



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

13

EN - 14411

MODELO: BERLIN ADES AR

MODEL / MODÈLE / 型号

Formato: 31x61

Format / Format / 尺寸

Espesor: 8,7mm

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 Adhèrece / 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 100 cycles 500 cycles 1000 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-3 R-11 0,9 0,80 0,8 52 42 >35 30
---	---	--	--

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 4 UA-UJA 5 Moderada V3
---	---	---	--

EN 14411 (ISO 13006) Grupo BIa (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 / 簽署人, 代表以下製造商

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

MODELO: BERLIN ADES AR

MODEL / MODÈLE / 型号

Formato: 31x61

Format / Format / 尺寸

Espesor: 8,7mm
Thickness / épaisseur / 厚度

Declaro que: States that: / stipule que: / 声明:

El producto **BERLIN ADES AR 31x61** 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 $E < 0.5 \%$.

The product **BERLIN ADES AR 31x61** complies with the requirements of Appendix ZA de la EN 14411 Ceramic tiles - Definitions, classification, characteristics and marking -

Le produit **BERLIN ADES AR 31x61** est conforme aux dispositions de l'annexe ZA de la EN 14411 Ceramic tiles - Definitions, classification, characteristics and marking.

carreaux pressés à sec avec $E \leq 0,5 \%$. 该产品符合EN14411陶瓷砖规范中的定义、分类、特征和标志。干压陶瓷砖与 $E < 0,5 \%$ 。

Descripción del producto y usos finales previstos: Baldosas cerámicas, prensadas en seco, para suelos de interiores y exteriores. Grupo B1a (IIG1). Y para revestimientos exteriores

Product description and intended end uses: Ceramic tiles, dry pressed, for internal and external floorings. Grupo B1a (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/室外地砖，Grupo BIa (UGL) 室外墙砖

Características

Characteristics / Caractéristiques / 特性

Norma

Norma
Standard / Norme / 規範

Valor declarado

Declared value

Valeur Déclarée / 標準

Reacción al fuego / <i>Reaction to fire</i>	Réaction au feu / 燃烧反应	Decisión 96/603/CE modificada	A1
Resistencia a la flexión / <i>Flexural tensile strength</i> (No adecuadas para techos suspendidos) (<i>Not suitable for suspended ceilings</i>)	Résistance à la flexion / 抗弯折能力 (Is ne sont pas adéquates pour les toits suspendus) (<i>不适用于吊顶</i>)	ISO-10545/4	> 35 N/mm²
Fuerza de rotura N / <i>Breaking strength N</i>	Résistance à la Rupture / 断裂强度	ISO-10545/4	> 2000N
Emisiones de sustancias peligrosas <i>Release of dangerous substances</i>	Dégagement de substances dangereuses 释放危险物质	ISO-10545/15	NPD
Durabilidad: ciclos hielo-deshielo <i>Durability: Freeze - thaw cycle</i>	Au gel-dégel 耐久性; 冻结 - 冻融循环	ISO-10545/12	Cumple Norma / <i>meets standard</i> Conforme à la norme / 根据标准
Adhesión / <i>Adhesion</i>	Adhérence / 附着力测试	EN-1348	C-2 / 1 N/mm²
Deslizamientos: / <i>Slipperiness:</i>	Glissement / 防滑性	ENV 12633	Péndulo clase-3
		DIN 51130	"R" R-11
		ASTM C1028	Seco / Dry 0,9
			Humedo / Wet 0,80
		ISO-10545/17A	Tortus 0,8
		(BPN - wet pendulum test)	0 cycles 52
		AS/NZS 4586	100 cycles 42
			500 cycles >35
			1000 cycles 30

Otras características

Others characteristics / autres caractéristiques / 其他特性

Características dimensionales / Technical Feature	Caractéristiques techniques / 尺寸特征	ISO-10545/2		
Desviación sobre medidas de lados:	Déviati6n mesure de c6t6s			
Facial dimensions Range	表面尺寸標準			
-Medida del lado / Side dimension	-Mesure du c6t6 / 边长			±0.60%
-Ortogonalidad / Orthogonality	-Angularité / 直角			±0.60%
-Planitud / Flatness	-Planité / 平坦度			±0.50%
-Curvatura Lateral/central / Edge/Centre Curvature	-Courbure Latérale/centrale / 侧/曲度			±0.50%
-Aspecto superficial / Surface quality	-Aspect superficiel / 表面外观			Cumple Norma / meets standard
Absorci6n de agua / Water absorption	Absorption d'eau / 吸水率	ISO-10545/3		≤ 0.5%
Resistencia a la abrasi6n profunda	Résistance à l'abrasion profonde	ISO-10545/6		ISO-10545/6
Deep scratch resistance	極端耐磨度			Cumple Norma /
Dilataci6n Térmica / Thermal expansion	Dilatation Thermique / 热膨胀系数	ISO-10545/8		Cumple Norma / meets standard
Resistencia choque térmico	Résistance aux Choc Thermique	ISO-10545/9		Cumple Norma / meets standard
Resistance to thermal shock	热抗震稳定性			4
Resistencia manchas / Resistance to stains	Résistance aux taches / 抗污性	ISO-10545/14		UA-U/LA
Resistencia química / Resistance to chemicals	Résistance chimique / 抗化学物質	ISO-10545/13		5
Dureza al rayado / Scratch hardness scale (MOHS)	Résistance aux rayures / 硬度 (MOHS)	EN-101		
Grado Destonificación / Shade variation	Variation d'ombre / 色调变化	CTDA		
			Moderada	V3

EN 14411 (ISO 13006) Grupo B1a (UGL)

Firma:
Quality Management Manager



Fecha: 02/04/2013