



Modelos para proyectos  
*Designs for projects*

**ASTALE**

ASTALE  
*sintered stone*

# Colecciones Collections

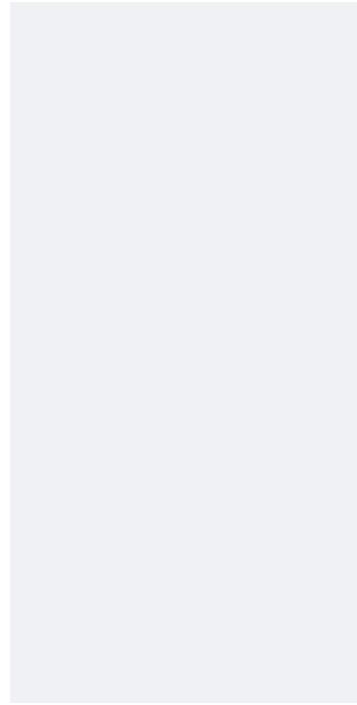
## BAHÍA SILVER

Velvet & polished



## INFINITY WHITE

Velvet & polished



## SAHARA NOIR

Velvet & polished  
Bookmatch



## MOMA RUSTEEL

Matt



## CALACATTA VIOLA

Velvet & polished  
Bookmatch



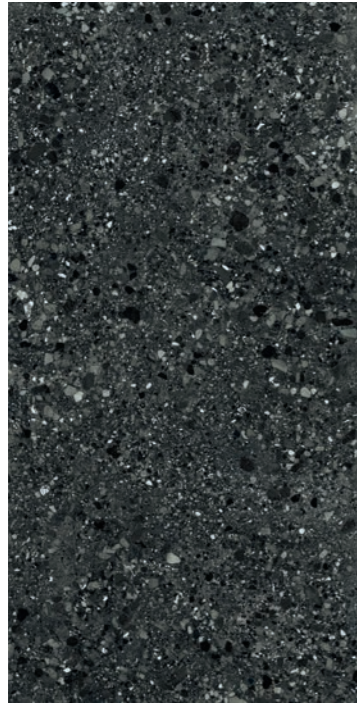
\*Cantidad mínima 3.000m<sup>2</sup> Consulte con su comercial.  
Minimum quantity: 3,000 m<sup>2</sup>. Please consult with your sales representative.



Colecciones  
Collections

MONTECLEMO  
BLACK

Velvet & polished



MONTECLEMO  
WHITE

Velvet & polished



IMPERIA BLACK

Matt

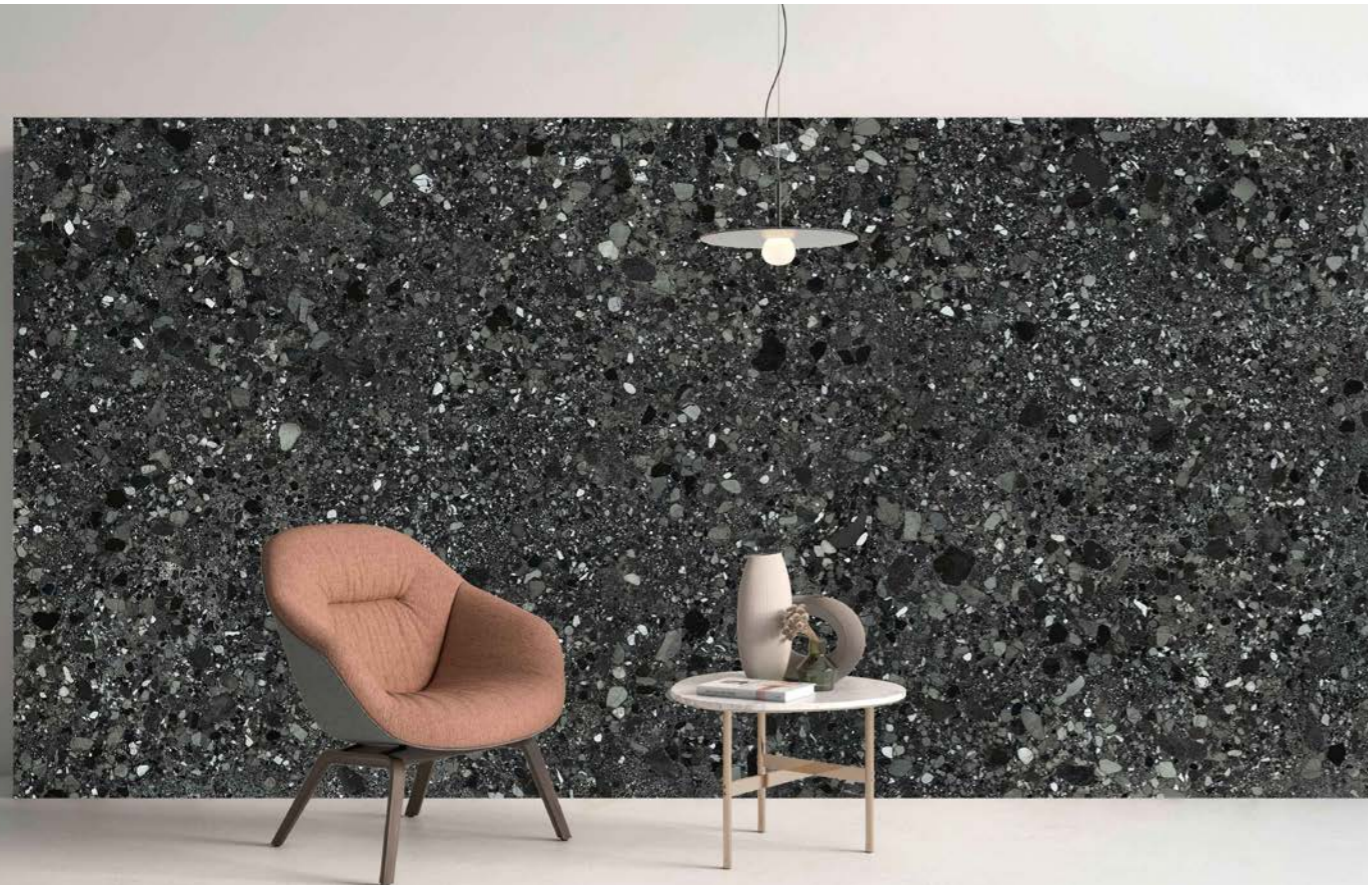


IMPERIA SILVER

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.



## Ventajas Advantages

## Características técnicas Technical features

### 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.

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

ASCALE

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