

Welcome To FS

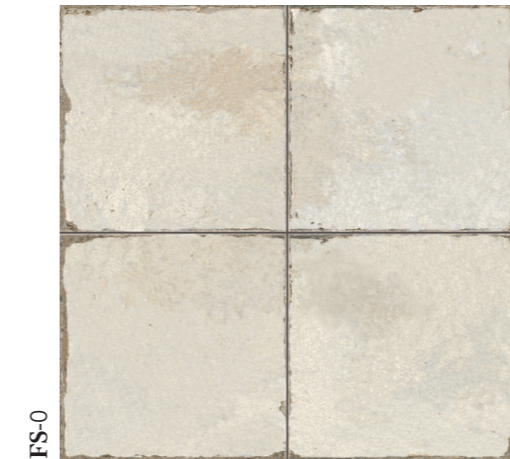
# FS Damero

Sigle fired floor tiles



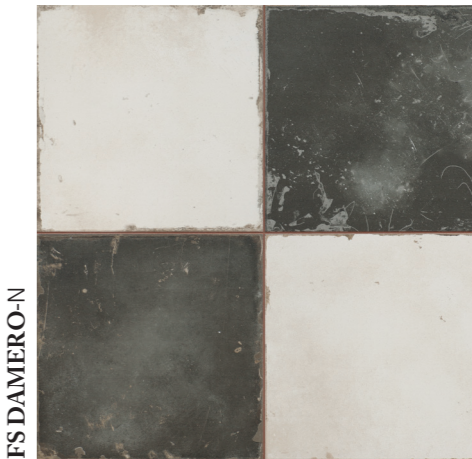


FS DAMERO | FS ROMBOS-N



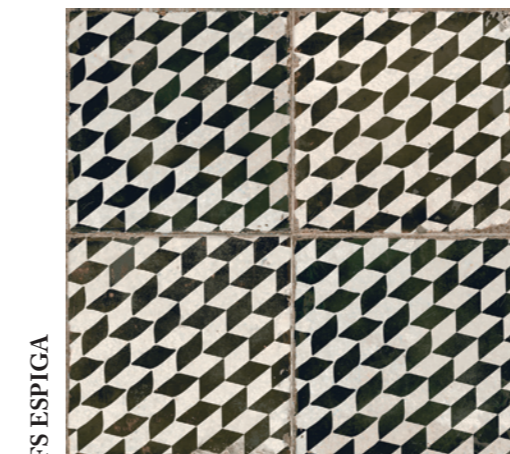
FS-0

13 patterns



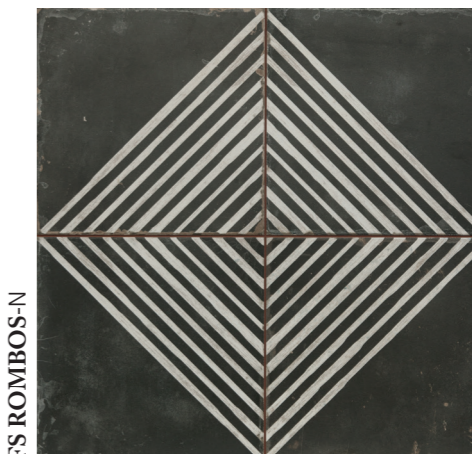
FS DAMERO-N

13 patterns



FS ESPIGA

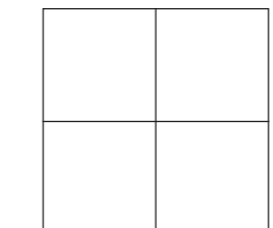
3 patterns



FS ROMBOS-N

4 patterns

FS DAMERO



45 \* 45 \* 1,05 cm | 17 3/4 \* 17 3/4 \* 7/16"

| NO RECTIFIED | NATURAL<br>PRICE CODE<br>BN14 |
|--------------|-------------------------------|
| FS DAMERO-N  | 15077                         |
| FS-0         | 13305                         |
| FS ESPIGA    | 15816                         |
| FS ROMBOS-N  | 16447                         |

PIEZA COMPLEMENTARIA |  
COMPLEMENTARY PIECE  
\*Pedido mínimo 10 unidades |  
Minimum order 10 items

