

F7KA0AW011

MODELO / MODEL / MODÈLE / 型号:  
FORMATO NOMINAL (N) / Nominal Format / Format Nominale / 標稱尺寸:  
FAMILIA DE PRODUCTO / PRODUCT FAMILY / FAMILLE DE PRODUITS / 产品系列

30X90R WHITE CALYPSO BLANCO  
30X90R  
REVESTIMIENTO



DESCRIPCION DE PRODUCTO Y USOS PREVISTOS / PRODUCT DESCRIPTION AND  
INTENDED USES / DESCRIPTION DU PRODUIT ET USAGES PRÉVUS / 产品描述和预期用途

Baldosas cerámicas, prensadas en seco, para paredes interiores.  
Ceramic tiles, dry pressed, for internal wall finishes.  
Carreaux pressés à sec, pour murs intérieures.  
干压式室内墙砖

GRUPO CERÁMICO SEGÚN EN-14411 / CERAMIC GROUP ACCORDING TO EN-14411 /  
GROUPE CERAMIQUE SELON EN-14411 / 陶瓷磚根据EN- 14411  
Nº DECLARACION DE PRESTACIONES / DECLARATION OF PERFORMANCE No. / Nº DE  
DÉCLARATION DES PERFORMANCES / 物理特性声明

Grupo BIII (GL)

3.1

| Características / Characteristics / Caractéristiques / 特性   | Método de ensayo / Standard /<br>Norme / 規範 | Requisito / Required/<br>Exigences / 要求  | Valor declarado /<br>Declared value /<br>Valeur Déclarée / 標準 |
|---|---|--|---|
| <b>A) Dimensiones y Aspecto superficial / Dimensions and surface appearance / Dimensions and aspect<br/>superficiel / 尺寸和表面外观</b>   |   |  |   |
| A.1 Longitud y anchura / Length and width / Longueur et largeur / 长度和宽度<br>Desviación de la medida, respecto de la dimensión de fabricación / Deviation of the measure in relation to<br>the manufacturing size / Déviation de la mesure par rapport à la dimension de fabrication /<br>不同尺寸的容許誤差   | ISO-10545/2                                 | ±0.50% ±2mm  | ±0.30% ±1mm   |
| A.2 -Espesor / Thickness / Épaisseur / 厚度<br>Desviación admisible del espesor medio de cada baldosa respecto al espesor de fabricación / Permissible<br>deviation from the average thickness of each tile in relation to the manufacturing thickness / La déviation<br>de l'épaisseur moyenne de chaque carreau par rapport à l'épaisseur de fabrication /<br>不同產品厚度的容許誤差 | ISO-10545/2                                 | ±10% ±0,5mm  | ±10,5% ±0,5mm   |
| A.3 -Rectitud de los lados respecto a la dimensión de fabricación / Straightness of sides in relation to the<br>manufacturing size / Rectitude des côtés par rapport à la dimension de fabrication / 边直度  | ISO-10545/2                                 | ±0.30% ±1,5mm  | ±0.30% ±0,8mm   |
| A.4 -Ortogonalidad respecto a la dimensión de fabricación / Orthogonality in relation to the manufacturing<br>dimension / Orthogonalité par rapport à la dimension de fabrication / 直角度   | ISO-10545/2                                 | ±0.50% ±2mm  | ±0.30% ±1,5mm   |
| A.5 -Curvatura central con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación / Central curvature<br>in relation to diagonal calculated with the scale of manufacture / Courbure centrale par rapport à la<br>diagonale calculée avec la dimension de fabrication / 對角線中心彎曲度  | ISO-10545/2                                 | +0.50% a - 0.30% +2mm a - 1,5 mm   | +0.40% a - 0.30% +1,8mm a -1,5 mm                             |
| -Curvatura Lateral respecto la dimensión de fabricación correspondiente / Lateral Curvature in relation to<br>corresponding manufacturing dimension / Courbure latérale par rapport à la dimension de fabrication<br>correspondante / 側边彎曲度   | ISO-10545/2                                 | +0.50% a - 0.30% +2mm a - 1,5 mm   | +0.40% a - 0.30% +1,8mm a -1,5 mm                             |
