

# Ficha Técnica

Código: 225029239  
Nombre: (N) IMPERIALE METALLO 61x61-1



El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.

**Uso**  **PISO**  
**Tráfico:** **COMERCIAL MODERADO**  
**Tamaño nominal (cm) no modular:** **61X61**  
**Acabado** **GRANILLA**  
**Espesor fabricación (mm):** **7,5**  
**No. Caras – Diseños:** **4**  
**Variación de tono según norma ANSI A137-1-2017:** **V4**

| Características técnicas                                                               |                                                                                     | Ensayo                                     | Requisito<br>NTC 919   ISO 13006                 | Especificaciones Alfagres                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Longitud y ancho                                                                       |    | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | ± 0,6% Tam. Fab. o ± 2 mm                        | ± 0,6% Tam. Fab. o ± 2 mm                  |
| Espesor                                                                                |    | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | ± 5% espesor o ± 0,5 mm                          | ± 5% espesor o ± 0,5 mm                    |
| Rectilinidad de los lados                                                              |    | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | ± 0,5% Tam. Fab. o ± 1,5 mm                      | ± 0,5% Tam. Fab. o ± 1,5 mm                |
| Ortogonalidad                                                                          |    | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | ± 0,5% Tam. Fab. o ± 2,0 mm                      | ± 0,5% Tam. Fab. o ± 2,0 mm                |
| Planaridad de la superficie                                                            | Curvatura central                                                                   | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | ± 0,5% Diag. Tam. Fab. o ± 2,0 mm                | ± 0,5% Diag. Tam. Fab. o ± 2,0 mm          |
|                                                                                        | Curvatura de borde                                                                  | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | ± 0,5% Tam. Fab. o ± 2,0 mm                      | ± 0,5% Tam. Fab. o ± 2,0 mm                |
|                                                                                        | Deformación (puntas levantadas o caídas)                                            | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | ± 0,5% Diag. Tam. Fab. o ± 2,0 mm                | ± 0,5% Diag. Tam. Fab. o ± 2,0 mm          |
| Calidad superficial (Defectos superficiales)                                           |                                                                                     | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | Mínimo 95% libre de defectos.                    | Mínimo 95% libre de defectos.              |
| Absorción de agua (% en masa)                                                          |   | NTC 4321-3   ISO 10545-3                   | 6 % < E < 10 %<br>Val. Ind. Máx. 11%             | 6 % < E < 10 %<br>Val. Ind. Máx. 11%       |
| Resistencia a la rotura por flexión [N]                                                |  | NTC 4321-4   ISO 10545-4                   | Espesores ≤7,5 Mínimo 500 N                      | > 500 N                                    |
| Módulo de rotura [N/mm2]                                                               |  | NTC 4321-4   ISO 10545-4                   | Mín. 18 N/mm2.<br>Mín. individual 16 N/mm2       | Mín. 18 N/mm2.<br>Mín. individual 16 N/mm2 |
| Resistencia a la abrasión superficial de baldosas esmaltadas a ser empleadas en piso   |  | NTC 4321-11   ISO 10545-11                 | Informe de cumplimiento de la clase de abrasión. | 4                                          |
| Resistencia al agrietamiento (cuarteo)                                                 |  |                                            | Requerido.                                       | Resistente                                 |
| Resistencia al congelamiento                                                           |  | NTC 4321-12   ISO 10545-12                 | Método de ensayo disponible.                     | No aplica                                  |
| Coeficiente dinámico de fricción (DCOF) y la resistencia al deslizamiento              |  | ANSI A 137.1<br>NTC 4321-17   ISO 10545-17 | Método de ensayo disponible                      | CLASE 2                                    |
| Resistencia al manchado                                                                |  | NTC 4321-14   ISO 10545-14                 | Mínimo clase 3.                                  | Clase 5                                    |
| Resistencia a los agentes químicos caseros y sales empleadas en las piscinas. Mínimo B |  | NTC 4321-13   ISO 10545-13                 | Mínimo Clase B                                   | Clase A                                    |
| Resistencia a los químicos. Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis.   |  | NTC 4321-13   ISO 10545-13                 | El fabricante establece la clasificación.        | Clase BA                                   |
| Determinación de la dureza al rayado de la superficie según la escala de mohs.         |                                                                                     | UNE-EN 15771:2011                          |                                                  | 5                                          |

Información publicada en MARZO 2026- Versión 3



V0  
Apariencia muy uniforme



V1  
Apariencia uniforme



V2  
Variación ligera



V3  
Variación moderada



V4  
Variación sustancial

## Nota:

- Para mayor información acerca de este producto, comuníquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 331 1531, nacional 018000 914900 o vía correo electrónico: [servicioalcliente@alfa.com.co](mailto:servicioalcliente@alfa.com.co)
- Para áreas donde se requiera mayor resistencia al deslizamiento, utilice productos con DCOF CLASE 2.
- El contenido de las cajas de este producto puede variar en diseño y tonalidad. Verifique e instale las baldosas en forma aleatoria.
- Fabricado por ALFAGRES S.A en Colombia.
- Calidad Primera.
- Superficie esmaltada.
- Señor consumidor por favor revise cuidadosamente la identificación del material, el lote y la fecha de producción se encuentran en el empaque del producto en físico.
- Consulte el manual de instalación y mantenimiento para su correcto uso.
- Este producto cumple con las siguientes normas:  
Norma Técnica Colombiana NTC - 919 Versión 2022 Anexo K  
Norma Técnica Internacional ISO 13006 Anexo K



# Data Sheet

Code: 225029239

Reference name: (N) IMPERIALE METALLO 61x61-1



The color presented in the photograph it is an approximation to the real color.

