

---

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MDi |  SILMM

FINITION NATUREL

---

Caractéristiques techniques du **MDi** d'Inalco


Pièces pressés à sec avec absorption d'eau inférieure à 0,5%

GROUPE Bia GL, Annexe G

ISO 13006, UNE-EN 14411

Finition	<b>Naturel</b>
Épaisseur et formats	10,5 mm <b>100 x 100 cm</b>
	6 mm <b>150 x 320 cm R / 28,5 x 320 cm / 150 x 150 cm / 30 x 150 cm / 100 x 250 cm / 100 x 100 cm</b>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SELON LES NORMES :	Norme de référence	Valeur exigée	Valeur moyenne obtenue*
---	-----------------------	---------------	----------------------------

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES			
Absorption d'eau	EN-ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	E ≤ 0,5%
Résistance à la flexion (N/mm <sup>2</sup> )	EN-ISO 10545-4	> 35 N / mm <sup>2</sup>	Dépasse la valeur exigée
Force de rupture (N)	EN-ISO 10545-4	Épaisseur standard > 1.300 N	Dépasse la valeur exigée
		 > 700 N	
Résistance à l'abrasion profonde	EN-ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	≤ 135 mm <sup>3</sup>
Dilatation thermique linéaire	EN-ISO 10545-8	Méthode disponible	≤ 9x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Résistance au choc thermique	EN-ISO 10545-9	Méthode disponible	Résiste
Résistance au gel	EN-ISO 10545-12	Exigée	Résiste
Résistance au tressillage	EN-ISO 10545-11	Exigée	Résiste

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES			
Résistance aux acides et bases de faible concentration	EN-ISO 10545-13	Indiquée par le fabricant	Résiste (LA)
Résistance aux produits domestiques de nettoyage et aux additifs pour piscines	EN-ISO 10545-13	Min B	Résiste (A)
Résistance aux taches	EN-ISO 10545-14	Min. Classe 3	Classe 5

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES: ÉCART ADMISSIBLE PAR RAPPORT AUX DIMENSIONS DE FABRICATION			
Longueur et largeur	EN-ISO 10545-2	±0,6% / ±2,0 mm	±0,6% / ±2,0 mm
Épaisseur	EN-ISO 10545-2	±5% / ±0,5 mm	±5% / ±0,5 mm
Rectitude des côtés	EN-ISO 10545-2	±0,5% / ±1,5 mm	±0,5% / ±1,5 mm
Orthogonalité	EN-ISO 10545-2	±0,6% / ±2,0 mm	±0,6% / ±2,0 mm
Planéité de la surface	EN-ISO 10545-2	±0,6% / ±2,0 mm	±0,6% / ±0,5 mm
Aspect de la surface	EN-ISO 10545-2	Min. 95% des pièces sans défauts	Min. 95% des pièces sans défauts

\* Résultats obtenus sur les échantillons soumis à l'essai.

Caractéristiques techniques du **MDi** d'Inalco

Pièces pressés à sec avec absorption d'eau inférieure à 0,5%

GROUPE Bia GL, Annexe G

ISO 13006, UNE-EN 14411

Finition	<b>Naturel</b>
Épaisseur et formats	10,5 mm <b>100 x 100 cm</b>
	6 mm <b>150 x 320 cm R / 28,5 x 320 cm / 150 x 150 cm / 30 x 150 cm / 100 x 250 cm / 100 x 100 cm</b>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SELON LES NORMES :	Norme de référence	Valeur exigée	Valeur moyenne obtenue*
--	--------------------	---------------	-------------------------

COMPORTEMENT AU FEU			
Comportement au feu des matériaux et éléments de construction	EN 13051	Indiquée par le fabricant	A1 - A1 <sub>FL</sub>
Indice de propagation de la flamme	ASTM E-84	Indiquée par le fabricant	Classe I - A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE PRODUIT ANTIDÉRAPANT			
Caractéristiques techniques de produit antidérapant	UNE-ENV 41901:2017	-----	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

\* Résultats obtenus sur les échantillons soumis à l'essai.



**INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS S.A.**

C/ San Salvador, 54  
12110, Alcora, Castellón (Espagne)  
(+34) 964 368 000  
[www.inalco.es](http://www.inalco.es) [www.inalcotrends.com](http://www.inalcotrends.com)



Date d'édition : Juillet 2021