

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO

### FICHA TECNICA DEL PRODUCTO / PRODUCT TECHNICIAN ESPECIFICATION

| DADOS DO PRODUTO<br><i>Dados del Producto / Product Information</i>                   |                                          | Data:<br><i>Fecha / Date:</i>                                            |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Referência</b> (Referencia / Code) :                                               | AR72079                                  | <b>Linha</b> (Línea / Brand) :                                           | Architect                                          |
| <b>Nome</b> (Nombre / Name) :                                                         | Metropole Grafite                        | <b>Tamanho</b> (Tamaño / Size) :                                         | 72x72-A                                            |
| <b>Marca</b> (Marca / Brand):                                                         | Via Rosa                                 | <b>Número de Faces</b> (Number of faces):                                | F4                                                 |
| <b>Tipologia</b> (Grupo / Typology):                                                  | Bla                                      | <b>Variação de tonalidade</b> (Variación de tono / Shade variation):     | V2 Leve variação/Ligera variación/Slight variation |
| <b>Grupo</b> (Tipologia / Group):                                                     | Porcelanato esmaltado / Glazed porcelain | <b>Junta Mínima</b> (Minimum joint):                                     | 2,00 mm 0,08 inches                                |
| <b>Acabamento/Característica Superficial</b> (Acabado superficial/Surface Finishing): | Acetinado / Superfície plana             | <b>Tamanho de Fabricação</b> (Tamaño de Producción/ Manufacturing Size): | 720x720 mm 28,35x28,35 inches                      |
| <b>Acabamento borda</b> (Acabado / Finishing):                                        | Retificado                               | <b>Espessura da Placa</b> (Espesor Placa / Tile thickness):              | 8mm 0,31 inches                                    |

### Orientação de uso/ Indicación de uso/ Indication of use

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LC+LF</b> | (LC) Todos ambientes residenciais e comerciais de médio a alto tráfego.<br>(LF) Paredes internas, externas e fachadas.<br>(LC) All medium to high traffic residential and commercial environments.<br>(LF) Internal and external walls and facades.<br>(LC) Todos los ambientes residenciales y comerciales de medio a alto tráfico.<br>(LF) Paredes y fachadas internas y externas. | Não indicado para uso onde se requer maior resistência ao escorregamento<br>Not recommended for use where greater slip resistance is required<br>No recomendado para uso donde se requiere mayor resistencia al deslizamiento |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### CARACTERÍSTICAS DO GRUPO / CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO / GROUP CHARACTERISTICS

#### Propriedades Físicas / Propiedades físicas / Physical property

| Características / Characteristics                                                                      | Norma / Estándar/ Standard                                                                                     | Resultado / Result                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Grupo de Absorção de Água</b> - Grupo de Absorción Dagua / Water Absorption Group                   | ABNT NBR ISO 13006<br>Anexo G / Attachment G (E ≤ 0,5%)                                                        | ≤ 0,5%                               |
| <b>Expansão por Umidade</b> - Expansión por humedad / Expansion by moisture                            | ABNT NBR ISO 13006<br>Anexo/Attachment G (0,00%)                                                               | Não Aplicável                        |
| <b>Carga de Ruptura</b> - Carga de rotura / Breaking load                                              | ABNT NBR ISO 13006<br>Anexo/Attachment G (Esp./thickness ≥ 7,5mm: > 1300N)<br>(Esp./thickness < 7,5mm: ≥ 700N) | ≥ 1300N<br>≥ 700N                    |
| <b>Módulo de Ruptura</b> - Modulo de ruptura / Module of rupture                                       | ABNT NBR ISO 13006<br>Anexo/Attachment G (Min. 35 / Indiv. min. 32)                                            | ≥ 35Mpa<br>≥ 32MPa                   |
| <b>Resistência ao gretamento</b> - Resistencia al agrietamiento / Resistance to cracking               | ABNT NBR ISO 13006<br>Anexo/Attachment G (Não gretar/No agrietarse/Not Crack)                                  | Não gretado/No agrietado/Not cracked |
| <b>Coefficiente de Atrito</b> - Coeficiente de fricción / Coefficient of friction                      | NBR 16919                                                                                                      | <0,4                                 |
| <b>Determinação da mancha d'água</b> - Determinación de manchas de agua / Determination of water stain | N/A                                                                                                            | Resistente a mancha d'água           |

