



Modelos para proyectos  
*Designs for projects*

**ASTALE**

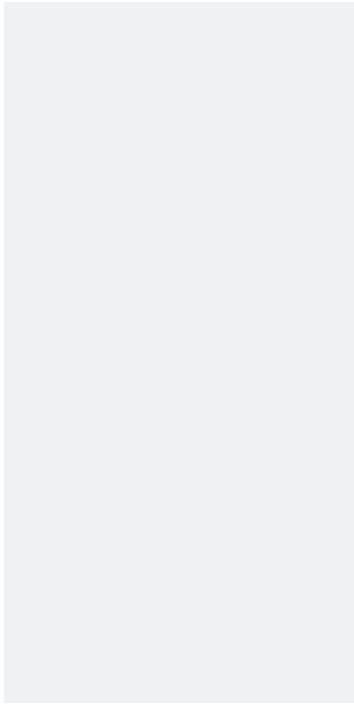


Colecciones  
Collections

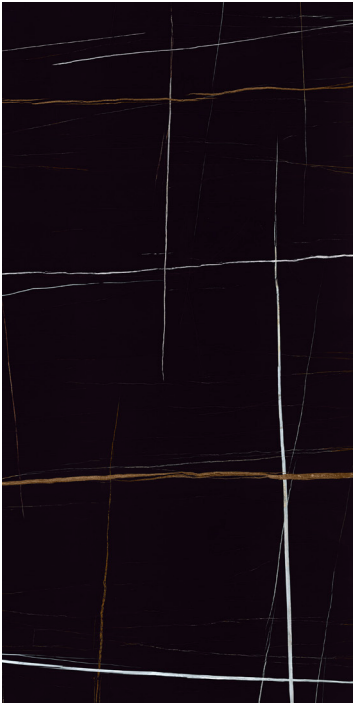
BAHÍA SILVER  
Velvet & polished



INFINITY WHITE  
Velvet & polished



SAHARA NOIR  
Velvet & polished  
Bookmatch

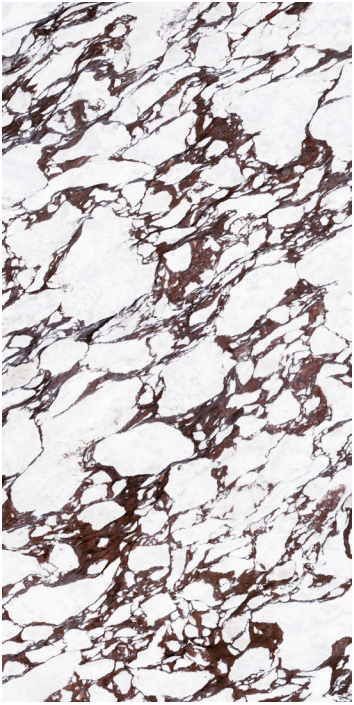


MOMA RUSTEEL  
Matt



Colecciones  
Collections

CALACATTA VIOLA  
Velvet & polished  
Bookmatch



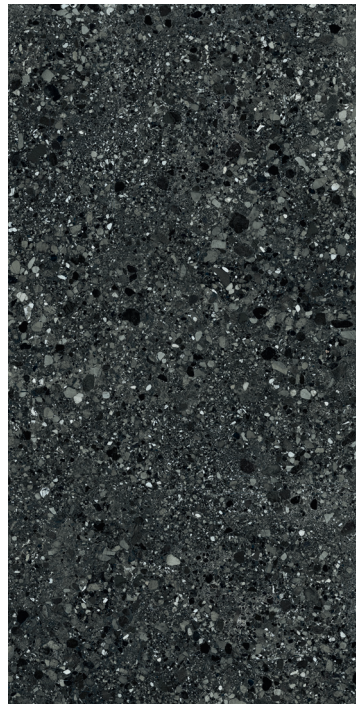
\*Cantidad mínima 3.000m² Consulte con su comercial.  
Minimum quantity: 3,000 m². Please consult with your sales representative.



