



Lef Pisos e Revestimentos S.A  
Rodovia Fausto Santomauro (SP 127) Km 25  
Piracicaba - SP - CEP 13412000 - Caixa Postal 1220  
CNPJ 74.423.880/0001-45 - I.E. 535.190.120.118  
PABX (19) 3429-7000  
SAC 08000 721 3423  
Site: www.roxceramica.com.br

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO

### FICHA TECNICA DEL PRODUCTO / PRODUCT TECHNICIAN ESPECIFICATION

| DADOS DO PRODUTO                                                                 |                                                          | Data:                                                             |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Dados del Producto / Product Information                                         |                                                          | Fecha / Date:                                                     |                                                            |
| Referência (Referencia / Code) :                                                 | RX74011                                                  | Linha (Línea / Brand) :                                           |                                                            |
| Nome (Nombre / Name) :                                                           | Selene                                                   | Tamanho (Tamaño / Size) :                                         | 74,5x74,5                                                  |
| Marca (Marca / Brand):                                                           | Rox                                                      | Número de Faces (Number of faces):                                | F8                                                         |
| Tipologia (Grupo / Typology):                                                    | BIIB                                                     | Varição de tonalidade (Variación de tono / Shade variation):      | V3 Variação moderada/Variación moderada/Moderate variation |
| Grupo (Tipologia / Group):                                                       | Cerâmica esmaltada / Cerâmica esmaltada / Glazed ceramic | Junta Mínima (Minimum joint):                                     | 2,00 mm 0,08 inches                                        |
| Acabamento/Característica Superficial (Acabado superficial/Superface Finishing): | Acetinado / Superfície plana                             | Tamanho de Fabricação (Tamaño de Producción/ Manufacturing Size): | 745,8x745,8 mm 29,36x29,36 inches                          |
| Acabamento borda (Acabado / Finishing):                                          | Retificado                                               | Espessura da Placa (Espesor Placa / Tile thickness):              | 8mm 0,31 inches                                            |

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

|       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC+LF | (LC) Todos ambientes residenciais e comerciais de médio a alto tráfego.       | 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 |
|       | (LF) Paredes internas, externas e fachadas.                                   |                                                                                                                                                                                                                               |
|       | (LC) All medium to high traffic residential and commercial environments.      |                                                                                                                                                                                                                               |
|       | (LF) Internal and external walls and facades.                                 |                                                                                                                                                                                                                               |
|       | (LC) Todos los ambientes residenciales y comerciales de medio a alto tráfico. |                                                                                                                                                                                                                               |
|       | (LF) Paredes y fachadas internas y externas.                                  |                                                                                                                                                                                                                               |

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

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

| Características / Characteristics                                                               | Norma / Estándar/ Standard                                                                                   | Resultado / Result                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Grupo de Absorção de Água - Grupo de Absorción Dagua / Water Absorption Group                   | ABNT NBR ISO 13006<br>Anexo / Attachment K (6% <EV ≤ 10%)                                                    | 6 < Abs < 10%                        |
| Expansão por Umidade - Expansión por humedad / Expansion by moisture                            | ABNT NBR ISO 13006<br>Anexo/Attachment K (0,06%)                                                             | ≤ 0,06%                              |
| Carga de Ruptura - Carga de rotura / Breaking load                                              | ABNT NBR ISO 13006<br>Anexo/Attachment K (Esp./thickness ≥ 7,5mm: > 800N)<br>(Esp./thickness <7,5mm: ≥ 500N) | ≥ 800N<br>≥500N                      |
| Módulo de Ruptura - Modulo de ruptura / Module of rupture                                       | ABNT NBR ISO 13006<br>Anexo/Attachment K (Min. 18 / Indiv. min. 16)                                          | ≥ 18MPa<br>≥ 16MPa                   |
| Resistência ao gretamento - Resistencia al agrietamiento / Resistance to cracking               | ABNT NBR ISO 13006<br>Anexo/Attachment K (Não gretar/No agrietarse/Not Crack)                                | Não gretado/No agrietado/Not cracked |
| Coefficiente de Atrito - Coeficiente de fricción / Coefficient of friction                      | NBR 16919                                                                                                    | <0,4                                 |
| Determinação da mancha d'água - Determinación de manchas de agua / Determination of water stain | N/A                                                                                                          | Maior resistência a mancha d'água    |

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

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

|                                                                                                                         |                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Óleo de Oliva/Aceite de oliva/Olive oil<br>Verde Cromo/Chrome green<br>Solução de Iodo/Solución de yodo/Iodine solution | ABNT NBR ISO 13006<br>Anexo/Attachment K (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  
1-Imposibilidad de Quitar Manchas / 2-Ácido Clorhídrico / 3-Producto Abrasivo Fuerte / 4-Detergente Convencional / 5-Agua Caliente  
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 K | 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

|                                                                            |                |                                                                                             |                |                                                                                     |                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Peso Seco Máx Caixa (kg):<br>Peso por Caja (kg):<br>Box Weigh (lb/box):    | 36,10<br>79,58 | Caixa por Pallet (un):<br>Cajas por Palleta (un):<br>Box Quantity per Pallet (un):          | 36             | Área do Pallet (m²):<br>Area del Palleta (m²):<br>Meters per Pallet (sq.ft/pallet): | 80,280<br>864,13         |
| Área por Caixa (m²):<br>Área por Caja (m²):<br>Meters per Box (sq.ft/box): | 2,23<br>0,56   | Empilhamento Paleta (plt):<br>Apilamiento de palets (#palets)<br>Pallet stacking (#pallets) | 4 paletes      | Tamanho do Pallet (m):<br>Tamaño del Palleta (m):<br>Pallet Size (in):              | 1,16x1,13<br>45,67x44,49 |
| Peças por Caixa (un):<br>Piezas por Caja (un):<br>Pieces per Box (un):     | 4              | Peso do Pallet (kg):<br>Peso por Palleta (kg):<br>Pallet Weinght (lb/pal):                  | 1.294<br>2.853 | Altura do Pallet (m):<br>Altura del Palleta (m):<br>Pallet Heigh (in):              | 0,82<br>32,28            |

### 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