

Características técnicas de **MDi** de Inalco / Technical properties of Inalco's **MDi** / Caractéristiques techniques du **MDi** / Technische Merkmale von **MDi** / Caratteristiche tecniche del **MDi** Inalco

Piezas prensadas en seco con absorción de agua menor de 0,5 % / Dry-pressed slabs with a water absorption of less than 0.5% / Pièces pressés à sec avec absorption d'eau inférieure à 0,5% / Trockengepresste Fliesen mit weniger als 0,5 % Wasseraufnahme / Pezzi 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
10,5 mm 100 x 100 cm / 50 x 100 cm
6 mm 150 x 300 cm / 150 x 150 cm / 100 x 250 cm / 100 x 100 cm / 50 x 100 cm

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

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 ²) / Bending strength (N/mm ²) / Résistance à la flexion (N/mm ²) / Biegefestigkeit (N/mm ²) / Resistenza a flessione (N/mm ²) | EN-ISO 10545-4 | ≥ 35 N / mm ² | Supera la norma Exceeds standard Dépasse la norme Besser als Norm 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  ≥ 700 N | Supera la norma Exceeds standard Dépasse la norme Besser als Norm 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 ³ | ≤ 135 mm ³ |
| Dilatación térmica lineal / Linear thermal expansion / Dilatation thermique linéaire / Lineare Wärmedehnung / Dilatazione termica lineare | EN-ISO 10545-8 | Método disponible Available method Méthode disponible Verfügbares Verfahren Metodo disponibile | ≤ 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ |
| Resistencia al choque térmico / Thermal shock resistance / Résistance au choc thermique / Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen / Resistenza agli sbalzi termici | EN-ISO 10545-9 | Método disponible Available method Méthode disponible Verfügbares Verfahren 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 |

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

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 As indicated by manufacturer Indiquée par le fabricant Herstellerangaben Indicata dal fabbricante | Resiste (GLA) / Resists (GLA) / Résiste (GLA) / Beständig (GLA) / Resiste (GLA) |
| 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 | Resiste (GA) / Resists (GA) / Résiste (GA) / Beständig (GA) / Resiste (GA) |
| 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 | Clase 5 / Class 5 / Classe 5 / Klasse 5 / Klasse 5 |

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 |

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

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 As indicated by manufacturer Indiquée par le fabricant Herstellerangaben Indicada dal fabbricante | A1 - A1 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 As indicated by manufacturer Indiquée par le fabricant Herstellerangaben Indicada dal fabbricante | Clase I - A Class I - A Classe I - A Klasse I - A Classe I - A |

| | | | |
|---|-------------------------|-------|--|
| 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 | UNE-ENV 12633:2003 | ----- | Clase 1-2 / Class 1-2 / Classe 1-2 / Klasse 1-2 / Classe 1-2 |
| | ASTM - C 1028 | ----- | > 0,6 |
| | DCOF: ANSI A 137.1:2012 | ----- | > 0,42 |
| | DIN 51130 | ----- | R9 - R10 |
| | DIN 51097 | ----- | A / A+B |

* 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