

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

BLOCK TRIANGLE AZUL  
20X20  
PORCELLANATO

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 suelos de interiores y exteriores.  
Ceramic tiles, dry pressed, for internal and external floorings.  
Carreaux pressés à sec pour sols intérieurs et extérieurs  
干压式室内/室外地磚

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

Grupo BIa (GL)

11.1

| Características / Characteristics / Caractéristiques / 特性  | Método de ensayo / Standard / Norme / 規範 | Requisito / Required / Exigences / 要求  | Valor declarado / Declared value / Valeur Déclarée / 標準 |
|--|--|--|---|
| <b>A) Dimensiones y Aspecto superficial / Dimensions and surface appearance / Dimensions and aspect 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 the manufacturing size / Déviation de la mesure par rapport à la dimension de fabrication / 不同尺寸的容許誤差  | ISO-10545/2                              | ±0.60% ±2mm  | ±0.60% ±2mm   |
| A.2 -Espesor / Thickness / Épaisseur / 厚度<br>Desviación admisible del espesor medio de cada baldosa respecto al espesor de fabricación / Permissible deviation from the average thickness of each tile in relation to the manufacturing thickness / La déviation de l'épaisseur moyenne de chaque carreau par rapport à l'épaisseur de fabrication / 不同產品厚度的容許誤差 | ISO-10545/2                              | ±5% ±0,5mm   | ±5% ±0,5mm  |
| A.3 -Rectitud de los lados respecto a la dimensión de fabricación / Straightness of sides in relation to the manufacturing size / Rectitude des côtés par rapport à la dimension de fabrication / 边直度  | ISO-10545/2                              | ±0.50% ±1,5mm  | ±0.50% ±1,5mm   |
| A.4 -Ortogonalidad respecto a la dimensión de fabricación / Orthogonality in relation to the manufacturing dimension / Orthogonalité par rapport à la dimension de fabrication / 直角度   | ISO-10545/2                              | ±0.50% ±2mm  | ±0.50% ±2mm   |
| A.5 -Curvatura central con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación / Central curvature in relation to diagonal calculated with the scale of manufacture / Courbure centrale par rapport à la diagonale calculée avec la dimension de fabrication / 對角線中心彎曲度   | ISO-10545/2                              | ±0.50% ±2mm  | ±0.50% ±2mm   |
| -Curvatura Lateral respecto la dimensión de fabricación correspondiente / Lateral Curvature in relation to corresponding manufacturing dimension / Courbure latérale par rapport à la dimension de fabrication correspondante / 側边彎曲度  | ISO-10545/2                              | ±0.50% ±2mm  | ±0.50% ±2mm   |
| -Alabeo con relación a la diagonal calculada con la dimensión de fabricación / Warpage in relation to diagonal calculated with manufacturing dimension / Ourdissage par rapport à la diagonale calculée avec la dimension de fabrication / 對角線彎曲度  | ISO-10545/2                              | ±0.50% ±2mm  | ±0.50% ±2mm   |
| A.6 -Aspecto superficial / Surface appearance / Aspect superficiel / 表面外观  | ISO-10545/2                              | Un mínimo del 95% de las baldosas deben estar libres de defectos visibles que pudieran perjudicar el aspecto de una superficie considerable de baldosas. | Cumple / Accomplish / Conforme / 完成                     |
| <b>B) Propiedades físicas / Physical Properties / Propriétés physiques / 物理性質</b>  |  |  |   |
| B.1 Absorción de agua (% en peso) / Water absorption / Absorption d'eau / 吸水率  | ISO-10545/3                              | ≤ 0,5%   | ≤ 0,5%  |
| B.2 Fuerza de rotura para baldosas de espesor mayor o igual a 7,5 mm / Breaking strength for tiles with a thickness greater than or equal to 7.5 mm / Force de rupture pour les carreaux avec une épaisseur 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                              | > 1300N  | -   |
| Fuerza de rotura para baldosas de espesor menor a 7,5 mm / Breaking strength for tiles with a thickness less than 7.5 mm / Force de rupture pour les carreaux avec une épaisseur inférieure à 7,5 mm / 瓷磚厚度小于7.5毫米的抗斷強度  | ISO-10545/4                              | No Aplica / No Applicable / Non applicable / 不適用   | > 1300 N  |