#### Propriedades Químicas /Propiedades químicas/ Chemical property

##### Resistência ao manchamento/Resistencia a las manchas/Stain resistance

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Óleo de Oliva/Aceite de oliva/Olive oil</b><br><b>Verde Cromo/Chrome green</b><br><b>Solução de Iodo/Solución de yodo/ Iodine solution</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | ABNT NBR ISO 13006<br>Anexo/Attachment G (Mín. classe 3 / Clase mín. 3 / Min class 3) | ≥ 3 |
| 1-Impossibilidade da Remoção da Mancha / 2-Ácido Clorídrico / 3-Produto Abrasivo Forte / 4-Detergente Convencional / 5-Água Quente<br>1-Imposibilidad de Quitar Manchas / 2-Ácido Clorhídrico / 3-Producto Abrasivo Fuerte / 4-Detergente Convencional / 5-Agua Caliente<br>1-Impossibility of Stain Removal / 2-Hydrochloric Acid / 3-Strong Abrasive Product / 4-Conventional Detergent / 5-Hot Water |                                                                                       |     |

##### Resistência à agentes químicos / Resistencia a los agentes químicos / Resistance to chemicals

|                                                                                                                                                                                |                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
| Produto químico doméstico e tratamento de água de piscina/Tratamiento de agua de piscinas y productos químicos domésticos/Household chemical and swimming pool water treatment | ABNT NBR ISO 13006<br>Anexo/Attachment G | GB  |
| Ácido e álcalis de baixa concentração / Ácido y álcali de baja concentración / Low concentration acid and alkali                                                               |                                          | GLB |

A – Resistência Química Alta (High Chemical Resistance) / B – Resistência Química Média (Medium Chemical Resistance) / C – Resistência Química Baixa (Resistencia química baja/Low Chemical Resistance)

### INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM/INFORMACIONES DEL EMPAQUE/PACKING LIST

|                                                                                                 |                 |                                                                                                                  |                |                                                                                                          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Peso Seco Máx Caixa (kg):</b><br><i>Peso por Caja (kg):</i><br><i>Box Weigh (lb/box):</i>    | 47,23<br>104,12 | <b>Caixa por Pallet (un):</b><br><i>Cajas por Palleta (un):</i><br><i>Box Quantity per Pallet (un):</i>          | 30             | <b>Área do Pallet (m²):</b><br><i>Area del Palleta (m²):</i><br><i>Meters per Pallet (sq.ft/pallet):</i> | 77,700<br>836,36         |
| <b>Área por Caixa (m²):</b><br><i>Área por Caja (m²):</i><br><i>Meters per Box (sq.ft/box):</i> | 2,59<br>0,52    | <b>Empilhamento Paleta (plt):</b><br><i>Apilamiento de palets (#palets)</i><br><i>Pallet stacking (#pallets)</i> | 5 paletes      | <b>Tamanho do Pallet (m):</b><br><i>Tamaño del Palleta (m):</i><br><i>Pallet Size (in):</i>              | 1,05x1,18<br>41,34x46,46 |
| <b>Peças por Caixa (un):</b><br><i>Piezas por Caja (un):</i><br><i>Pieces per Box (un):</i>     | 5               | <b>Peso do Pallet (kg):</b><br><i>Peso por Palleta (kg):</i><br><i>Pallet Weinght (lb/pal):</i>                  | 1.409<br>3.106 | <b>Altura do Pallet (m):</b><br><i>Altura del Palleta (m):</i><br><i>Pallet Heigh (in):</i>              | 0,87<br>34,25            |

### RECOMENDAÇÕES / RECOMENDACIONES / RECOMMENDATIONS

-Armazenar produto em ambiente fechado e proteger o produto caso seja estocado em ambiente aberto./Almacene el producto en interiores y protéjalo si lo almacena al aire libre./Store the product indoors and protect the product if stored outdoors.  
-Produto deve ser assentado conforme as normas ABNT NBR 13753, 13754 e 13755 para garantir funcionamento correto./ Productos tienen que instalarse como las Normas ISO 13007 e ISO/TR 17870 para garantizar el correcto funcionamiento./Product have to be installed as standards ISO 13007 and ISO/TR 17870 to ensure its correct usage.  
-Para mais informações consulte a embalagem do produto / Para obtener más información, consulte el embalaje del producto / For more information, check product packing