| -Alabeo con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación / Warpage in relation to<br>diagonal calculated with manufacturing dimension / Ourdissage par rapport à la diagonal calculée avec la<br>dimension de fabrication / 對角線彎曲度  | ISO-10545/2                                 | ±0.75% ±2mm  | ±0.4% ±1,8mm  |
| A.6 -Aspecto superficial / Surface appearance / Aspect superficiel / 表面外观   | ISO-10545/2                                 | Un mínimo del 95% de las baldosas<br>deben estar libres de defectos visibles<br>que pudieran perjudicar el aspecto de<br>una superficie considerable de<br>baldosas. | Cumple / Accomplish / Conforme /<br>完成                        |
| <b>B) Propiedades físicas / Physical Properties / Propriétés physiques / 物理性质</b>   |   |  |   |
| B.1 Absorción de agua (% en peso) / Water absorption / Absorption d'eau / 吸水率   | ISO-10545/3                                 | > 10 %   | >10%  |
| B.2 Fuerza de rotura para baldosas de espesor mayor o igual a 7,5 mm / Breaking strength for tiles with a<br>thickness greater than or equal to 7.5 mm / Force de rupture pour les carreaux avec une épaisseur<br>supérieure ou égale à 7,5 mm / 瓷磚厚度大于或等于7.5毫米的抗斷強度  | ISO-10545/4                                 | > 600N   | > 600 N   |
| Fuerza de rotura para baldosas de espesor menor a 7,5 mm / Breaking strength for tiles with a thickness<br>less than 7.5 mm / Force de rupture pour les carreaux avec une épaisseur inférieure à 7,5 mm /<br>瓷磚厚度小于7.5毫米的抗斷強度   | ISO-10545/4                                 | No Aplica / No Applicable / Non<br>applicable / 不适用  | -   |
| B.3 Resistencia a la flexión o módulo de rotura / Flexural tensile strength / Résistance à la flexion /<br>抗彎折能力<br>( No adecuadas para techos suspendidos / Not suitable for suspended ceilings / Ils ne sont pas adéquats<br>pour les toits suspendus / 不适用于吊顶)   | ISO-10545/4                                 | > 12 N/mm2   | > 15 N/mm <sup>2</sup>  |
| B.4 Resistencia a la abrasión / Resistance to abrasion / Résistance à l'abrasion / 耐磨度  |   |  |   |
| -Abrasión profunda para baldosas no esmaltadas / Deep abrasion for unglazed tiles / Abrasion profonde<br>pour les carreaux non émaillés / 无釉瓷磚耐磨深度  | ISO-10545/6                                 | -  | -   |
| PEI -Abrasión superficial para baldosas esmaltadas / Surface abrasion for glazed tiles / Abrasion<br>superficielle pour les carreaux émaillés / 上釉瓷磚的表面耐磨度  | ISO-10545/7                                 | Clase de abrasión / Abrasion class /<br>Clase à l'abrasion /<br>磨損類型和循環次數  | -   |
| B.5 Coeficiente de dilatación térmica lineal / Linear thermal expansion coefficient / Coefficient de dilatation<br>thermique linéaire / 线性热膨胀系数   | ISO-10545/8                                 | Valor declarado / Declared value /<br>Valeur Déclarée / 標準   | < 9x10-6/°C   |
| B.6 Resistencia choque térmico / Thermal shock resistance / Résistance au choc thermique / 抗熱震性   | ISO-10545/9                                 | Cumple / Accomplish / Conforme /<br>完成   | -   |
| B.7 Resistencia al cuarteo para baldosas esmaltadas / Crazing resistance for glazed tiles / Résistance aux<br>tressailage pour carreaux émaillés / 上釉瓷磚抗裂性  | ISO-10545/11                                | Cumple / Accomplish / Conforme /<br>完成   | Cumple / Accomplish /<br>Conforme / 完成                        |
| B.8 Durabilidad: ciclos hielo-deshielo / Durability: freeze-thaw cycles / Durabilité: cycles de gel-dégel /<br>耐久度: 冻融  | ISO-10545/12                                | -  | -   |