| B.3 Resistencia a la flexión o módulo de rotura / Flexural tensile strength / Résistance à la Flexion / 抗彎折能力<br>(No adecuadas para techos suspendidos / Not suitable for suspended ceilings / Ils ne sont pas adéquats pour les toits suspendus / 不适用于吊顶)   | ISO-10545/4                              | > 35 N/mm <sup>2</sup>   | > 35 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 pour les carreaux non émaillés / 无釉瓷磚耐磨深度  | ISO-10545/6                              | < 175 mm <sup>3</sup>  | -   |
| PEI-Abrasión superficial para baldosas esmaltadas / Surface abrasion for glazed tiles / Abrasion superficielle pour les carreaux émaillés / 上釉瓷磚的表面耐磨度   | ISO-10545/7                              | Clase de abrasión / Abrasion class / Classe à l'abrasion / 磨損類型和循環次數   | 4   |
| B.5 Coeficiente de dilatación térmica lineal / Linear thermal expansion coefficient / Coefficient de dilatation thermique linéaire / 线性热膨胀系数   | ISO-10545/8                              | Valor declarado / Declared value / Valeur Déclarée / 標準  | Cumple / Accomplish / Conforme / 完成                     |
| B.6 Resistencia choque térmico / Thermal shock resistance / Résistance au choc thermique / 抗熱震性  | ISO-10545/9                              | Cumple / Accomplish / Conforme / 完成  | Cumple / Accomplish / Conforme / 完成                     |
| B.7 Resistencia al cuarteo para baldosas esmaltadas / Craze resistance for glazed tiles / Résistance aux tressaillements pour carreaux émaillés / 上釉瓷磚抗裂性  | ISO-10545/11                             | Cumple / Accomplish / Conforme / 完成  | -   |
| B.8 Durabilidad: ciclos hielo-deshielo / Durability: freeze-thaw cycles / Durabilité: cycles de gel-dégel / 耐久度: 冻融  | ISO-10545/12                             | Cumple / Accomplish / Conforme / 完成  | Cumple / Accomplish / Conforme / 完成                     |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| 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>Péndulo: PTV 4S(IRHD 96)<br>TS 16165 :PIEDS CHAUSSÉS<br>TS 16165:PIEDS NUS | Valor declarado / Declared value /<br>Valeur Déclarée / 標準                           | R-10<br>A<br>0,44<br>Clase-1<br>-<br>PC10<br>PN12<br>- |
| B.10   | Adhesión para adhesivos cementosos / Adhesion for cementitious adhesives / Adhésion par adhésifs   | EN 12004:2007 +A1:2012, 4.1  |  | C-2 / 1 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 / 小的颜色差异:  |  |  |  |
|  | a) baldosas esmaltadas / glazed tiles / carreaux émaillés / 釉面砖  | ISO 10545/16   | ΔE 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 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 y A1FL  |
| B.15   | Propiedades táctiles / Tactile Properties / Propriétés 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                       | 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 / 抗化学品程度  |  |  |  |
|  | a) Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración / Resistance to acids and alkalis, low concentration / 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                           | GLA  |
|  | b) Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración / Resistance to acids and alkalis, high concentration / 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 for swimming pools / Résistance aux produits domestiques et aux sels pour piscines / 游泳池, 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                       | GA   |
| C.3  | Emisión de sustancias peligrosas / Release of dangerous substances / Degagement de substances 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 / 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                                    | 5  |
|  | Grado Destonificación / Shade Variation / Niveau de dénuçage / 色调变化  | CTDA   | No requerido / Not required / Non<br>requis / 不要求                                    | Moderate / Modéré<br>中等                                |
|  | Grupo Utilización / Usage Group / Groupe d'utilisation / 使用范围  |  | No requerido / Not required / Non<br>requis / 不要求                                    | G3   |
|  | Clasificación ESTIMADA UPEC / UPEC ESTIMATED Classification / Classification SUPPOSÉ 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.