



CATALOGO 2023

Marmol
Granito
Cuarzo
Calacatta

12 | 15 | 18 | 20 | 30 mm





CONTENIDO

Colección Mármoles y Granitos	03
Colección Cuarzos	09
Datos Técnicos	16
Contáctanos	19



COLECCION

MARMOLES y GRANITOS

Si lo natural es lo tuyo, esta es tu elección.

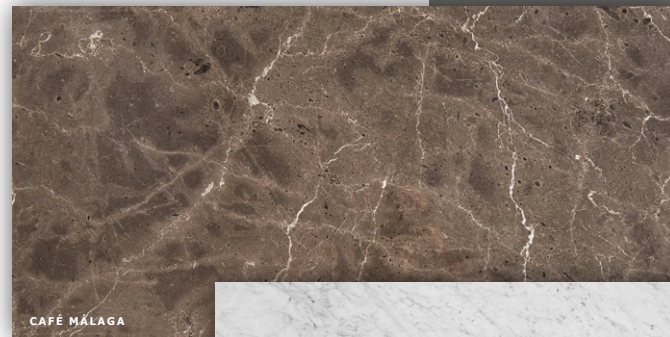
Los tonos naturales del mármol son sutiles, las venas dispersas, algunas tenues y otras marcadas, dando una sensación de personalidad y originalidad.

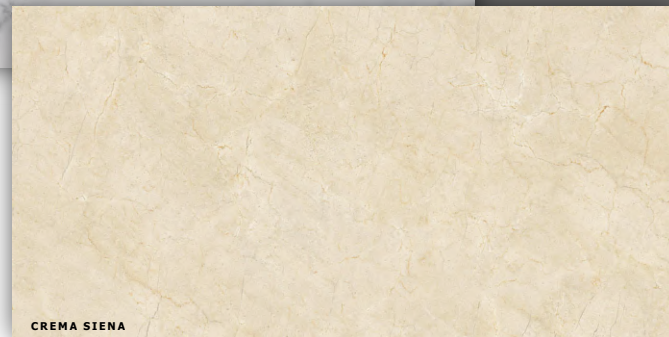
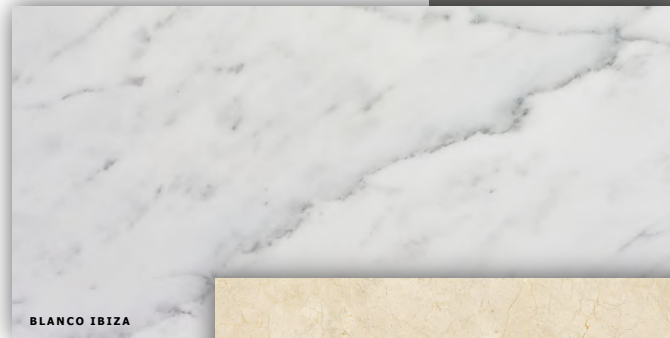
El brillo tipo "cristalizado" y resistencia del granito no tiene comparación con otro material.



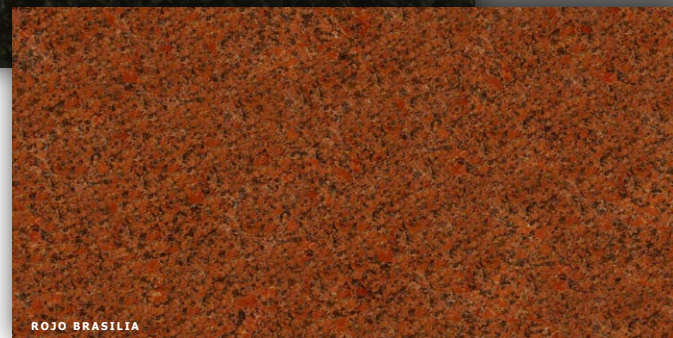
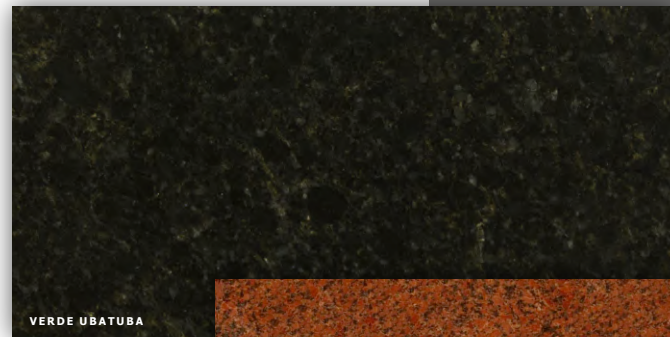
GRUPO
AMAGRAN