|  |  |  |                                      |
|--|--|--|--------------------------------------|
| B.9 Resistencia al deslizamiento / Slip resistance / Anti-glisement / 防滑性:   | DIN 51130: Rampa<br>DIN51097: Pies descalzos<br>ANSI A 137.1(DCOF):<br>Húmedo / Wet<br>Péndulo: UNE-41901(Goma 55)<br>TS 16165 :PIEDS CHAUSSÉS<br>TS 16165:PIEDS NUS | Valor declarado / Declared value /<br>Valeur Déclarée / 標準                           | -<br>-<br>-<br>-                     |
| B.10 Adhesión para adhesivos cementosos / Adhesion for cementitious adhesives / Adhésion par adhésifs  | EN 12004:2007 +A1:2012, 4.1  |  | C-1 / 0,5 N/mm <sup>2</sup>          |
| B.11 Dilatación por humedad / Moisture expansion / Dilatation par humidité / 吸湿膨胀 (mm/m)   | ISO 10545/10   | Valor declarado / Declared value /<br>Valeur Déclarée / 標準                           | NPD                                  |
| B.12 Pequeñas diferencias de color para / Small color differences / Petites différences de couleur /<br>小的颜色差异:  |  |  |                                      |
| a) baldosas esmaltadas / glazed tiles / carreaux émaillés / 釉面砖  | ISO 10545/16   | ΔE cmc < 0,75  | DE cmc < 0,75                        |
| b) baldosas no esmaltadas / unglazed tiles / carreaux non émaillés / 无釉砖   | ISO 10545/16   | ΔE cmc < 1   | -                                    |
| B.13 Resistencia al impacto como Coeficiente de Restitución (COR) / Impact resistance and coefficient of<br>restitution (COR) / Résistance à l'impact et coefficient de restitution (COR) / 耐冲击性和恢复系数            | ISO 10545/5  | Valor declarado / Declared value /<br>Valeur Déclarée / 標準                           | NPD                                  |
| B.14 Reacción al fuego / Reaction to fire / Réaction au feu / 防火性  | EN 13501   | A1 y/o A1 <sub>FL</sub>  | A1                                   |
| B.15 Propiedades táctiles / Tactile Properties / Propriété Tactile / 觸覺程度  | CEN/TS 15209   | Declaración superficial / Surface<br>statement / Déclaration superficielle<br>/ 表面描述 | NPD                                  |
| <b>C) Propiedades químicas / Chemical properties / Propriétés chimiques / 化学性质</b>   |  |  |                                      |
| C.1 Resistencia a las manchas, para / Stain resistance to / Résistance aux taches / 抗污性  |  |  |                                      |
| a) baldosas esmaltadas / glazed tiles / carreaux émaillés / 釉面砖  | ISO-10545/14   | Mínimo Clase 3 / Class Minimum 3<br>/ Classe Minimum 3 / 等級最小3                       | 4-5                                  |
| b) baldosas no esmaltadas / unglazed tiles / carreaux non émaillés / 无釉砖   | ISO-10545/14   | Valor declarado / Declared value /<br>Valeur Déclarée / 標準                           | -                                    |
| C.2 Resistencia a productos químicos / Resistance to chemicals / Résistance aux produits chimiques /<br>抗化学品程度   |  |  |                                      |
| a) Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración / Resistance to acids and alkalis, low concentration /<br>Résistance aux acides et aux alcalis, à faible concentration / 抵抗酸和碱程度, 低浓度                    | ISO-10545/13   | Valor declarado / Declared value /<br>Valeur Déclarée / 標準                           | -                                    |
| b) Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración / Resistance to acids and alkalis, high concentration /<br>Résistance aux acides et aux alcalis, à forte concentration / 抵抗酸和碱程度, 高浓度                    | ISO-10545/13   | Valor declarado / Declared value /<br>Valeur Déclarée / 標準                           | -                                    |
| c) Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas / Resistance to household products and salts<br>for swimming pools / Résistance aux produits domestiques et aux sels pour piscines / 游泳池,<br>耐家居用品及盐 | ISO-10545/13   | Mínimo clase B / Minimum Class B<br>/ Minimum Classe B / 等級最小B                       | -                                    |
| C.3 Emisión de sustancias peligrosas / Release of dangerous substances / Degagement de substances<br>dangereuses / 释放危险物质  |  |  |                                      |
| a) Cadmio / Cadmium / Cadmium / 镉 (en mg/dm <sup>2</sup> )   | ISO-10545/15   | Valor declarado / Declared value /<br>Valeur Déclarée / 標準                           | NPD                                  |
| b) Plomo / Lead / Plomb / 鉛 (en mg/dm <sup>2</sup> )   | ISO-10545/15   | Valor declarado / Declared value /<br>Valeur Déclarée / 標準                           | NPD                                  |
| c) Otras sustancias peligrosas / Other hazardous substances / Autres substances dangereuses /<br>其他有害物质  | Según corresponda  | Valor declarado / Declared value /<br>Valeur Déclarée / 標準                           | NPD                                  |
| <b>D) Otras características / Other features / Autres caractéristiques / 其他特性</b>  |  |  |                                      |
| Dureza al rayado (MOHS) / Scratch hardness scale / Résistance aux rayures / 划痕硬度程度   | EN-101   | No requerido / Not required / Non<br>requis / 不要求                                    | -                                    |
| Grado Destonificación / Shade Variation / Niveau de denuançage / 色调变化  | CTDA   | No requerido / Not required / Non<br>requis / 不要求                                    | Ligera / Slight /<br>Légère / 轻微 V-1 |
| Grupo Utilización / Usage Group / Groupe d'utilisation / 使用范围  |  | No requerido / Not required / Non<br>requis / 不要求                                    | -                                    |
| Clasificación UPEC / UPEC Classification / Classification UPEC / 分类  |  | No requerido / Not required / Non<br>requis / 不要求                                    | -                                    |

\*NPD = No Determinado / Not Determined / Non déterminé / 未确定

\*\* Los resultados publicados en el presente documento son orientativos y reflejan las características técnicas ofertadas del producto, en caso de necesitar un certificado avalado por un laboratorio acreditado, éste debe ser solicitado a través de su contacto comercial con carácter previo a la realización del pedido.