



CERÁMICAS GALA
Ctra. Madrid-Irún km. 244
09080 BURGOS - SPAIN

13

EN - 14411

MODELO: BERLIN CM

MODEL / MODÈLE / 型号

Formato: 50x100

Format / Format / 尺寸

Espesor: 10mm

Thickness / épaisseur / 厚度

Baldosas cerámicas, prensadas en seco, para suelos de interiores y exteriores. Y para revestimientos exteriores

Ceramic tiles, dry pressed, for internal and external floorings. And for external wall.

Carreaux pressés à sec pour sols intérieurs et extérieurs. Et pour murs extérieurs

干压式室内、室外墙砖、室外墙砖

Características

Characteristics / Caractéristiques / 特性

Norma

Standard / Norme / 規範

Valor declarado

Declared value

Valeur Déclarée / 標準

Reacción al fuego / Reaction to fire Resistencia a la flexión / Flexural tensile strength (No adecuadas para techos suspendidos) (Not suitable for suspended ceilings) Fuerza de rotura N / Breaking strength N Emisiones de sustancias peligrosas Release of dangerous substances Durabilidad: ciclos hielo-deshielo Durability: Freeze - thaw cycle Adhesión / Adhesion Deslizamientos: / Slipperiness:	Réaction au feu / 燃燒反應 Résistance à la Flexion / 抗彎折能力 (Ils ne sont pas adéquats pour les toits suspendus) (不适用于吊頂) Résistance à la Rupture / 斷裂強度 Dégagement de substances dangereuses 釋放危險物質 Au gel-dégel 耐久性: 冻结 - 冻融循环 Adhèrence / 附着力測試 Glissance / 防滑性	Decisión 96/603/CE modificada ISO-10545/4 ISO-10545/4 ISO-10545/15 ISO-10545/12 EN-1348 ENV 12633 DIN 51130 ASTM C1028 ISO-10545/17A (BPN - wet pendulum test) AS/NZS 4586 Péndulo "R" Seco / Dry Humedo / Wet Tortus 0 cycles	A1 > 35 N/mm² > 2000N NPD Cumple Norma / meets standard Conforme à la norme / 根據標準 C-2 / 1 N/mm² clase-1 R-9 0,7 0,60 - 24
---	--	---	--

Otras características

Others characteristics / autres caractéristiques / 其他特性

Características dimensionales / Technical Feature Desviación sobre medidas de lados: Facial dimensions Range -Medida del lado / Side dimension -Ortogonalidad / Orthogonality -Planitud / Flatness -Curvatura Lateral/central / Edge/Centre Curvature -Aspecto superficial / Surface quality Absorción de agua / Water absorption Resistencia a la abrasión profunda Deep scratch resistance Dilatación Térmica / Thermal expansion Resistencia choque térmico Resistance to thermal shock Resistencia manchas / Resistance to stains Resistencia química / Resistance to chemicals Dureza al rayado / Scratch hardness scale (MOHS) Grado Destonificación / Shade variation	Caractéristiques techniques / 尺寸特征 Déviation mesure de côtés 表面尺寸標準 -Mesure du côté / 邊長 -Angularité / 直角 -Planéité / 平坦度 -Courbure Latérale/centrale / 側曲度 -Aspect superficiel / 表面外觀 Absorption d'eau / 吸水率 Résistance à l'abrasion profonde 深磨耐磨度 Dilatation Thermique / 熱膨脹系數 Résistance aux Choc Thermique 抗熱震穩定性 Résistance aux taches / 抗污性 Résistance chimique / 抗化學物質 Résistance aux rayures / 硬度 (MOHS) Variation d'ombre / 色澤變化	ISO-10545/2 ISO-10545/3 ISO-10545/6 ISO-10545/8 ISO-10545/9 ISO-10545/14 ISO-10545/13 EN-101 CTDA	±0.60% ±0.60% ±0.50% ±0.50% Cumple Norma / meets standard Conforme à la norme / 根據標準 ≤ 0,5% Cumple Norma / meets standard Conforme à la norme / 根據標準 Cumple Norma / meets standard Conforme à la norme / 根據標準 Cumple Norma / meets standard Conforme à la norme / 根據標準 5 UA-ULA 5 Moderada V3
---	---	---	--

EN 14411 (ISO 13006) Grupo B1a (UGL)

Firma:
Quality Management Manager

Fecha: 02/04/2013



Declaración CE de Conformidad

CE statement of compliance / Déclaration de conformité CE / 符合CE标准声明



El signatario, representando al siguiente fabricante:

The undersigned, representing the following manufactured / le soussigné, représentant le fabricant suivant / 签署人, 代表以下制造商

CERÁMICAS GALA
Ctra. Madrid-Irún km. 244
Apartado 293
09080 BURGOS - SPAIN

MODELO: BERLIN CM
MODEL / MODÈLE / 型号
Formato: 50x100
Format / Format / 尺寸
Espesor: 10mm
Thickness / épaisseur / 厚度

Declara que: States that: / stipule que: / 声明:

