
TECHNISCHE MERKMALE


MDi |  SIMM

DT (DIGITAL TEXTURE) 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	DT (DIGITAL TEXTURE)
Stärke und Formate	10,5 mm 100 x 100 cm 6 mm 160 x 320 cm R / 150 x 320 cm R / 150 x 150 cm / 100 x 250 cm / 100 x 100 cm

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN			
Wasseraufnahme	EN-ISO 10545-3	$E \leq 0,5\%$	$E \leq 0,5\%$
Biegefestigkeit (N/mm²)	EN-ISO 10545-4	$> 35 \text{ N / mm}^2$	Übertrifft den erforderlichen Wert
Bruchkraft (N)	EN-ISO 10545-4	Standard Stärke	$> 1.300 \text{ N}$
			$> 700 \text{ N}$
Widerstandsfähigkeit gegen Tiefenabrieb	EN-ISO 10545-6	$\leq 175 \text{ mm}^3$	$\leq 135 \text{ mm}^3$
Lineare Wärmedehnung	EN-ISO 10545-8	Verfahren verfügbar	$\leq 9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
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	$\pm 0,6\% / \pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 0,6\% / \pm 2,0 \text{ mm}$
Stärke	EN-ISO 10545-2	$\pm 5\% / \pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 5\% / \pm 0,5 \text{ mm}$
Kantengeradheit	EN-ISO 10545-2	$\pm 0,5\% / \pm 1,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5\% / \pm 1,5 \text{ mm}$
Rechtwinkligkeit	EN-ISO 10545-2	$\pm 0,6\% / \pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 0,6\% / \pm 2,0 \text{ mm}$
Ebenflächigkeit	EN-ISO 10545-2	$\pm 0,6\% / \pm 2,0 \text{ mm}$	$\pm 0,6\% / \pm 0,5 \text{ mm}$
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	DT (DIGITAL TEXTURE)
Stärke und Formate	10,5 mm 100 x 100 cm 6 mm 160 x 320 cm R / 150 x 320 cm R / 150 x 150 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.es www.inalcotrends.com



Ausgabedatum Mai 2022