



1217M0356 • Grès cérame Montana Grafito 600x600x9mm (598x598) - natural rectifié - R10 B - V3 - 1.08 m2 - 20.37 kg/m2 - 43.20 m2/palette

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 / 物理特性聲明

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	
A) Dimensiones y Aspecto superficial / Dimensions and surface appearance / Dimensions et aspect superficiel / 尺寸和表面外观						
A.1	Longitud y anchura / Length and width / Longueur et largeur / 长度和宽度 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 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	±0,5mm	±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 -Curvatura Lateral respecto a la dimensión de fabricación correspondiente / Lateral Curvature in relation to corresponding manufacturing dimension / Courbure latérale par rapport à la dimension de fabrication correspondante / 侧边弯曲度 -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) Propiedades físicas / Physical Properties / Propriétés physiques / 物理性质						
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 / 瓷砖厚度大于或等于7.5毫米的抗断强度 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 / 瓷砖厚度小于7.5毫米的抗断强度	ISO-10545/4	> 1300N		> 1300 N	
B.3	Resistencia a la flexión o módulo de rotura / Flexural tensile strength / Résistance à la Flexion / 抗弯折能力 (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/mm2		≥35N/mm²	
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 / 无釉瓷砖耐磨深度 PEI-Abrasión superficial para baldosas esmaltadas / Surface abrasion for glazed tiles / Abrasion superficielle pour les carreaux émaillés / 上釉瓷砖的表面耐磨度	ISO-10545/6	< 175 mm3		-	
B.5	Coefficiente de dilatación térmica lineal / Linear thermal expansion coefficient / Coefficient de dilatation thermique linéaire / 线性热膨胀系数	ISO-10545/7	Clase de abrasión / Abrasion class / Classe à l'abrasion / 磨損類型和循環次數		3	
B.6	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.7	Resistencia choque térmico / Thermal shock resistance / Résistance au choc thermique / 抗热震性	ISO-10545/9	Cumple / Accomplish / Conforme / 完成		Cumple / Accomplish / Conforme / 完成	
B.8	Resistencia al cuarteo para baldosas esmaltadas / Crazeing resistance for glazed tiles / Résistance aux tressailage pour carreaux émaillés / 上釉瓷砖抗裂性	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	

Document et photos non-contractuels. Tarif selon la date d'exportation du pdf, mentionné à titre indicatif. Les dimensions en millimètres s'entendent sous réserve des tolérances d'usine, d'éventuelles modifications ultérieures, de même que de nouvelles possibilités de montage. La responsabilité ne peut être engagée en cas de cotes manquantes ou erronées (CO art. 100)





1217M0356 • Grès cérame Montana Grafito 600x600x9mm (598x598) - natural rectifié - R10 B - V3 - 1.08 m² - 20.37 kg/m² - 43.20 m²/palette

B.9	Resistencia al deslizamiento / Slip resistance / Anti-glissement / 防滑性:	DIN 51130: Rampa DIN51097: Pies descalzos ANSI A 137.1(DCOF): Húmedo / Wet Péndulo: UNE-41901 (Goma 55) Péndulo: PTV 4S(IRHD 96) TS 16165 :PIEDS CHAUSSÉS TS 16165:PIEDS NUS	Valor declarado / Declared value / Valeur Déclarée / 標準	R10 B > 0,42 Clase-2 30 PC10 PN18
B.10	Adhesión para adhesivos cementosos / Adhesion for cementitious adhesives / Adhésion par adhésifs cimentaires / 水泥基胶粘剂的附着力	EN 12004:2007 +A1:2012, 4.1		C-2 / 1 N/mm ²
B.11	Dilatación por humedad / Moisture expansion / Dilatation par humidité / 吸湿膨胀 (mm/m)	ISO 10545/10	Valor declarado / Declared value / 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 / 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 _{FL}	A1 y A1FL
B.15	Propiedades táctiles / Tactile Properties / Propriété Tactile / 觸覺程度	CEN/TS 15209	Declaración superficial / Surface statement / Déclaration superficiel / 表面描述	NPD
C) Propiedades químicas / Chemical properties / Propriétés chimiques / 化学性质				
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 / 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 / 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 / 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 / Valeur Déclarée / 標準	GHA
	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 / 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 ³)	ISO-10545/15	Valor declarado / Declared value / Valeur Déclarée / 標準	NPD
	b) Plomo / Lead / Plomb / 鉛 (en mg/dm ³)	ISO-10545/15	Valor declarado / Declared value / 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 / Valeur Déclarée / 標準	NPD
D) Otras características / Other features / Autres caractéristiques / 其他特性				
	Dureza al rayado (MOHS) / Scratch hardness scale / Résistance aux rayures / 划痕硬度程度	EN-101	No requerido / Not required / Non requis / 不要求	0
	Grado Destonificación / Shade Variation / Niveau de dénuancement / 色調變化	CTDA	No requerido / Not required / Non requis / 不要求	Moderate / Modéré / 中度 V-3
	Grupo Utilización / Usage Group / Groupe d'utilisation / 使用範圍		No requerido / Not required / Non requis / 不要求	IV
	Clasificación UPEC / UPEC Classification / Classification UPEC / 分類		No requerido / Not required / Non requis / 不要求	See official CSTB web

Document et photos non-contractuels. Tarif selon la date d'exportation du pdf, mentionné à titre indicatif. Les dimensions en millimètres s'entendent sous réserve des tolérances d'usine, d'éventuelles modifications ultérieures, de même que de nouvelles possibilités de montage. La responsabilité ne peut être engagée en cas de cotes manquantes ou erronées (CO art. 100)

