



TECHNISCHE DATEN

INDEX TECHNISCHE DATEN

1. VORSCHRIFTSMÄSSIGE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	01
2. PRÜFUNGEN UND TESTS, DIE AM FEINSTEINZEUG ISLIMM DURCHGEFÜHRT WERDEN	03

1. VORSCHRIFTSMÄSSIGE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

ISLIMM ist ein ökologisches Produkt, nicht toxisch und umweltfreundlich, das die europäische Gesetzgebung gemäß der geltenden Verordnung (EU) Nr. 305 des EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND RATS sowie die spezifischen Normen.

Alle Produkte, die von INALCO mit der besten Qualitätsklasse hergestellt werden, erfüllen und übertreffen sogar die Normen ISO 13006 und EN 14411.

INALCO verfügt zudem über ein internes Qualitätskontrollsystem für den kompletten Produktions- und Lagerungsprozess.



1. VORSCHRIFTSMÄSSIGE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Vorschriftsmäßige technische Eigenschaften ISO 13006 / GRUPPE Bla UNE - EN 14411 / GRUPPE Bla		Referenznorm	Erforderlicher Wert	Erzielter Durchschnittswert	
Physikalische Eigenschaften	Wasseraufnahme	EN-ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,2 %	
	Bruchkraft	Standard thickness	EN-ISO 10545-4	≥ 700 N	Übertrifft die Vorschrift
				≥ 1300 N	
	Biegefestigkeit	EN-ISO 10545-4	≥ 35 N / mm ²	Übertrifft die Vorschrift	
	Widerstandsfähigkeit gegen Tiefenabrieb	EN-ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 135 mm ³	
	Lineare Wärmedehnung	EN-ISO 10545-8	-	≤ 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
	Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen	EN-ISO 10545-9	-	Beständig	
	Härte in Mohs	EN 101	Min. 5	5 - 9	
Frostbeständigkeit	EN-ISO 10545-12	Erforderlich	Beständig		
Chemische Eigenschaften	Beständigkeit gegen Haushaltsreiniger und Schwimmbadzusätze	EN-ISO 10545-13	Mín. GB	Beständig (GA)	
	Beständigkeit gegen Säuren und Laugen in geringer Konzentration	EN-ISO 10545-13	Nach Herstellerangaben	Beständig (GLA)	
	Fleckenbeständigkeit	EN-ISO 10545-14	Mín. Klasse 3	Klasse 5	
Abmessungen / Zulässige Abweichung von den Herstellungsabmessungen	Länge und Breite	EN-ISO 10545-2	± 0,6 % / ± 2,0 mm	± 0,6 % / ± 2,0 mm	
	Dicke	EN-ISO 10545-2	± 5 % / ± 0,5 mm	± 5 % / ± 0,5 mm	
	Kantengeradheit	EN-ISO 10545-2	± 0,5 % / ± 1,5 mm	± 0,5 % / ± 1,5 mm	
	Rechtwinkligkeit	EN-ISO 10545-2	± 0,6 % / ± 2,0 mm	± 0,6 % / ± 2,0 mm	
	Ebenflächigkeit	EN-ISO 10545-2	± 0,5 % / ± 2,0 mm	± 0,5 % / ± 2,0 mm	

2. PRÜFUNGEN UND TESTS, DIE AM FEINSTEINZEUG ISLIMM DURCHGEFÜHRT WERDEN

WASSERAUFNAHME [EN-ISO 10545-3]

Bestimmt die Fähigkeit des Produkts, Wasser aufzunehmen (0,1 %)

5	4	3	2	1
max				min

FLECKENBESTÄNDIGKEIT [EN-ISO 10545-14]

Der Test bestimmt, wie stark Flecken auf der Fläche bestehen bleiben.

A	B	C	NATÜRLICH UND GESTOCKT
max		min	

A	B	C	GLÄNZEND POLIERT
max		min	

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT [EN-ISO 10545-13]

Die Fläche bleibt nach dem Auftragen verschiedener Produkte, Lösungsmittel, Laugen usw. unbeeinträchtigt.

A	B	C	NATÜRLICH UND GESTOCKT
max		min	

A	B	C	GLÄNZEND POLIERT
max		min	

LICHTBESTÄNDIGKEIT [DIN 51094]

Ein Fliesenteil wird 30 Tage lang einer Lichtstärke von 400 W ausgesetzt, ohne dass irgendeine Farbänderung oder Abnutzung auf der Oberfläche festzustellen ist.

5	4	3	2	1
max				min

HITZEBESTÄNDIGKEIT [EN-ISO 10545-9]

Nach 10 Temperaturzyklen zwischen 15 bis 145 °C weist das Fliesenteil weder Verbrennungen noch Änderungen auf.

5	4	3	2	1
max				min

FROSTBESTÄNDIGKEIT [EN-ISO 10545-12]

Das Fliesenteil wird mehr als 100 Temperaturzyklen zwischen +5 und -5 °C unterzogen, ohne dass es in irgendeiner Weise beeinträchtigt wird.

5	4	3	2	1
max				min

WIDERSTANDSFÄHIG GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN

Auf ein Fliesenteil mit einer Temperatur von 15° wird ein Metallbehälter mit 200° gestellt, ohne dass dieses beschädigt wird.

5	4	3	2	1
max				min

$$\text{min} = \frac{\text{[niedriger Widerstand]}}{\text{Durchschnittswert}}$$

$$\text{max} = \frac{\text{[hoher Widerstand]}}{\text{[Optimalwert]}}$$



INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS S.A.

C/ San Salvador, 54

12110, Alcora, Castellón (España)

(+34) 964 368 000

www.inalco.es www.inalcotrends.com