Rodapie - Skirting

8 \* 45 cm | 3 1/8 \* 17 3/4" P8

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ANTIDESLIZAMIENTO   ANTI-SLIP CHARACTERISTICS |  |                    |
|--|--|--------------------|
| Ensayo   Essay   | Características   Features   | Resultado   Result |
| DIN 51130  | Ángulo crítico (Pies calzados)   Critical angle (footwear)             | R9                 |
| BS-7976-2  | Antideslizamiento (Test del péndulo)   Slip resistance (Pendulum test) | +36Wet             |
| UNE-ENV-12633  | Antideslizamiento (Test del péndulo)   Slip resistance (Pendulum test) | Class 1            |
| ISO 10545-7  | Resistencia a la Abrasión Superficial/ Resistance to Surface Abrasion  | 4                  |

| APLICACIONES   APPLICATIONS |                    |                 |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|
| Área   Area                 | Revestimiento Wall | Pavimento Floor |
| Interior   Internal         | ✓                  | ✓               |
| Exterior   External         | -                  | -               |
| Comercial   Commercial      | ✓                  | -               |
| Ducha   Shower              | ✓                  | -               |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS   TECHNICAL CHARACTERISTICS |                  |                |                  |
|--|------------------|----------------|------------------|
| joint<br>1,5 mm                                      | versatile        | matt           | different shades |
| shade variation                                      | various graphics | various moulds |                  |

| EMBALAJE   PACKING     |               | Pallet                |                       |                  | Cont./20' 21500 kg.   | Cont./20' 24000 kg.   |                            |                 |                 |
|------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Formato   Sizes        | Cajas   Boxes | Cajas                 | m <sup>2</sup> / sq.m | kg               | m <sup>2</sup> / sq.m | m <sup>2</sup> / sq.m |                            |                 |                 |
| cm                     | Piezas        | m <sup>2</sup> / sq.m | kg                    | Tamaño cm aprox. | m <sup>2</sup> / sq.m | m <sup>2</sup> / sq.m |                            |                 |                 |
| 45 * 45 * 1,05         | 5             | 1,00                  | 23,14                 | 66               | 66,00                 | 1552,24               | 102 * 80 * 105             | 914,16          | 1020,46         |
| inch                   | Units         | ft <sup>2</sup>       | lb                    | Boxes            | ft <sup>2</sup>       | lb                    | Sizes inch approx.         | ft <sup>2</sup> | ft <sup>2</sup> |
| 17 3/4 * 17 3/4 * 7/16 | 5             | 10,76                 | 50,91                 | 66               | 710,42                | 3414,93               | 40 3/16 * 31 1/2 * 41 5/16 | 9839,96         | 10984,14        |