## Colecciones Collections

### MONTECLEMO BLACK

Velvet & polished



### MONTECLEMO WHITE

Velvet & polished



### MONTECLEMO WHITE

Velvet & polished



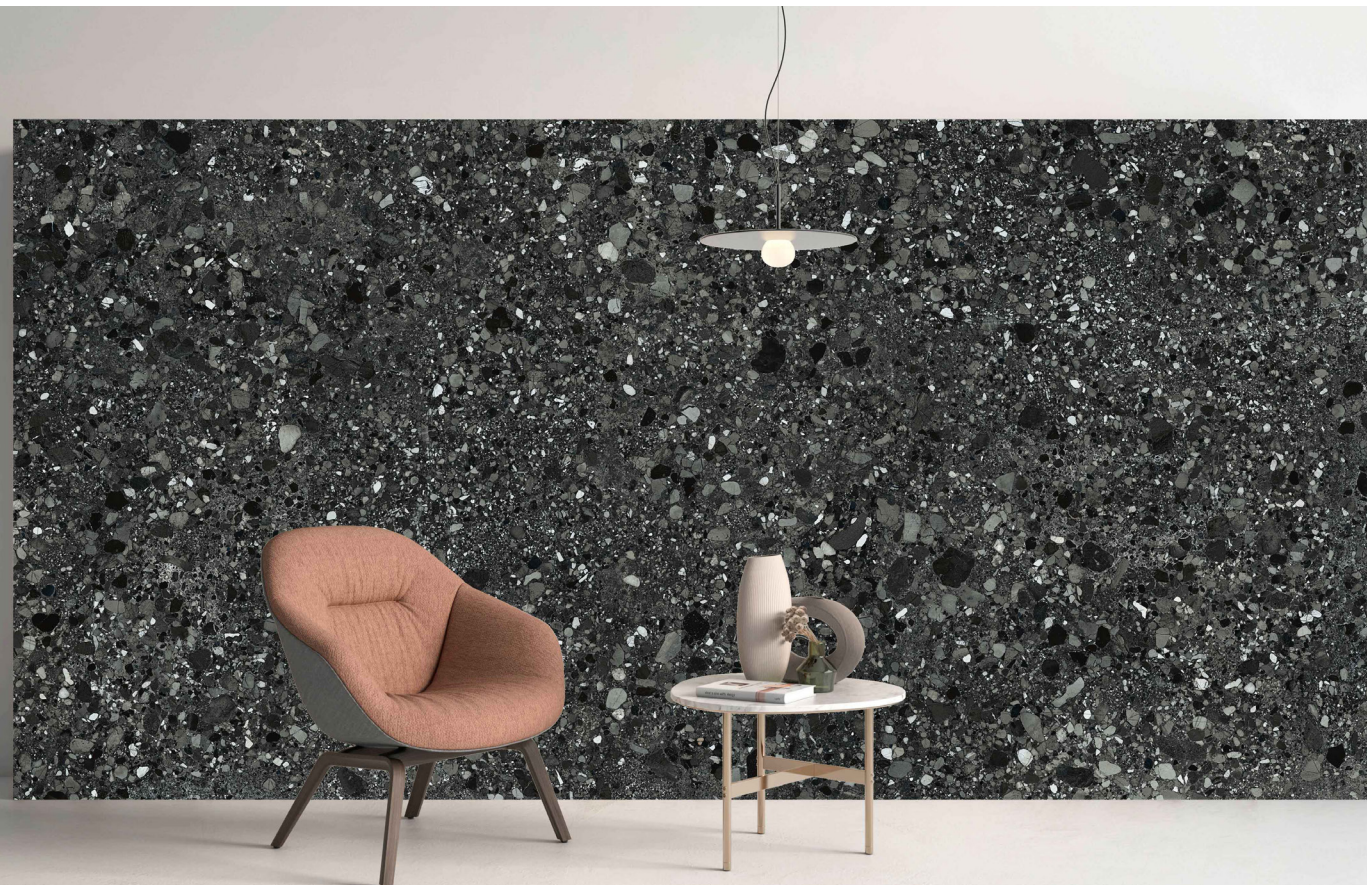
### IMPERIA BLACK Matt



### IMPERIA SILVER Matt



\*Cantidad mínima 3.000m<sup>2</sup> Consulte con su comercial.  
Minimum quantity: 3,000 m<sup>2</sup>. Please consult with your sales representative.



Colecciones  
Collections

DUNE GRAY

Feel



BORGOGNA SILVER

Matt



CARDOSO GRAY

Matt



MILLENIUM COPPER

Matt



\*Cantidad mínima 3.000m² Consulte con su comercial.  
Minimum quantity: 3,000 m². Please consult with your sales representative.



# Ventajas

## Advantages



### LIGEREZA / LIGHTNESS

Un espesor mínimo de 6mm para revestimiento y pavimento y para encimeras recomendamos 12mm y 20mm.  
A minimum thickness of 6mm for wall and floor covering, and for countertops, we recommend 12mm and 20mm.



### MADE IN

Fabricamos en la Unión Europea cumpliendo con todos los estándares de calidad.  
We manufacture in the European Union, meeting all the quality standards.



### IMPERMEABLE / WATERPROOF

La absorción de humedad es inferior a 0,08% y nula absorción de olores.  
Less than a 0.08% of water absorption and zero odour absorption.



### RESISTENCIA AL CORTE / CUT RESISTANCE

Para su uso en encimeras, cuenta con una alta resistencia al rayado.  
To be used on countertops, it has a high resistance to scratches.



### RECICLADO / RECYCLED

El 70% de los materiales empleados se reutilizan.  
70% of the handled materials are reused.



