

---

TECHNISCHE MERKMALE

MDi |  SILMM


GESTOCKTE AUSFÜHRUNG

---

Technische Merkmale des **MDi** von Inalco  
 Trockengepresste Teile mit weniger als 0,5 % Wasseraufnahme  
 Gruppe Bla GL, Anhang G  
 ISO 13006, UNE-EN 14411

Ausführung	<b>Gestockt</b>
Stärke und Formate	10,5 mm <b>100 x 100 cm</b> 6 mm <b>150 x 320 cm R / 150 x 150 cm / 100 x 250 cm / 100 x 100 cm</b>

VORSCHRIFTSMÄSSIGE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Referenznorm	Erforderlicher Wert	Erzielter Durchschnittswert*
---	--------------	---------------------	------------------------------

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN			
<b>Wasseraufnahme</b>	EN-ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	E ≤ 0,5%
<b>Biegefestigkeit (N/mm<sup>2</sup>)</b>	EN-ISO 10545-4	> 35 N / mm <sup>2</sup>	Übertrifft den erforderlichen Wert
<b>Bruchkraft (N)</b>	EN-ISO 10545-4	Standard Stärke > 1.300 N	Übertrifft den erforderlichen Wert
		 > 700 N	
<b>Widerstandsfähigkeit gegen Tiefenabrieb</b>	EN-ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	≤ 135 mm <sup>3</sup>
<b>Lineare Wärmedehnung</b>	EN-ISO 10545-8	Verfahren verfügbar	≤ 9x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
<b>Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen</b>	EN-ISO 10545-9	Verfahren verfügbar	Beständig
<b>Frostbeständigkeit</b>	EN-ISO 10545-12	Erforderlich	Beständig
<b>Beständigkeit gegen Haarrisse</b>	EN-ISO 10545-11	Erforderlich	Beständig

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN			
<b>Beständigkeit gegen Säuren und Laugen in geringer Konzentration</b>	EN-ISO 10545-13	Nach Herstellerangaben	Beständig (LA)
<b>Beständigkeit gegen Haushaltsreiniger und Schwimmbadzusätze</b>	EN-ISO 10545-13	Mind. B	Beständig (A)
<b>Fleckenbeständigkeit</b>	EN-ISO 10545-14	Mind. Klasse 3	Klasse 5

ABMESSUNGEN: ZULÄSSIGE ABWEICHUNG VON DEN HERSTELLUNGSABMESSUNGEN			
<b>Länge und Breite</b>	EN-ISO 10545-2	±0,6% / ±2,0 mm	±0,6% / ±2,0 mm
<b>Stärke</b>	EN-ISO 10545-2	±5% / ±0,5 mm	±5% / ±0,5 mm
<b>Kantengeradheit</b>	EN-ISO 10545-2	±0,5% / ±1,5 mm	±0,5% / ±1,5 mm
<b>Rechtwinkligkeit</b>	EN-ISO 10545-2	±0,6% / ±2,0 mm	±0,6% / ±2,0 mm
<b>Ebenflächigkeit</b>	EN-ISO 10545-2	±0,6% / ±2,0 mm	±0,6% / ±0,5 mm
<b>Aussehen der Oberfläche</b>	EN-ISO 10545-2	Mind. 95 % der Fliesen haben keinen Defekt	Mind. 95 % der Fliesen haben keinen Defekt

\* Ergebnisse aus den getesteten Musterproben.

Technische Merkmale des **MDi** von Inalco  
 Trockengepresste Teile mit weniger als 0,5 % Wasseraufnahme  
 Gruppe Bla GL, Anhang G  
 ISO 13006, UNE-EN 14411

Ausführung	<b>Gestockt</b>
Stärke und Formate	10,5 mm <b>100 x 100 cm</b>
	6 mm <b>150 x 320 cm R / 150 x 150 cm / 100 x 250 cm / 100 x 100 cm</b>

VORSCHRIFTSMÄSSIGE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Referenznorm	Erforderlicher Wert	Erzielter Durchschnittswert*
---	--------------	---------------------	------------------------------

BRANDVERHALTEN			
<b>Brandverhalten der Baustoffe</b>	EN 13051	Nach Herstellerangaben	A1 - A1 <sub>FL</sub>
<b>Feuerwiderstandsklasse</b>	ASTM E-84	Nach Herstellerangaben	Klasse I - A

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES RUTSCHHEMMENDEN PRODUKTS			
<b>Technische Eigenschaften des rutschhemmenden Produkts</b>	UNE-ENV 41901:2017	-----	Klasse 2
	ASTM - C 1028	-----	> 0,6
	DCOF: ANSI A 137.1:2012	-----	> 0,42
	DIN 51130	-----	R10
	DIN 51097	-----	A+B

\* Ergebnisse aus den getesteten Musterproben.



**INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS S.A.**

C/ San Salvador, 54

12110, Alcora, Castellón (Spanien)

(+34) 964 368 000

[www.inalco.es](http://www.inalco.es) [www.inalcotrends.com](http://www.inalcotrends.com)



Ausgabedatum Juli 2021