
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	Gestockt
Stärke und Formate	10.5 mm 100 x 100 cm
	6 mm 160 x 320 cm R / 160 x 160 cm / 100 x 250 cm / 100 x 100 cm

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN			
Wasseraufnahme	EN-ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	E ≤ 0,5%
Biegefestigkeit (N/mm²)	EN-ISO 10545-4	> 35 N / mm ²	Übertrifft den erforderlichen Wert
Bruchkraft (N)	EN-ISO 10545-4	Standard Stärke > 1.300 N	Übertrifft den erforderlichen Wert
		 > 700 N	
Widerstandsfähigkeit gegen Tiefenabrieb	EN-ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 135 mm ³
Lineare Wärmedehnung	EN-ISO 10545-8	Verfahren verfügbar	≤ 9x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen	EN-ISO 10545-9	Verfahren verfügbar	Beständig
Frostbeständigkeit	EN-ISO 10545-12	Erforderlich	Beständig
Beständigkeit gegen Haarrisse	EN-ISO 10545-11	Erforderlich	Beständig

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

ABMESSUNGEN: ZULÄSSIGE ABWEICHUNG VON DEN HERSTELLUNGSABMESSUNGEN			
Länge und Breite	EN-ISO 10545-2	±0,3% / ±1,0 mm	±0,3% / ±1,0 mm
Stärke	EN-ISO 10545-2	±5% / ±0,5 mm	±5% / ±0,5 mm
Kantengeradheit	EN-ISO 10545-2	±0,3% / ±0,8 mm	±0,3% / ±0,8 mm
Rechtwinkligkeit	EN-ISO 10545-2	±0,3% / ±1,5 mm	±0,3% / ±1,5 mm
Ebenflächigkeit	EN-ISO 10545-2	±0,4% / ±1,8 mm	±0,4% / ±1,8 mm
Aussehen der Oberfläche	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	Gestockt
Stärke und Formate	10.5 mm 100 x 100 cm
	6 mm 160 x 320 cm R / 160 x 160 cm / 100 x 250 cm / 100 x 100 cm

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

BRANDVERHALTEN			
Brandverhalten der Baustoffe	EN 13051	Nach Herstellerangaben	A1 - A1 _{FL}
Feuerwiderstandsklasse	ASTM E-84	Nach Herstellerangaben	Klasse I - A

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES RUTSCHHEMMENDEN PRODUKTS			
Technische Eigenschaften des rutschhemmenden Produkts	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.globalwww.inalcotrends.com



Ausgabedatum Mai 2022