

Foto ilustrativa.  
Illustrative photo.

|                                                        |                                                                  |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Referência.</b><br><b>Reference:</b>                | 120001                                                           | <b>Número de faces.</b><br><b>Number of faces:</b>              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Produto.</b><br><b>Product:</b>                     | Matera Avório                                                    | <b>Junta mínima.</b><br><b>Minimum joint:</b>                   | 1,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Formato.</b><br><b>Size:</b>                        | 119,5X250 cm.<br>47x98 inches                                    | <b>Variação de tonalidade.</b><br><b>Shade variation:</b>       | V3 - Variação Moderada. A intensidade de cores em cada peça pode variar.<br>Moderate variation. The intensity of colors on each piece may change.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tipologia e borda.</b><br><b>Typology and edge:</b> | Porcelanato esmaltado retificado.<br>Porcelain glazed rectified. | <b>Processo de fabricação.</b><br><b>Manufacturing process:</b> | Via úmida - Massa atomizada.<br>Wet process.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Superfície.</b><br><b>Surface:</b>                  | Natural. Natural.                                                | <b>Grupo de absorção.</b><br><b>Absorption group:</b>           | Bla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Espessura.</b><br><b>Thickness:</b>                 | 7,0 mm. 0,27"                                                    | <b>Peças por caixa.</b><br><b>Pieces in box:</b>                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Área de cobertura.</b><br><b>Coverage:</b>          | 2,99 m <sup>2</sup>                                              | <b>Indicação de uso.</b><br><b>Indication of use:</b>           | Local 3 - Ambientes internos residenciais e comerciais com alto tráfego, garagens, escadas, saídas de emergência e áreas externas descobertas (exceto em torno de piscinas) + local 1 e 2.<br>Usage 3- Residential and commercial High traffic, garage, stairs, emergency exit, uncover outdoor areas (except around swimming pools) + Usage 1 and 2. |



| Características.<br>Characteristics .                                  | Norma de ensaio.<br>Test Standard . | Valor normativo.<br>Normative Value .                                                                   | Resultados Villagres.<br>Villagres Results . |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Propriedades físicas. Physical property .                              |                                     |                                                                                                         |                                              |
| Absorção de água.<br>Water absorption (%) .                            | ABNT NBR ISO 10545-3:2020           | ABNT NBR ISO 13006 - Anexo G. Attachment G (E ≤ 0,5%).                                                  | ≤ 0,5                                        |
| Expansão por umidade - EPU.<br>Moisture expansion (mm/m) .             | ABNT NBR ISO 10545-10:2017          | ABNT NBR ISO 13006 - Anexo G. Attachment G (≤ 0,6 mm/m).                                                | ≤ 0,3                                        |
| Módulo de ruptura.<br>Modulus of rupture (N/mm²) .                     | ABNT NBR ISO 10545-4:2020           | ABNT NBR ISO 13006 - Anexo G. Attachment G (≥ 35).                                                      | ≥ 35                                         |
| Carga de ruptura.<br>Breaking strength (N) .                           | ABNT NBR ISO 10545-4:2020           | ABNT NBR ISO 13006 - Anexo G. Attachment G (Espessura. Thickness: < 7,5 mm: ≥ 700<br>≥ 7,5 mm: ≥ 1300). | ≥ 700                                        |
| Resistência ao gretamento.<br>Crazing resistance .                     | ABNT NBR ISO 10545-11:2017          | ABNT NBR ISO 13006 - Anexo G. Attachment G (Resiste. Resist) .                                          | Resiste. Resist                              |
| Coeficiente de atrito.<br>Coefficient of friction .                    | ABNT NBR 16919:2020                 | Superfície úmida. Wet surface .                                                                         | ≥ 0,4                                        |
| Propriedades químicas. Chemical property .                             |                                     |                                                                                                         |                                              |
| Resistência ao manchamento. Determination of resistance to staining .  |                                     |                                                                                                         |                                              |
| Verde cromo (Ação penetrante).<br>Chrome green (Penetrating action).   | ABNT NBR ISO 10545-14:2017          | ABNT NBR ISO 13006 - Anexo G. Attachment G. Mínimo Classe 3. Minimum 3.                                 | 5                                            |
| Iodo, Solução (Ação Oxidante)<br>Iodine, Solution (Oxidizing action) . |                                     |                                                                                                         | 5                                            |
| Óleo de Oliva (Formação de película).<br>Olive Oil (Film Formation) .  |                                     |                                                                                                         | 5                                            |
| Resistência aos agentes químicos. Resistance to chemicals .            |                                     |                                                                                                         |                                              |
| Ácido clorídrico.<br>Hydrochloric acid solution 3%(v/v) .              | ABNT NBR ISO 10545-13:2020          | ABNT NBR ISO 13006 - Anexo G. Attachment G. Mínimo B. Minimum B .                                       | GLB                                          |
| Ácido cítrico.<br>Citric acid solution 100g/L .                        |                                     |                                                                                                         | GLB                                          |
| Hidróxido de potássio.<br>Potassium hydroxide solution 30g/L .         |                                     |                                                                                                         | GLB                                          |
| Cloreto de amônia.<br>Ammonium chloride solution 100g/L .              |                                     |                                                                                                         | GB                                           |
| Hipoclorito de sódio.<br>Sodium hypochlorite solution 20mg/L .         |                                     |                                                                                                         | GB                                           |

Recomendações de manuseio, cuidados, limpeza e corte de porcelanatos acesse o QR-Code ou site: <http://www.villagres.com.br>  
Recommendations for handling, care, cleaning and cutting of porcelain tile access the QR-Code or website: <http://www.villagres.com.br/downloads>.

