

Características técnicas del gres porcelánico / Technical properties of porcelain tiles / Caractéristiques techniques du grès cérame / Technische Merkmale des Feinsteinzeug / Caratteristiche tecniche del gres porcellanato

Baldosas prensadas en seco con absorción de agua menor de 0,5 % / Dry-pressed ceramic tiles with a water absorption of less than 0.5% / Carreaux pressés à sec avec absorption d'eau inférieure à 0,5% / Trockengepresste Fliesen mit weniger als 0,5 % Wasseraufnahme / Piastrelle pressate a secco con assorbimento inferiore allo 0,5%

GRUPO Bla GL, Anexo G / GROUP Bla, Appendix G / GROUPE Bia GL, Annexe G / Gruppe Bla GL, Anhang G / GRUPO Bla GL, Anexo G  
ISO 13006, UNE-EN 14411

Acabado / Finishing / Finition / Ausführung / Finitura: **NATURAL / NATURAL \***

Grosor y formatos / Thickness and sizes / Épaisseur et formats / Stärke und Formate / Spessore e formati **10 mm / 11 mm    75 x 150 cm / 25 x 150 cm / 60 x 60 cm / 30 x 60 cm**

| <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS:<br/>                     TECHNICAL PROPERTIES AS PER APPLICABLE STANDARD:<br/>                     CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SELON LES NORMES:<br/>                     VORSCHRIFTSMÄSSIGE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:<br/>                     CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO LE NORME:</b> | <b>Norma de referencia<br/>                     Reference standard<br/>                     Norme de référence<br/>                     Referenznorm<br/>                     Standard di riferimento</b> | <b>Valor requerido<br/>                     Required value<br/>                     Valeur exigée<br/>                     Erforderlicher Wert<br/>                     Valore richiesto</b> | <b>Valor medio obtenido*<br/>                     Mean value*<br/>                     Valeur moyenne obtenue*<br/>                     Erzielter Durchschnittswert*<br/>                     Risultato ottenuto*</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Características físicas / Physical properties / Caractéristiques physiques / Physikalische Eigenschaften / Caratteristiche fisiche**

|                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                                                                                            |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Absorción de agua / Water absorption / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Assorbimento d'acqua                                                                                                                           | EN-ISO 10545-3  | E ≤ 0,5%                                                                                                   | E ≤ 0,5%                                                                                         |
| Resistencia a la flexión (N/mm <sup>2</sup> ) / Bending strength (N/mm <sup>2</sup> ) / Résistance à la flexion (N/mm <sup>2</sup> ) / Biegefestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ) / Resistenza a flessione (N/mm <sup>2</sup> ) | EN-ISO 10545-4  | ≥ 35 N / mm <sup>2</sup>                                                                                   | Supera la norma<br>Exceeds standard<br>Dépasse la norme<br>Besser als Norm<br>Supera lo standard |
| Fuerza de rotura (N) / Breaking strength (N) / Force de rupture (N) / Bruchkraft (N) / Carico di rottura (N)                                                                                                              | EN-ISO 10545-4  | Standard Thickness ≥ 1.300 N                                                                               | Supera la norma<br>Exceeds standard<br>Dépasse la norme<br>Besser als Norm<br>Supera lo standard |
| Resistencia a la abrasión profunda / Resistance to deep abrasion / Résistance à l'abrasion profonde / Widerstandsfähigkeit gegen Tiefenabrieb / Resistenza all'abrasione profonda                                         | EN-ISO 10545-6  | ≤ 175 mm <sup>3</sup>                                                                                      | ≤ 135 mm <sup>3</sup>                                                                            |
| Dilatación térmica lineal / Linear thermal expansion / Dilatation thermique linéaire / Lineare Wärmedehnung / Dilatazione termica lineare                                                                                 | EN-ISO 10545-8  | Método disponible<br>Available method<br>Méthode disponible<br>Verfügbares Verfahren<br>Metodo disponibile | ≤ 9 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>                                                           |
| Resistencia al choque térmico / Thermal shock resistance / Résistance au choc thermique / Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen / Resistenza agli sbalzi termici                                                     | EN-ISO 10545-9  | Método disponible<br>Available method<br>Méthode disponible<br>Verfügbares Verfahren<br>Metodo disponibile | Resiste / Resists / Résiste / Beständig / Resiste                                                |
| Resistencia a la helada / Frost resistance / Résistance au gel / Frostbeständigkeit / Resistenza al gelo                                                                                                                  | EN-ISO 10545-12 | Exigida / Required / Exigée / Erfordert / Obbligatorio                                                     | Resiste / Resists / Résiste / Beständig / Resiste                                                |
| Resistencia al cuarteo / Cracking resistance / Résistance à la fissuration/ Widerstand gegen die Kasernierung / Resistenza alla cavillatura                                                                               | EN-ISO 10545-11 | Exigida / Required / Exigée / Erfordert / Obbligatorio                                                     | Resiste / Resists / Résiste / Beständig / Resiste                                                |