### GRAN FORMATO / LARGE FORMAT

Formatos de 3240x1620mm para muebles, encimeras, fachadas, etc  
3240 x 1620mm formats for furniture, countertops, façades, etc.



### 100% NATURAL

Todos los materiales empleados son 100% origen mineral natural.  
All the materials used in the production are 100% mineral.



### RESISTENCIA RAYOS UV / UV RESISTANCE

Resistencia a los rayos ultra violeta y estabilidad de la superficie con el paso del tiempo.  
Ultraviolet resistance and surface colour stability over time.



### ALTA RESISTENCIA / HIGH RESISTANCE

A choques térmicos, a los rayos UV y a la flexión.  
Thermal shock, UV rays and bending resistance.



### HIGIÉNICO / HYGIENIC

Es muy fácil de limpiar y resiste agentes químicos, bacterias y proliferación de hongos.  
Extremely easy to clean and resistant to chemicals, bacteria, and fungal proliferation.



### RESISTENCIA A BAJAS TEMPERATURAS / LOW TEMPERATURES RESISTANCE

Resistencia a bajas temperaturas y heladas. Producto preparado para exteriores.  
Low temperatures and frost resistant. Suitable to use outdoors.



### RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS / HIGH TEMPERATURES RESISTANCE

Material ignífugo e incombustible que permite el contacto con utensilios a altas temperaturas.  
Fire-resistant and non-combustible material that allows contact with utensils at high temperatures.



### ANTIMANCHAS / STAIN RESISTANT

Gracias a la tecnología aplicada y a los materiales empleados, las manchas se quitan fácilmente.  
Thanks to the technology applied and the materials used, the stains are easy to eliminate.