# Información técnica

/ TECHNICAL INFORMATION

| UNE-EN.14411:2016.<br>Norma / Norm                  |  | Gres porcelánico<br>/ Porcelain tiles  |   |  | Pavimento de gres<br>/ Single fired floor tiles                                      |         |  | Revestimiento<br>/ Wall tiles  |             |              |
|---|--|--|---|--|--|---------|--|--|-------------|--------------|
| UNE-EN-ISO 10545                                    |  | ANEXO / ANNEX G  |   |  | ANEXO / ANNEX I  |         |  | ANEXO / ANNEX K  |             |              |
|   |  | GRUPO / GROUP BIa  |   |  | GRUPO / GROUP BIa  |         |  | GRUPO / GROUP BIll   |             |              |
|   |  | 7 ≤N<15 cm   | N≥15 cm                                 |  | 7 ≤N<15 cm   | N≥15 cm |  | 7≤N<15 cm  | N≥15 cm     |              |
| <b>Longitud y anchura</b><br>/ Length and width     |  | ± 0,9 mm   | ± 0,6 %                                 | ± 2,0 mm                                   | ± 0,9 mm   | ± 0,9 % | ± 2,0 mm                                   | ± 0,75%  | ± 0,50%     | ± 2,0 cm     |
| <b>Espeor</b><br>/ thickness                        | <b>Valor declarado</b><br>/ Declared value   |  |   | <b>Valor declarado</b><br>/ Declared value |  |         | <b>Valor declarado</b><br>/ Declared value |  |             |              |
|   | <b>Desviación W</b><br>/ Desviation W  | ± 0,5mm  | ± 5%                                    | ± 0,5 mm                                   | ± 0,5 mm   | ± 5%    | ± 0,5mm                                    | ± 0,5%   | ± 10%       | ± 0,5 mm     |
| <b>Rectitud de lados</b><br>/ Straightness of sides |  | ± 0,75 mm  | ± 0,5 %                                 | ± 1,5 mm                                   | ± 0,75 mm  | ± 0,5 % | ± 1,5 mm                                   | ± 0,5 %  | ± 0,3 %     | ± 1,5 mm     |
| <b>Ortogonalidad</b><br>/ Rectangularity            |  | ±0,75 mm   | ± 0,5 %                                 | ± 2,0 mm                                   | ± 0,75 mm  | ± 0,5 % | ± 2,0 mm                                   | ± 0,75 %   | ± 0,5 %     | ± 2,0 mm     |
| <b>Curvatura</b><br>/ Curvature                     | <b>Central</b><br>/ Centre   | ± 0,75 mm  | ± 0,5 %                                 | ± 2,0 mm                                   | ± 0,75 mm  | ± 0,5 % | ± 2,0 mm                                   | + 0,75/-0,5 %  | +0,5/-0,3 % | +2,0/-1,5 mm |
|   | <b>Lateral</b><br>/ Edge   | ± 0,75 mm  | ± 0,5 %                                 | ± 2,0 mm                                   | ± 0,75 mm  | ± 0,5 % | ± 2,0 mm                                   | + 0,75/-0,5 %  | +0,5/-0,3 % | +2,0/-1,5 mm |
|   | <b>Alabeo</b><br>/ Warpage   | ±0,75 mm   | ± 0,5 %                                 | ± 2,0 mm                                   | ± 0,75 mm  | ± 0,5 % | ± 2,0 mm                                   | ± 0,75 %   | ± 0,5 %     | ± 2,0 mm     |
| <b>Aspecto superficial</b> / Surface quality        |  | 95%  |   |  | 95%  |         |  | 95%  |             |              |
| -3  | <b>Absorción de agua</b><br>/ Water absorption   | ≤ 0,5 %  |   |  | 3 < E ≤ 6 %  |         |  | E > 10 %<br>(Si E >20 % indicar fabricante)<br>(If E >20 % indicate manufacturer)        |             |              |
| -4  | <b>Fuerza de rotura en N</b><br>/ Breaking strength, in N  | e ≥ 7,5 mm   | ≥ 1300 N                                |  | ≥ 1000 N   |         | ≥ 600 N                                    |  |             |              |
|   |  | e < 7,5 mm   | ≥ 700 N                                 |  | ≥ 600 N  |         | ≥ 200 N                                    |  |             |              |
|   | <b>Resistencia a la flexión N/mm²</b><br>/ Modulus of rupture, in N/mm²                            | <b>Media</b> / Average ≥ 35  |   |  | <b>Media</b> / Average ≥ 22  |         |  | <b>Media</b> / Average ≥ 12 (Si e ≥ 7,5mm)<br><b>Media</b> / Average ≥ 15 (Si e < 7,5mm) |             |              |
| -7  | <b>Resistencia a la abrasión superficial</b><br>/ Resistance to surface abrasion                   | <b>Declarar clase y nº revoluciones</b><br>/ Report abrasion class and cycles passed |   |  | <b>Declarar clase y nº revoluciones</b><br>/ Report abrasion class and cycles passed |         |  | <b>No aplica</b><br>/ No apply   |             |              |
| -9  | <b>Resistencia al choque térmico</b><br>/ Thermal shock resistance                                 | <b>Cumple</b> / Pass   |   |  | <b>Cumple</b> / Pass   |         |  | <b>Cumple</b> / Pass   |             |              |
| -11   | <b>Resistencia al cuarteo</b><br>/ Crazeing resistance   | <b>Cumple</b> / Pass   |   |  | <b>Cumple</b> / Pass   |         |  | <b>Cumple</b> / Pass   |             |              |
| -12   | <b>Resistencia a la helada</b><br>/ Frost resistance   | <b>Cumple</b> / Pass   |   |  | <b>Cumple</b> / Pass   |         |  | <b>No aplica</b> / No apply  |             |              |
| -13   | <b>Resistencia a ácidos y bases</b><br>/ Resistance to acids and alkalis                           | <b>Baja concentración</b><br>/ Low concentration                                     | <b>Valor declarado</b> / Declared value |  | <b>Valor declarado</b> / Declared value  |         | <b>Valor declarado</b> / Declared value    |  |             |              |
|   |  | <b>Alta concentración</b><br>/ High concentration                                    | <b>Valor declarado</b> / Declared value |  | <b>Valor declarado</b> / Declared value  |         | <b>Valor declarado</b> / Declared value    |  |             |              |
|   | <b>Productos domésticos y sales para piscinas</b><br>/ Household chemicals and swimming pool salts |  | mín GB                                  |  |  | mín GB  |  |  | mín GB      |              |
| -14   | <b>Resistencia a las manchas</b><br>/ Resistance to stains   | <b>Mínimo clase</b> / Minium class 3   |   |  | <b>Mínimo clase</b> / Minium class 3   |         |  | <b>Mínimo clase</b> / Minium class 3   |             |              |
| EN-101  | <b>Dureza Mohs</b> / Hardness (Mohs scale)   | <b>Valor declarado</b> / Declared value  |   |  | <b>Valor declarado</b> / Declared value  |         |  | <b>Valor declarado</b> / Declared value  |             |              |
|   | <b>Resistencia al deslizamiento</b> / Slip resistance  | <b>Cuando se exija</b> / When required   |   |  | <b>Cuando se exija</b> / When required   |         |  | <b>No aplica</b> / No apply  |             |              |