| <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS:</b><br><b>TECHNICAL PROPERTIES AS PER APPLICABLE STANDARD:</b><br><b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SELON LES NORMES:</b><br><b>VORSCHRIFTSMÄSSIGE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:</b><br><b>CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO LE NORME:</b> | <b>Norma de referencia</b><br><b>Reference standard</b><br><b>Norme de référence</b><br><b>Referenznorm</b><br><b>Standard di riferimento</b> | <b>Valor requerido</b><br><b>Required value</b><br><b>Valeur exigée</b><br><b>Erforderlicher Wert</b><br><b>Valore richiesto</b> | <b>Valor medio obtenido*</b><br><b>Mean value*</b><br><b>Valeur moyenne obtenue*</b><br><b>Erzielter Durchschnittswert*</b><br><b>Risultato ottenuto*</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Características químicas / Chemical properties / Caractéristiques chimiques / Chemische Eigenschaften / Caratteristiche chimiche**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                          |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia a ácidos y bases en baja concentración / Resistance to low concentrations of acids and alkalis / Résistance aux acides et bases de faible concentration / Beständigkeit gegen Säuren und Laugen in geringer Konzentration / Resistenza agli acidi e alcali a bassa concentrazione                                                                                                   | EN-ISO 10545-13 | Indicada por el fabricante<br>As indicated by manufacturer<br>Indiquée par le fabricant<br>Herstellerangaben<br>Indicata dal fabbricante | <b>Resiste (GLA) / Resists (GLA) / Résiste (GLA) / Beständig (GLA) / Resiste (GLA)</b> |
| Resistencia a los productos domésticos de limpieza y aditivos para agua de piscinas / Resistance to household cleaning products and swimming pool additives / Résistance aux produits domestiques de nettoyage et aux additifs pour piscines / Beständigkeit gegen Haushaltsreiniger und Schwimmbadzusätze / Resistenza ai prodotti pulenti domestici e agli additivi per l'acqua delle piscine | EN-ISO 10545-13 | Min. GB / GB Min. / Min. GB / Min. GB / Min. GB                                                                                          | <b>Resiste (GA) / Resists (GA) / Résiste (GA) / Beständig (GA) / Resiste (GA)</b>      |
| Resistencia a manchas / Resistance to staining / Résistance aux taches / Fleckenbeständigkeit / Resistenza alle macchie                                                                                                                                                                                                                                                                         | EN-ISO 10545-14 | Min. Clase 3 / Min. class 3 / Min. Classe 3 / Min. Klasse 3 / Min. Classe 3                                                              | <b>Clase 5 / Class 5 / Classe 5 / Klasse 5 / Classe 5</b>                              |

**Características dimensionales: Desviación admisible respecto de la dimensión de fabricación / Dimensional characteristics: Permissible deviation from work size / Caractéristiques dimensionnelles: Écart admissible par rapport à la dimension de fabrication / Abmessungen: Zulässige Abweichung von den Herstellungsabmessungen / Caratteristiche dimensionali: deviazione ammissibile rispetto alle dimensioni di produzione**

