

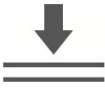
# SERIE BEDFORD

## White-Sand-Pearl



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

# SERIE BEDFORD

## White-Sand-Pearl

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