# / Español

| Identificador | Grupo de características                              | Tipos | Uso de la baldosa                                       |
|---------------|---|-------|---|
| 1º            | <b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>                      | 2     | Suelos tránsito peatonal leve                           |
|               |   | 3     | Suelos tránsito peatonal moderado                       |
|               |   | 4     | Suelos tránsito peatonal medio                          |
|               |   | 5     | Suelos tránsito peatonal intenso                        |
|               |   | 6     | Suelos tránsito peatonal muy intenso                    |
|               |   | 7     | Suelos tránsito rodado                                  |
|               |   | 2º    | <b>RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO</b>                     |
| 1             | Suelos interiores secos                               |       |   |
| 2             | Suelos interiores húmedos                             |       |   |
| 3             | Suelos exteriores y suelos con requisitos específicos |       |   |
| 3º            | <b>CARACTERÍSTICAS ADICIONALES</b>                    | -     | Ningún requisito adicional                              |
|               |   | E     | Exterior. Antihielo                                     |
|               |   | H     | Higiénico. Resiste ácidos y bases en baja concentración |
|               |   | EH    | Exterior higiénico                                      |
|               |   |       |   |

## Edificios y locales

**A / Viviendas Privadas**, entendiéndose por ella a las aisladas, pareadas, en línea o edificios de vivienda en altura, ubicados preferentemente en medio urbano.

|  |        |
|--|--------|
| Porchos, galería, terraza, zona de acceso al aire libre  | 3-1-EH |
| Entrada, comedor, salón con acceso del exterior  | 3-0-H  |
| Habitación, estancia, dormitorio, salón, comedor u otro recinto sin acceso directo al exterior | 3-0-H  |
| Despacho personal, local de almacenamiento, vestuario  | 3-0-H  |
| Cocina, lavadero   | 3-1-H  |
| Cuarto de baño o aseo  | 2-1-H  |

**B / Lugares de pública concurrencia**, son zonas, hábitats, espacios, de acceso público de personas, como pueden ser los vestíbulos, pasillos, distribuidores, de viviendas colectivas, edificios residenciales, comercios, oficinas, hostelería, etc...

**Residencial**. Locales de uso en hoteles, tercera edad, o cualquier uso residencial aunque esté ubicado en edificio de otro uso principal.

|  |        |
|--|--------|
| Habitaciones sencillas o dobles          | 2-1-H  |
| Baños en habitaciones sencillas o dobles | 3-2-EH |

**Administrativa, comercial y docente**. Locales de uso para oficinas, comercios o enseñanza en cualquier tipo de edificio.

|  |       |
|--|-------|
| Oficina con puesto de trabajo, despacho profesional                  | 3-1-H |
| Oficina colectiva y aulas interiores                                 | 4-1-H |
| Sala de reuniones, tiendas, comercios de media asistencia de público | 4-1-H |
| Comercios y almacenes con media asistencia de público                | 5-1-H |
| Grandes almacenes, hipermercados, bibliotecas públicas               | 6-1-H |

**Hostelería**. Locales dedicados a restauración, preparación y consumo de alimentos.

|   |       |
|---|-------|
| Comedor, restaurante, bar, cafetería            | 4-1-H |
| Cocina en restaurante, bar, comedor empresa     | 4-2-H |
| Comedor restaurante, bar, cafetería (uso medio) | 5-1-H |
| Cocina colectiva                                | 5-3-H |
| Sala de banquetes (uso intensivo)               | 6-1-H |

**Áreas comunes de paso**. Locales tanto exteriores como interiores destinados al acceso y a la distribución.

|  |        |
|--|--------|
| Escalera exterior  | 5-3-EH |
| Escalera y rampa exterior (uso intensivo)  | 6-3-EH |
| Terraza no cubierta  | 4-3-EH |
| Terraza cubierta   | 4-2-EH |
| Vestíbulo de entrada al público y ascensores en actividades de hostelería y culturales | 4-2-EH |
| Pasillos y áreas comunes   | 5-1-H  |
| Escaleras y rampas interiores  | 4-2-H  |

**Servicio, instalaciones**. Locales auxiliares en cualquier tipo de edificio.

|  |       |
|--|-------|
| Aseos para el público en edificios de pública concurrencia | 4-2-H |
| Aseos en zonas de oficinas                                 | 3-1-H |

**Piscinas o instalaciones asimilables**. Locales con estas instalaciones.

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Piscinas cubiertas y saunas | 4-3-H  |
| Piscinas descubiertas       | 4-3-EH |