Use

Traffic

Nominal size (cm) or (in):

Surface finish

Manufacturing thickness (mm):

No. Faces – Designs:

Tone variation according to the standard ANSI A137-1-2017: V4



FLOOR

MODERATE COMMERCIAL

61X61 (cm) or 24X24 (in)

GRAIN

7,48(mm) or 19/64 (in)

4

| Technical Characteristics                                                        |                  | Test                                       | Requirement                                        | Alfagres Specifications                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Lenght and width                                                                 |                  | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | ± 0,6% or ± 2 mm   0,08 in                         | ± 0,6% or ± 2 mm   0,08 in                      |
| Thickness                                                                        |                  | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | ± 5% or ± 0,5 mm   0,02 in                         | ± 5% or ± 0,5 mm   0,02 in                      |
| Straightness of sides                                                            |                  | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | ± 0,5% or ± 1,5 mm   0,06 in                       | ± 0,5% or ± 1,5 mm   0,06 in                    |
| Rectangularity                                                                   |                  | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | ± 0,5% or ± 2,0 mm   0,08 in                       | ± 0,5% or ± 2,0 mm   0,08 in                    |
| Surface flatness                                                                 | Centre Curvature | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | ± 0,5% or ± 2,0 mm   0,08 in                       | ± 0,5% or ± 2,0 mm   0,08 in                    |
|                                                                                  | Edge Curvature   | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | ± 0,5% or ± 2,0 mm   0,08 in                       | ± 0,5% or ± 2,0 mm   0,08 in                    |
|                                                                                  | Warpage          | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | ± 0,5% or ± 2,0 mm   0,08 in                       | ± 0,5% or ± 2,0 mm   0,08 in                    |
| Surface defects                                                                  |                  | NTC 4321-2   ISO 10545-2                   | Minimum 95% without defects                        | Minimum 95% without defects                     |
| Water absorption                                                                 |                  | NTC 4321-3   ISO 10545-3                   | 6 % < E ≤ 10 %<br>Individual Maximum 11%           | 6 % < E < 10 %<br>Individual Maximum 11%        |
| Breaking strength [N]                                                            |                  | NTC 4321-4   ISO 10545-4                   | Thicknesses ≤ 7.5 Minimum 500 N<br>Or 112,40 (lbf) | > 500 N                                         |
| Modulud of rupture [N/mm2]                                                       |                  | NTC 4321-4   ISO 10545-4                   | Minimum 18 N/mm2<br>Individual minimum 16 N/mm2    | Minimum 18 N/mm2<br>Individual minimum 16 N/mm2 |
| Resistance to surface abrasion of glazed tiles intended for use on floors        |                  | NTC 4321-7   ISO 10545-7                   | Report abrasion class and cycles passed            | 4                                               |
| Crazing resistance                                                               |                  | NTC 4321-11   ISO 10545-11                 | Required                                           | Resistant                                       |
| Frost resistance                                                                 |                  | NTC 4321-12   ISO 10545-12                 | Test method available                              | Not Apply                                       |
| Dynamic coefficient of friction (DCOF) and slip resistance                       |                  | ANSI A 137.1<br>NTC 4321-17   ISO 10545-17 | Test method available                              | CLASS 2                                         |
| Resistance to staining                                                           |                  | NTC 4321-14   ISO 10545-14                 | Minimum class 3.                                   | Class 5                                         |
| Resistance to home chemical agents and salts used in swimming pools.             |                  | NTC 4321-13   ISO 10545-13                 | Minimum Class B                                    | Class A                                         |
| Resistance to chemicals. Resistance to low concentrations of acids and alkalies. |                  | NTC 4321-13   ISO 10545-13                 | Manufacturer is to state classification            | Class BA                                        |
| Determination of surface scratch hardness according to the mohs scale            |                  | UNE-EN 15771:2011                          |                                                    | 5                                               |

Information published in March 2026 - Version 3



VERY UNIFORM APPEARANCE



UNIFORM APPEARANCE



SLIGHT VARIATION



MODERATE VARIATION



SUBSTANTIAL VARIATION

## Note:

- For more information about this product, contact our customer service line in Bogotá 331 1531, national 018000 914900 or via e-mail: [servicioalcliente@alfa.com.co](mailto:servicioalcliente@alfa.com.co)
- For areas where greater slip resistance is required, use products with DCOF CLASS 2.
- The contents of the boxes of this product may vary in design and hue. Verify and install the tiles randomly.
- Manufactured by ALFAGRES S.A in Colombia.
- First quality.
- Surface Glazed.
- Mr. consumer, please carefully check the identification of the material, the batch and the production date found on the physical product packaging.
- Consult the installation and maintenance manual for proper use.
- This product meets the following standards:  
Colombian Technical Standard NTC - 919 Version 2022 Annex K  
International Technical Standard ISO 13006 Annex K

Customer service line: 318 800 7804

@alfacolombia



[www.alfa.com.co](http://www.alfa.com.co)