# Características técnicas

## Technical features

| PROPIEDADES FÍSICO -QUÍMICAS<br>PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES                                         | NORMA DE ENSAYO<br>STANDARD TEST | VALOR REQUERIDO<br>REQUIRED VALUE | VALOR MEDIO<br>AVERAGE VALUE                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Espesor<br>Thickness                                                                                 | ISO 10545-3                      | Cumple/Complies                   | Cumple/Complies                                    |
| Absorción de agua<br>Water absorbtion                                                                | ISO 10545-3                      | ≤ 0,5%                            | ≤ 0,1%                                             |
| Fuerza de rotura<br>Breaking strenght                                                                | ISO 10545-4                      | ≥ 700 N e<7,5 mm                  | ≥ 1000 N e=6mm                                     |
|                                                                                                      |                                  | ≥ 1300 N e≥7,5 mm                 | ≥ 3000 N e=8mm                                     |
| Resistencia a la flexión<br>Modulus of rupture                                                       | ISO 10545-4                      | R ≥ 35 N/mm2                      | ≥ 50 N/mm2                                         |
| Resistencia al impacto<br>Impact resistance                                                          | ISO 10545-5                      | Valor declarado                   | >0,8 sin defectos visibles /<br>no visible defects |
|                                                                                                      |                                  | Declared value                    |                                                    |
| Resistencia a la abrasión superficial<br>Resistance to surface abrasion                              | ISO 10545-7                      | Valor declarado                   | Valor declarado                                    |
|                                                                                                      |                                  | Declared value                    | Declared value                                     |
| Dilatación térmica lineal<br>Linear thermal expansion                                                | ISO 10545-8                      | Valor declarado                   | 5,7.10-6°C                                         |
|                                                                                                      |                                  | Declared value                    |                                                    |
| Resistencia al choque térmico<br>Thermal shock resistance                                            | ISO 10545-9                      | Resistente                        | Resistente                                         |
|                                                                                                      |                                  | Resistant                         | Resistant                                          |
| Expansión por humedad<br>Moisture expansion                                                          | ISO 10545-10                     | Valor declarado                   | <0,1 mm/m                                          |
|                                                                                                      |                                  | Declared value                    |                                                    |
| Resistencia al cuarteo<br>Crazing resistance                                                         | ISO 10545-11                     | Resistente                        | Resistente                                         |
|                                                                                                      |                                  | Resistant                         | Resistant                                          |
| Resistente a la helada<br>Frost resistance                                                           | ISO 10545-12                     | Resistente                        | Resistente                                         |
|                                                                                                      |                                  | Resistant                         | Resistant                                          |
| Resistencia química: productos de limpieza<br>Chemical resistance: Cleaning products                 | ISO-10545-13                     | B                                 | A                                                  |
| Resistencia química: Aditivos piscinas<br>Chemical resistance: Swimming pool salts                   | ISO-10545-13                     | B                                 | A                                                  |
| Resistencia química: Ácidos de baja<br>concentración<br>Chemical resistance: Low concentration acids | ISO-10545-13                     | Valor declarado                   | LA acabado mate                                    |
|                                                                                                      |                                  | Declared value                    | LB acabado pulido                                  |
| Resistencia química: Bases de baja<br>concentración<br>Chemical resistance: Low concentration bases  | ISO-10545-13                     | Valor declarado                   | LA acabado mate                                    |
|                                                                                                      |                                  | Declared value                    | LB acabado pulido                                  |
| Resistencia a las manchas<br>Resistance to stains                                                    | ISO 10545-14                     | Min.3                             | Min. 4 acabado pulido                              |
|                                                                                                      |                                  | Valor declarado                   | Cadmium < 0,01 mg/l                                |
| Emisión de plomo y cadmio<br>Determination of lead and cadmium                                       | ISO 10545-15                     | Declared value                    | Lead < 0,1 mg/l                                    |
|                                                                                                      |                                  | Declared value                    | Resistant                                          |
| Resistencia al calor seco<br>Dry heat resistance                                                     | EN 13310                         | Declared value                    |                                                    |
| Resistencia UV<br>UV Resistance                                                                      | DIN 51094                        | Declared value                    | Sin cambios<br>No change                           |



[ascale.es](http://ascale.es)