

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ITEM/MODELO:</b> MONTECARLO MARFIL<br><b>Size/Formato:</b> 90X90X0,9<br><b>Nominal Size/Medida fabricación:</b> 900mmX900mmX9,0mm<br><b>Color:</b> MARFIL<br><b>Finished/Acabado:</b> Polished Rectified / Rectificado Pulido<br><b>Group/Familia:</b> Relief Tile/Base Relieve<br><b>Different pieces/Piezas diferentes:</b> 16<br><b>Nature Of The Surface/Naturaleza de la superficie:</b> Glazed (GL)/Esmaltado |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**1.- CLASIFICACION (UNE-EN 14411)/ CLASIFICACION (UNE-EN 14411)**

Dry pressed ceramic tiles, 300 mm x 600 mm , with water absorption E <0,5 %/ Group BIa/Baldosas cerámicas prensadas en seco con absorción de agua 0,5 % . Grupo BIa

**2.- TECHNICAL SPECIFICATIONS (UNE-EN 14411)/CARACTERISTICAS TECNICAS (UNE-EN 14411).**

Values in this sheet fulfil with UNE normative, also factory rules./Los valores que se indican en esta hoja cumplen con la normativa UNE, así como la normativa de fábrica

| TEST/ ENSAYO                                                                              | STANDARD TEST NORMA | REQUIREMENT REQUISITO | RESULT RESULTADO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Determination of Dimensions and Surface Quality/Dimensiones y aspecto superficial:</b> |                     |                       |                  |
| Length & Width/longitud y anchura                                                         | ISO 10545-2         | +/- 0,50 %            | OK               |
| Thickness/Espesor                                                                         |                     | +/- 10 %              | OK               |
| Straightness of Sides/Rectitud de los lados                                               |                     | +/- 0,3 %             | OK               |
| Rectangularity/Ortogonalidad                                                              |                     | +/- 0,5 %             | OK               |
| Surface planarity/Planitud de la superficie                                               |                     | +/- 0,5%              | OK               |
| Surface quality/Aspecto superficial                                                       |                     | 95%                   | OK               |

**Physical Properties/Propiedades físicas:**

|                                                                                    |                   |                                           |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Water Absorption/Abosrción de agua                                                 | ISO 10545-3       | E < 0,5 %                                 | OK          |
| Breakage Strength/Carga de rotura                                                  | ISO 10545-4       | >=1300 N                                  | OK          |
| Bending Strength/ Resistencia a la flexión                                         |                   | ≥ 35 N/mm2                                | OK          |
| Resistance to surface abrasion/ Resistencia a la abrasión                          | ISO 10545-7       | -                                         | PEI 2       |
| Determination of Linear Thermal Expansion/Coeficiente de dilatación térmica lineal | ISO 10545-8       | <9X10 <sup>-6</sup> (-6) °C <sup>-1</sup> | OK          |
| Resistance to thermal Shock/Resistencia al choque térmico                          | ISO 10545-9       | RESISTS/RESISTE                           | OK          |
| Slip resistance/Resistencia al deslizamiento                                       | UNE EN 12633:2003 | -                                         | Clase 1     |
| Slip resistance ramp foot footwear/ Deslizamiento rampa pie calzado                | DIN 51130         | R9,R10,R11,R12,R13                        | -           |
| Slip resistance barefoot ramp/ Deslizamiento rampa pie descalzo                    | DIN 51097         | A,B,C                                     | -           |
| Frost Resistance/ Resistencia a la helada                                          | ISO 10545-12      | RESISTS/RESISTE                           | OK          |
| Crazing Resistance/ Resistencia al cuarteo                                         | ISO 10545-11      | RESISTS/RESISTE                           | OK          |
| Reaction to fire/Reaccion al fuego:                                                | UNE-EN 13501-1    | -                                         | A1          |
| Bond Strength Adhesion/Adhesión :<br>Cementitious Ashesive/Adhesivo cementoso      | 12004+A1          | -                                         | C2 >1 N/mm2 |

**Chemical Properties/ Propiedades Químicas:**

|                                                                                            |               |                           |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|-------|
| Resistance to household chemicals/Resistencia a Productos de Limpieza doméstica            | ISO 10545-13  | Minimum class GB          | A     |
| Resistance to swimming pool salts/ Resistencia a Sales para piscinas                       |               | Minimum class GB          | -     |
| Ácidos y bases de baja concentración /Acids and bases low concentration                    |               | Minimum class GB          | LA/HA |
| Resistance to stains/Resistencia a las manchas (GL):                                       | ISO 10545-14  | Minimum 3                 | 5     |
| Determination of Scratch Hardness According to MOHS/Resistencia al rayado superficial MOHS | UNE EN 67-101 | Mohs Hardness Dureza Mohs | 6     |

**3. CONCLUSIONS:**

The results obtained accomplish the specification of the Standard ISO 13006:2012 (Annex G) (Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption E > 0,5% Group BIa), according to tests carried out by an accredited laboratory.  
Los resultados obtenidos cumplen la especificación de la norma ISO 13006:2012 (AnexoGH)(Baldosas presadas en seco con baja absorción de agua 0E>0,05 %, grupo BIa), según los ensayos realizados por una laboratorio acreditado

Signed by Technical Director: