

---

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MDi |  iSILMM

ACABADO DT (DIGITAL TEXTURE)

---

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           | <b>DT (DIGITAL TEXTURE)</b>   |
| Grosor y formatos | 10,5 mm <b>100 x 100 cm</b><br>6 mm <b>160 x 320 cm R / 150 x 320 cm R / 150 x 150 cm / 100 x 250 cm / 100 x 100 cm</b> |

| 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 <sup>2</sup> ) | EN-ISO 10545-4  | > 35 N / mm <sup>2</sup>   | 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 <sup>3</sup>  | ≤ 135 mm <sup>3</sup>                |
| Dilatación térmica lineal                     | EN-ISO 10545-8  | Método disponible  | ≤ 9x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> |
| 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           | <b>DT (DIGITAL TEXTURE)</b>   |
| Grosor y formatos | 10,5 mm <b>100 x 100 cm</b><br>6 mm <b>160 x 320 cm R / 150 x 320 cm R / 150 x 150 cm / 100 x 250 cm / 100 x 100 cm</b> |

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

| COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO   |           |                            |                       |
|--|-----------|----------------------------|-----------------------|
| <b>Comportamiento frente al fuego de productos de construcción y edificación</b> | EN 13051  | Indicada por el fabricante | A1 - A1 <sub>FL</sub> |
| <b>Índice de propagación de la llama</b>   | ASTM E-84 | Indicada por el fabricante | Clase I - A           |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE PRODUCTO ANTIDESLIZANTE        |                         |       |         |
|--|-------------------------|-------|---------|
| <b>Características técnicas de producto antideslizante</b> | UNE-ENV 41901:2017      | ----- | Clase 2 |
|  | ASTM - C 1028           | ----- | > 0,6   |
|  | DCOF: ANSI A 137.1:2012 | ----- | > 0,42  |
|  | DIN 51130               | ----- | R10     |
|  | DIN 51097               | ----- | 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.es](http://www.inalco.es) [www.inalcotrends.com](http://www.inalcotrends.com)



Fecha de edición: Mayo 2022