
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MDi |  iSILMM

ACABADO NATURAL

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 | NATURAL | | |
| Grosor y formatos | 10,5 mm | 100 x 100 cm | |
| | 6 mm | 160 x 320 cm R / 30 X 320 cm / 160 x 160 cm / 100 x 250 cm / 100 x 100 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 |
| | |  | > 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 Blá GL, Anexo G

ISO 13006, UNE-EN 14411

| | |
|-------------------|--|
| Acabado | NATURAL |
| Grosor y formatos | 10,5 mm 100 x 100 cm 6 mm 160 x 320 cm R / 30 X 320 cm / 160 x 160 cm / 100 x 250 cm / 100 x 100 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 |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE PRODUCTO ANTIDESLIZANTE | | | |
|--|-------------------------|-------|-------------|
| Características técnicas de producto antideslizante | UNE-ENV 41901:2017 | ----- | Clase 1 - 2 |
| | ASTM - C 1028 | ----- | > 0,6 |
| | DCOF: ANSI A 137.1:2012 | ----- | > 0,42 |
| | DIN 51130 | ----- | R9 - R10 |
| | DIN 51097 | ----- | A / A+B |

* 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