

|                                                                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ITEM/MODELO:</b> QUEBEC GRAPHITE 60X60<br><b>SIZE/FORMATO:</b> 60X60X0,9 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## **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       |                                           | OK      |
| Slip resistance/Resistencia al deslizamiento                                       | UNE EN 12633:2003 | Clase 0, 1,2, 3                           | Clase 3 |
| Slip resistance ramp foot footwear/ Deslizamiento rampa pie calzado                | DIN 51130         | R9,R10,R11,R12,R13                        | R11     |
| Slip resistance barefoot ramp/ Deslizamiento rampa pie descalzo                    | DIN 51097         | A,B,C                                     | C       |
| Frost Resistance/ Resistencia a la helada                                          | ISO 10545-12      |                                           | OK      |
| Crazing Resistance/ Resistencia al cuarteo                                         | ISO 10545-11      |                                           | OK      |

## **Chemical Properties/ Propiedades Químicas:**

|                                                                                            |               |                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----|
| Resistance to household chemicals/Resistencia a Productos de Limpieza doméstica            | ISO 10545-13  | Minimum class GB | GA  |
| Resistance to swimming pool salts/ Resistencia a Sales para piscinas                       |               | Minimum class GB | GA  |
| Ácidos y bases de baja concentración /Acids and bases low concentration                    |               | Minimum class GB | GLA |
| 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 | Not required     | -   |

## **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 (Anexo G)(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:

  
**ROCK CERAMIC, S.L.**  
 C/ Apeadero 2, Edif. 3 - Pol. Ind. Sis. Quarts  
 P.O. Box 12700 - 08127 - Castellón - Spain  
 Tel.: 34 964 626 123 - Fax: 34 964 626 141  
 e-mail: info@rockceramic.es - www.rockceramic.es  
 N.I.F. B-12603833

01/02/2023