
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MDi |  iSILMM

ACABADO PULIDO

Características técnicas de **MDi** de Inalco

Piezas prensadas en seco con absorción de agua menor de 0,5 %

GRUPO Bla GL, Anexo G

ISO 13006, UNE-EN 14411

Acabado	Pulido		
Grosor y formatos	6 mm	160 x 320 cm R / 100 x 250 cm	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS:	Norma de referencia	Valor requerido	Valor medio obtenido*
--	---------------------	-----------------	-----------------------

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Absorción de agua	EN-ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	E ≤ 0,5%
Resistencia a la flexión (N/mm ²)	EN-ISO 10545-4	> 35 N / mm ²	Supera el valor requerido
Fuerza de rotura (N)	EN-ISO 10545-4	Grosor tradicional > 1.300 N	Supera el valor requerido
		 > 700 N	
Resistencia a la abrasión profunda	EN-ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 135 mm ³
Dilatación térmica lineal	EN-ISO 10545-8	Método disponible	≤ 9x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Resistencia al choque térmico	EN-ISO 10545-9	Método disponible	Resiste
Resistencia a la helada	EN-ISO 10545-12	Exigida	Resiste
Resistencia al cuarteo	EN-ISO 10545-11	Exigida	Resiste

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS			
Resistencia ácidos y bases en baja concentración	EN-ISO 10545-13	Indicada por el fabricante	Resiste (LA)
Resistencia a los productos domésticos de limpieza y aditivos para agua de piscinas	EN-ISO 10545-13	Mín. B	Resiste (A)
Resistencia a manchas	EN-ISO 10545-14	Mín. Clase 3	Clase 5

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES: DESVIACIÓN ADMISIBLE RESPECTO DE LA DIMENSIÓN DE FABRICACIÓN			
Longitud y anchura	EN-ISO 10545-2	±0,3% / ±1,0 mm	±0,3% / ±1,0 mm
Grosor	EN-ISO 10545-2	±5% / ±0,5 mm	±5% / ±0,5 mm
Rectitud de lados	EN-ISO 10545-2	±0,3% / ±0,8 mm	±0,3% / ±0,8 mm
Ortogonalidad	EN-ISO 10545-2	±0,3% / ±1,5 mm	±0,3% / ±1,5 mm
Planaridad de la superficie	EN-ISO 10545-2	±0,4% / ±1,8 mm	±0,4% / ±1,8 mm
Aspecto superficial	EN-ISO 10545-2	Mín. 95% piezas libres de defectos	Mín. 95% piezas libres de defectos

* Resultados obtenidos sobre las muestras ensayadas.

Características técnicas de **MDi** de Inalco

Piezas prensadas en seco con absorción de agua menor de 0,5 %

GRUPO B1a GL, Anexo G

ISO 13006, UNE-EN 14411

Acabado	Pulido
Grosor y formatos	6 mm 160 x 320 cm R / 100 x 250 cm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS:	Norma de referencia	Valor requerido	Valor medio obtenido*
---	------------------------	-----------------	-----------------------

COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO			
Comportamiento frente al fuego de productos de construcción y edificación	EN 13051	Indicada por el fabricante	A1 - A1 _{FL}
Índice de propagación de la llama	ASTM E-84	Indicada por el fabricante	Clase I - A

* Resultados obtenidos sobre las muestras ensayadas.



INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS S.A.

C/ San Salvador, 54

12110, Alcora, Castellón (España)

(+34) 964 368 000

www.inalco.globalwww.inalcotrends.com



Fecha de edición: Mayo 2022