Colección Mármol





Colección Granito



Colección Granito





GRUPO
AMAGRAN

Colección Granito

NEGRO GALAXY

BLANCO
MALAGA

NEGRO SAN GABRIEL

BLANCO
NIAGARA

AMARILLO SANTA CECILIA



COLECCION CUARZOS

Es una elección que nunca pasa de moda.

Los tonos monocromáticos combinan con todo, dando sensación de mayor espacio y al mismo tiempo, añaden una sensación limpia y brillante.

Las chispas ó espejos otorgan resplandor al reflejo de la luz de su cocina.



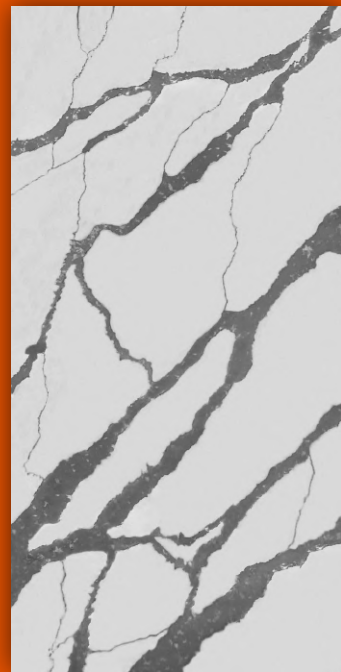
Colección Calacatta



CALACATTA
CLASICO



CALACATTA
PREMIUM



Colección Calacatta

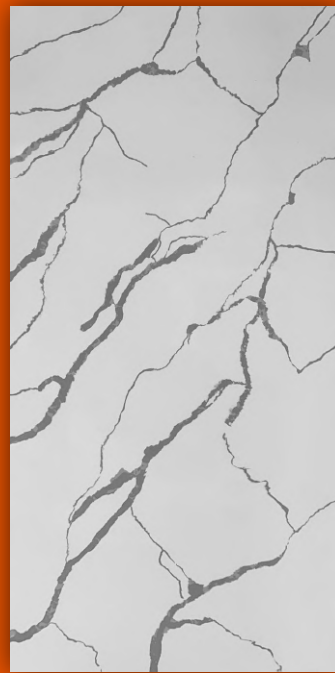


CALACATTA GOLD

CALACATTA GOLD



CALACATTA ANTICO

