













## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

Gres extruido 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	 <p><b>Dimensiones / Sizes</b>                      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></p>	± 2%  ± 10%  ± 0,6%  ± 1,0%  ± 1,5%	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-3	 <p>Absorción de agua  <i>Water absorption</i></p>	0,5% < E ≤ 3%	≤ 1,5%
ISO 10545-4	 <p>Fuerza de rotura  <i>Breaking strength</i></p>	≥ 1100 N	≥ 1300 N
	 <p>Resistencia a la flexión  <i>Modulus of rupture</i></p>	≥ 23 N/mm <sup>2</sup>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
ISO 10545-7	 <p>Resistencia a la abrasión superficial  <i>Resistance to surface abrasion</i></p>	1-5	4
ISO 10545-9	 <p>Resistencia al choque térmico  <i>Resistance to thermal shock</i></p>	Exigida <i>Required</i>	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-11	 <p>Resistencia al cuarteo  <i>Crazing resistance</i></p>	Exigida <i>Required</i>	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-12	 <p>Resistencia a la helada  <i>Frost resistance</i></p>	Exigida <i>Required</i>	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-13	 <p>Resistencia a los agentes químicos  <i>Chemical resistance</i></p>	Mín. B <i>Min. B</i>	A/LA/HA
ISO 10545-14	 <p>Resistencia a las manchas  <i>Stain resistance</i></p>	Mín. clase 3 <i>Min. class 3</i>	Clase 5 <i>Class 5</i>
EN 16165 ANEXO C	 <p>Resistencia al deslizamiento (péndulo)  <i>Slip Resistance (pendulum test)</i></p>	Exigida (C.T.E) <i>Required (C.T.E)</i>	Clase 2
EN 16165 ANEXO B	 <p>Resistencia al deslizamiento (rampa pie calzado)  <i>Slip Resistance (shod ramp test)</i></p>	-	R11

# SERIE MANHATTAN

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	 <p><b>Dimensiones / Sizes</b> 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></p>	<p>± 2%</p> <p>± 10%</p> <p>± 0,6%</p> <p>± 1,0%</p> <p>± 1,5%</p>	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-3	 <p>Absorción de agua <i>Water absorption</i></p>	$E \leq 0.5\%$	$\leq 0.5\%$
ISO 10545-4	 <p>Fuerza de rotura <i>Breaking strength</i></p>	$\geq 1100 \text{ N}$	$\geq 1300 \text{ N}$
		Resistencia a la flexión <i>Modulus of rupture</i>	$\geq 23 \text{ N/mm}^2$
ISO 10545-7	 <p>Resistencia a la abrasión superficial <i>Resistance to surface abrasion</i></p>	1-5	4
ISO 10545-9	 <p>Resistencia al choque térmico <i>Resistance to thermal shock</i></p>	Exigida <i>Required</i>	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-11	 <p>Resistencia al cuarteo <i>Crazing resistance</i></p>	Exigida <i>Required</i>	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-12	 <p>Resistencia a la helada <i>Frost resistance</i></p>	Exigida <i>Required</i>	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-13	 <p>Resistencia a los agentes químicos <i>Chemical resistance</i></p>	Mín. B <i>Min. B</i>	A/LA/HA
ISO 10545-14	 <p>Resistencia a las manchas <i>Stain resistance</i></p>	Mín. clase 3 <i>Min. class 3</i>	Clase 5 <i>Class 5</i>
EN 16165 ANEXO C	 <p>Resistencia al deslizamiento (péndulo) <i>Slip Resistance (pendulum test)</i></p>	Exigida (C.T.E) <i>Required (C.T.E)</i>	Clase 2
EN 16165 ANEXO B	 <p>Resistencia al deslizamiento (rampa pie calzado) <i>Slip Resistance (shod ramp test)</i></p>	-	R11