|                                                                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longitud y anchura / Length and width / Longueur et largeur / Länge und Breite / Lunghezza e larghezza           | EN-ISO 10545-2 | ± 0,6% / ± 2,0 mm                                                                                                                                                                              | ± 0,6% / ± 2,0 mm                                                                                                                                                                              |
| Grosor / Thickness / Épaisseur / Stärke / Spessore                                                               | EN-ISO 10545-2 | ± 5% / ± 0,5 mm                                                                                                                                                                                | ± 5% / ± 0,5 mm                                                                                                                                                                                |
| Rectitud de lados / Straightness of sides / Rectitude des côtés / Kantengeradheit / Rettilinearità dei lati      | EN-ISO 10545-2 | ± 0,5% / ± 1,5 mm                                                                                                                                                                              | ± 0,5% / ± 1,5 mm                                                                                                                                                                              |
| Ortogonalidad / Squareness / Orthogonalité / Rechtwinkligkeit / Ortogonalità                                     | EN-ISO 10545-2 | ± 0,6% / ± 2,0 mm                                                                                                                                                                              | ± 0,6% / ± 2,0 mm                                                                                                                                                                              |
| Planaridad de la superficie / Surface flatness / Planéité de la surface / Ebenflächigkeit / Planarità            | EN-ISO 10545-2 | ± 0,6% / ± 2,0 mm                                                                                                                                                                              | ± 0,6% / ± 0,5 mm                                                                                                                                                                              |
| Aspecto superficial / Surface appearance / Aspect de la surface / Das Oberflächenaussehen / Aspetto superficiale | EN-ISO 10545-2 | Min. 95% piezas libres de defectos / Min. 95% of tiles without defects / Min. 95% des pièces sans défauts visibles / Mind. 95 % der Fliesen haben keinen Defekt / Min. 95% pezzi senza difetto | Min. 95% piezas libres de defectos / Min. 95% of tiles without defects / Min. 95% des pièces sans défauts visibles / Mind. 95 % der Fliesen haben keinen Defekt / Min. 95% pezzi senza difetto |

| <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS:</b><br><b>TECHNICAL PROPERTIES AS PER APPLICABLE STANDARD:</b><br><b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SELON LES NORMES:</b><br><b>VORSCHRIFTSMÄSSIGE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:</b><br><b>CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO LE NORME:</b> | <b>Norma de referencia</b><br><b>Reference standard</b><br><b>Norme de référence</b><br><b>Referenznorm</b><br><b>Standard di riferimento</b> | <b>Valor requerido</b><br><b>Required value</b><br><b>Valeur exigée</b><br><b>Erforderlicher Wert</b><br><b>Valore richiesto</b> | <b>Valor medio obtenido*</b><br><b>Mean value*</b><br><b>Valeur moyenne obtenue*</b><br><b>Erzielter Durchschnittswert*</b><br><b>Risultato ottenuto*</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Comportamiento frente al fuego / Resistance to fire / Résistance au feu / Brandverhalten / Reazione al fuoco**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                                          |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Comportamiento frente al fuego de productos de construcción y edificación / Resistance to fire of products for construction and building / Comportement des produits de construction et édification face au feu / Brandverhalten der Baustoffe / Reazione al fuoco di prodotti di costruzione e edificazione | EN 13051  | Indicada por el fabricante<br>As indicated by manufacturer<br>Indiquée par le fabricant<br>Herstellerangaben<br>Indicada dal fabbricante | A1 - A1<br>FL                                                             |
| Índice de propagación de la llama / Flame spread rating / Taux de propagation de la flamme / Feuerwiderstandsklasse / indici di propagazione della fiamma                                                                                                                                                    | ASTM E-84 | Indicada por el fabricante<br>As indicated by manufacturer<br>Indiquée par le fabricant<br>Herstellerangaben<br>Indicada dal fabbricante | Clase I - A<br>Class I - A<br>Classe I - A<br>Klasse I - A<br>Clase I - A |

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |       |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|----------------------------------------------------|
| <b>Características técnicas de producto antideslizante / Technical characteristics of non-slip tiles / Caractéristiques techniques des produits antidérapants / Technische Eigenschaften des rutschhemmenden Produkts / Caratteristiche tecniche del prodotto antiscivolo</b> | UNE-ENV 12633:2003      | ----- | Clase 1 / Class 1 / Classe 1 / Klasse 1 / Classe 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | ASTM - C 1028           | ----- | > 0,6                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | DCOF: ANSI A 137.1:2012 | ----- | > 0,42                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIN 51130               | ----- | R9                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIN 51097               | ----- | A                                                  |

\* Resultados obtenidos sobre las muestras ensayadas / Results obtained from test samples / Résultats obtenus sur les échantillons soumis à l'essai / Ergebnisse aus den getesteten Musterproben / Risultati ottenuti dalle prove effettuate sui campioni testati