El producto **BERLIN CM 50x100** es conforme con las disposiciones del **Anexo ZA de la EN 14411** Ceramic tiles - Definitions, classification, characteristics and marking - baldosas cerámicas prensadas en seco con $E \leq 0,5 \%$.
The product **BERLIN CM 50x100** complies with the requirements of Appendix ZA de la EN 14411 Ceramic tiles - Definitions, classification, characteristics and marking - ceramics tiles, dry pressed with $E \leq 0,5 \%$.
Le produit carreaux pressés à sec avec $E \leq 0,5 \%$.
BERLIN CM 50x100 est conforme aux dispositions de l'annexe ZA de la EN 14411 Ceramic tiles - Definitions, classification, characteristics and marking - 该产品 **BERLIN CM 50x100** 符合EN14411陶瓷砖规范中的定义、分类、特征和标志- 干压陶瓷砖与 $E \leq 0,5 \%$.

Descripción del producto y usos finales previstos: Baldosas cerámicas, prensadas en seco, para suelos de interiores y exteriores. Grupo Bla (UGL). Y para revestimientos exteriores
Product description and intended end uses: Ceramic tiles, dry pressed, for internal and external floorings. Grupo Bla (UGL) And for external wall.
Description du produit et des utilisations finales prévues. Carreaux pressés à sec pour sols intérieurs et extérieurs. Grupo Bla (UGL) Et pour murs extérieurs.
产品说明和最终用途: 干压式室内/室外地磚. Grupo Bla (UGL) 室外牆磚

Características

Characteristics / Caractéristiques / 特性

Norma

Standard / Norme / 規範

Valor declarado

Declared value
Valeur Déclarée / 標準

Reacción al fuego / Reaction to fire Resistencia a la flexión / Flexural tensile strength (No adecuadas para techos suspendidos) (Not suitable for suspended ceilings) Fuerza de rotura N / Breaking strength N Emisiones de sustancias peligrosas Release of dangerous substances Durabilidad: ciclos hielo-deshielo Durability: Freeze - thaw cycle Adhesión / Adhesion Deslizamientos: / Slipperiness:	Réaction au feu / 燃燒反應 Résistance à la Flexion / 抗彎折能力 (Ils ne sont pas adéquats pour les toits suspendus) (不适用于吊頂) Résistance à la Rupture / 斷裂強度 Dégagement de substances dangereuses 釋放危險物質 Au gel-dégel 耐久性: 冻结 - 冻融循环 Adhérence / 附著力測試 Glissance / 防滑性	Decisión 96/603/CE modificada ISO-10545/4 ISO-10545/4 ISO-10545/15 ISO-10545/12 EN-1348 ENV 12633 DIN 51130 ASTM C1028 ISO-10545/17A (BPN - wet pendulum test) AS/NZS 4586 Péndulo "R" Seco / Dry Humedo / Wet Tortus 0 cycles	A1 > 35 N/mm² > 2000N NPD Cumple Norma / meets standard Conforme à la norme / 根據標準 C-2 / 1 N/mm² clase-1 R-9 0,7 0,60 - 24
---	--	---	--

Otras características

Others characteristics / autres caractéristiques / 其他特性

Características dimensionales / Technical Feature Desviación sobre medidas de lados: Facial dimensions Range -Medida del lado / Side dimension -Ortogonalidad / Orthogonality -Planitud / Flatness -Curvatura Lateral/central / Edge/Centre Curvature -Aspecto superficial / Surface quality	Caractéristiques techniques / 尺寸特征 Déviation mesure de côtés 表面尺寸標準 -Mesure du côté / 邊長 -Angularité / 直角 -Planéité / 平面度 -Courbure Latérale/centrale / 側曲度 -Aspect superficiel / 表面外觀	ISO-10545/2 ISO-10545/3 ISO-10545/6 ISO-10545/8 ISO-10545/9 ISO-10545/14 ISO-10545/13 EN-101 CTDA	±0.60% ±0.60% ±0.50% ±0.50% Cumple Norma / meets standard ≤ 0.5% ISO-10545/6 Cumple Norma / meets standard Cumple Norma / meets standard 5 UA-ULA 5 Moderada V3
Absorción de agua / Water absorption Resistencia a la abrasión profunda Deep scratch resistance Dilatación Térmica / Thermal expansion	Absorption d'eau / 吸水率 Résistance à l'abrasion profonde 深刮耐磨度 Dilatation Thermique / 热膨胀系数		
Resistencia choque térmico Resistance to thermal shock Resistencia manchas / Resistance to stains Resistencia química / Resistance to chemicals Dureza al rayado / Scratch hardness scale (MOHS) Grado Destonificación / Shade variation	Résistance aux Choc Thermique 热抗震稳定性 Résistance aux taches / 抗污性 Résistance chimique / 抗化学物質 Résistance aux rayures / 硬度 (MOHS) Variation d'ombre / 色调变化		

EN 14411 (ISO 13006) Grupo Bla (UGL)

Firma:
Quality Manac'ment Manager

Fecha: 02/04/2013