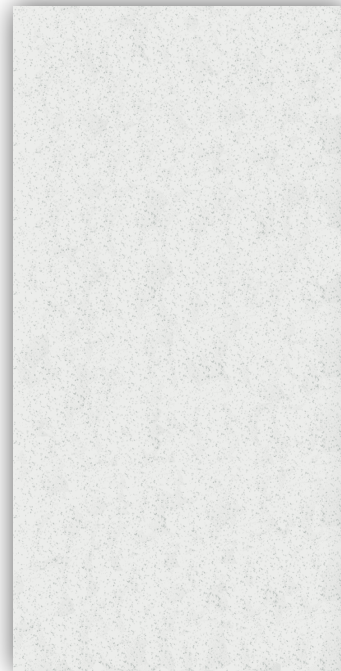


Colección Cuarzo



BLANCO CHISPAS

BLANCO CHISPAS



GRIS CHISPAS



Colección Cuarzo



NEGRO CHISPAS

NEGRO CHISPAS



Café Chispas



Colección Cuarzo



BLANCO EXTRA

BEIGE PLANO



BLANCO EXTRA

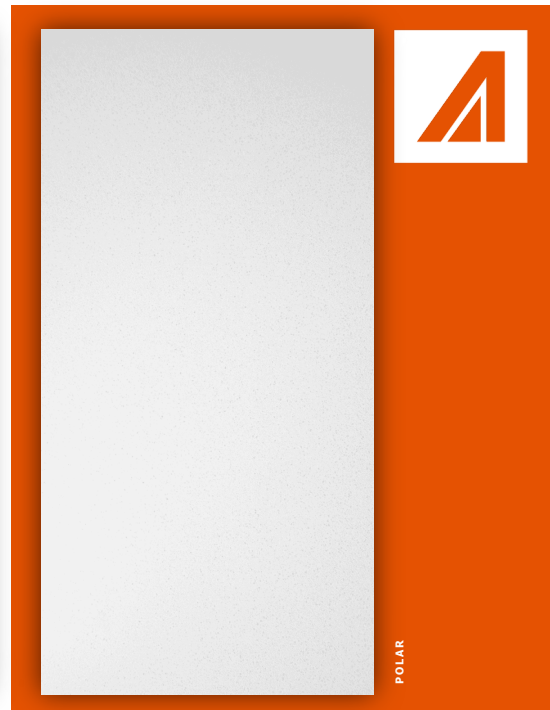
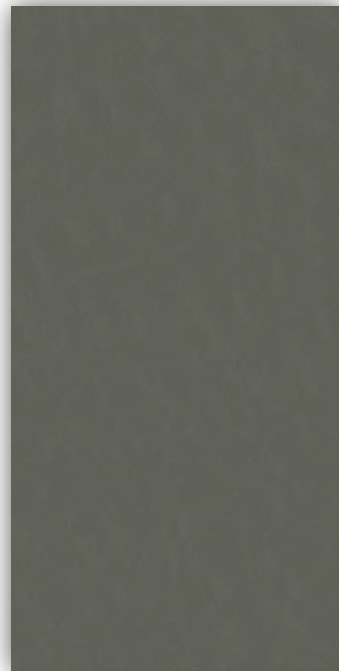


Colección Cuarzo



POLAR

GRIS VULCANO



POLAR





DATOS TECNICOS

1. Dimensiones

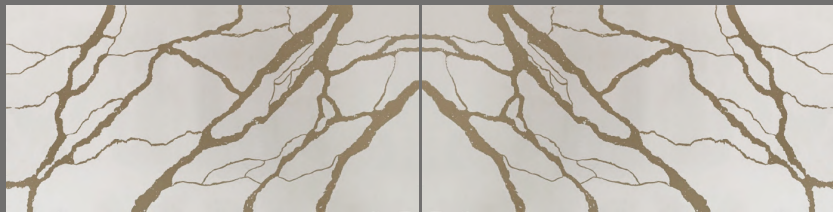
Material	Tamaño	Dimensiones	Grosor	Peso*	Acabado
Cuarzo	Estandar	1600mm x 3200mm	15mm	187 kg	Pulido
			20mm	208 kg	
Mármol	-	Según placa	20mm	243 kg	Pulido
Granito	-	Según placa	20mm	252 kg	

* Peso indicativo, variable según el peso específico de la lámina.

