>	$E \leq 0,5\%$	$\leq 0,5\%$
ISO 10545-4		Fuerza de rotura <i>Breaking strength</i>	$\geq 1300\text{ N}$	$\geq 1300\text{ N}$
		Resistencia a la flexión <i>Modulus of rupture</i>	$\geq 35\text{ N/mm}^2$	$\geq 35\text{ N/mm}^2$
ISO 10545-7		Resistencia a la abrasión superficial <i>Resistance to surface abrasion</i>	1-5	4
ISO 10545-9		Resistencia al choque térmico <i>Resistance to thermal shock</i>	Exigida <i>Required</i>	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-11		Resistencia al cuarteo <i>Crazing resistance</i>	Exigida <i>Required</i>	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-12		Resistencia a la helada <i>Frost resistance</i>	Exigida <i>Required</i>	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-13		Resistencia a los agentes químicos <i>Chemical resistance</i>	Mín. B <i>Min. B</i>	A/LA/HA
ISO 10545-14		Resistencia a las manchas <i>Stain resistance</i>	Mín. clase 3 <i>Min. class 3</i>	Clase 5 <i>Class 5</i>
EN 16165 ANEXO C		Resistencia al deslizamiento (péndulo) <i>Slip Resistance (pendulum test)</i>	Exigida (C.T.E) <i>Required (C.T.E)</i>	Liso: Clase 1 <i>Smooth: Class 1</i> Antideslizante: Clase 3
EN 16165 ANEXO B		Resistencia al deslizamiento (rampa pie calzado) <i>Slip Resistance (shod ramp test)</i>	-	Liso: R9 <i>Smooth: R9</i> Antideslizante: mín R11 <i>Anti-slip: min. R11</i>
EN 16165 ANEXO A		Resistencia al deslizamiento (rampa pie descalzo) <i>Slip Resistance (barefoot ramp test)</i>	-	Antideslizante: C <i>Anti-slip: C</i>