

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**

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

<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS:</b> <b>TECHNICAL PROPERTIES AS PER APPLICABLE STANDARD:</b> <b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SELON LES NORMES:</b> <b>VORSCHRIFTSMÄSSIGE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:</b> <b>CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO LE NORME:</b>	<b>Norma de referencia</b> <b>Reference standard</b> <b>Norme de référence</b> <b>Referenznorm</b> <b>Standard di riferimento</b>	<b>Valor requerido</b> <b>Required value</b> <b>Valeur exigée</b> <b>Erforderlicher Wert</b> <b>Valore richiesto</b>	<b>Valor medio obtenido*</b> <b>Mean value*</b> <b>Valeur moyenne obtenue*</b> <b>Erzielter Durchschnittswert*</b> <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 As indicated by manufacturer Indiquée par le fabricant Herstellerangaben 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	Mín. 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	Mín. Clase 3 / Min. class 3 / Min. Classe 3 / Min. Klasse 3 / Min. Classe 3	<b>Clase 5 / Class 5 / Classe 5 / Klasse 5 / Klasse 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	Mín. 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	Mín. 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:                      TECHNICAL PROPERTIES AS PER APPLICABLE STANDARD:                      CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SELON LES NORMES:                      VORSCHRIFTSMÄSSIGE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:                      CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO LE NORME:</b>	<b>Norma de referencia                      Reference standard                      Norme de référence                      Referenznorm                      Standard di riferimento</b>	<b>Valor requerido                      Required value                      Valeur exigée                      Erforderlicher Wert                      Valore richiesto</b>	<b>Valor medio obtenido*                      Mean value*                      Valeur moyenne obtenue*                      Erzielter Durchschnittswert*                      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 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 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 1-2 / Class 1-2 / Classe 1-2 / Klasse 1-2 / Clase 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