














# SERIE BEDFORD



## 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>	<p>Garantizado  <i>Guaranteed</i></p>
ISO 10545-3	 <p>Absorción de agua  <i>Water absorption</i></p>	E ≤0.5%	≤ 0.5%
ISO 10545-4	 <p>Fuerza de rotura  <i>Breaking strength</i></p>	≥ 1100 N	≥ 1800 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	3-4
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>	Liso: Clase 1 <i>Smooth: Class1</i> Antideslizante: Clase 3 <i>Anti-silp: Class 3</i>
EN 16165 ANEXO B	 <p>Resistencia al deslizamiento (rampa pie calzado)  <i>Slip Resistance (shod ramp test)</i></p>	-	Liso: R9 <i>Smooth: R9</i> Antideslizante: R12 <i>Anti-silp: R12</i>
EN 16165 ANEXO A	 <p>Resistencia al deslizamiento (rampa pie descalzo)  <i>Slip Resistance (barefoot ramp test)</i></p>	-	Antideslizante: C <i>Anti-silp: C</i>

# SERIE BEDFORD

exagres  
TECHNICAL SOLUTIONS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

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

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>±0,6% ±2mm ± 5% ±0,5mm ± 0,5% ±1,5mm ± 0,5 % ±2mm ± 0,5 % ±2mm</p>	Garantizado <i>Guaranteed</i>
ISO 10545-3	 <p>Absorción de agua <i>Water absorption</i></p>	E ≤0,5%	≤ 0,5%
ISO 10545-4	 <p>Fuerza de rotura <i>Breaking strength</i></p>	≥ 1300 N	≥ 1300 N
	<p>Resistencia a la flexión <i>Modulus of rupture</i></p>	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
ISO 10545-7	 <p>Resistencia a la abrasión superficial <i>Resistance to surface abrasion</i></p>	1-5	3-4
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>	Liso: Clase 1 <i>Smooth: Class1</i> Antideslizante: Clase 3 <i>Anti-slip: Class 3</i>
EN 16165 ANEXO B	 <p>Resistencia al deslizamiento (rampa pie calzado) <i>Slip Resistance (shod ramp test)</i></p>	-	Liso: R9 <i>Smooth: R9</i> Antideslizante: R12 <i>Anti-slip: R12</i>
EN 16165 ANEXO A	 <p>Resistencia al deslizamiento (rampa pie descalzo) <i>Slip Resistance (barefoot ramp test)</i></p>	-	Antideslizante: C <i>Anti-slip: C</i>