2. Calacatta Formato Bookmatch



Horizontal A

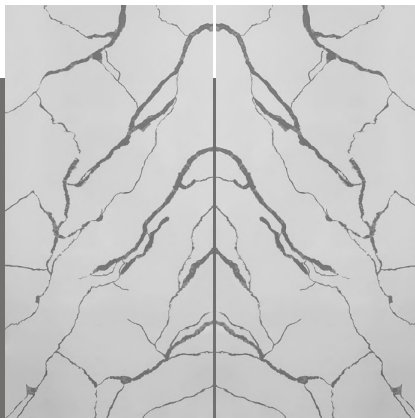


Horizontal B

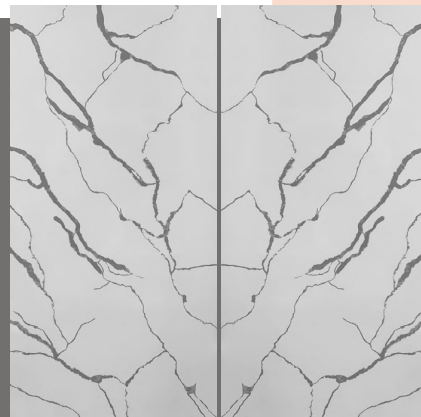
El Cuarzo Calacatta ó simplemente conocido como "Calacatta" tiene la particularidad de poder formar figuras ó "Bookmatch" en formato horizontal y vertical, lo que lo hace ideal para cualquier diseño de cualquier tamaño.

Con su alta calidad y aspecto elegante, el Cuarzo Calacatta es perfecto tanto para ambientes residenciales y comerciales.

En **Grupo Amagran** te asesoramos como instalarlo y cómo puede mejorar de esta manera su proyecto!



Vertical A



Vertical B

3. Ficha Técnica

CUARZO

Características Characteristics	Norma de ensayo Test Standard	Valores Value
Absorción de agua (%) Water absorption (%)	UNE EN 10545-3	0,08%
Resistencia a la flexión (N/mm²) Flexural strength (N/mm²)	UNE EN 10545-4	53
Fuerza de rotura Breaking strength (N)	UNE EN 10545-4	5000
Resistencia a la compresión Compression strength		
Tensión de ruptura Tensile strength (MPa)	ASTM C170M-16	527,9
Deformación de la muestra Sample deformation (mm)		0,86
Resistencia a la abrasión (mm³) Abrasion resistance (mm³)	UNE EN 10545-6	140
Resistencia al impacto Impact resistance (J)	UNE EN ISO 14417-9	3,83
Resistencia al impacto por medición del coeficiente restitución Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	UNE EN ISO 10545-5	0,91
Resistencia química (Clase) Chemical resistance (Class)	UNE EN 10545-13	UA, ULA-ULB
Resistencia a las manchas (Clase) Stains resistance (Class)	UNE EN 10545-14	5
Resistencia a la helada Frost resistance	UNE EN 10545-12	Resiste Resistant
Dilatación por humedad Moisture expansion (%)	UNE EN 10545-10	0,01
Solidez a la luz Light Fastness And Colour Fastness Of Ceramic Tiles	DIN 51094	Conforme Conforming
Cesión de cadmio y plomo Cadmium and lead release	UNE EN ISO 10545-15	Ausentes None
Resistencia al calor húmedo Resistance to damp heat (Class Class)	UNE EN 12721	A
Resistencia al calor seco Resistance to dry heat heat (Class Class)	UNE EN 12722	A
Resistencia a los líquidos fríos Resistance to cold liquids (Class Class)	UNE EN 12720	B
Tendencia a retener la suciedad Tendency to retain dirt	UNI 9300:2015	Ningún cambio visible No visible change
Resistencia al rayado Scratch resistance (Class Class)	UNE EN 15186 met.B	A
Resistencia a los hongos Fungal resistance	ASTM G 21-15	Ningún crecimiento en la superficie No growth on the surface
Reacción al fuego Fire reaction	UNE-EN 13501-1	A2FL-s1

MARMOL

Características Characteristics	Norma de ensayo Test Standard	Valores Value
Denominación petrográfica Petrographic denomination	UNE-EN 12407	Mármol Calcítico Calcitic marble
Densidad aparente (kg/m³) Apparent density (kg/m³)	UNE-EN 1936	2710
Porosidad abierta (%) Open porosity (%)	UNE-EN 1936	0,3
Absorción de agua por presión atmosférica (%) Water absorption by atmospheric pressure	UNE-EN 13755	0,1
Resistencia a la compresión Compressive strength (MPa)	UNE-EN 1926	91
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada (MPa) Flexural strength under concentrated load (MPa)		
Valor medio (MPa) Mean Value (MPa)	UNE-EN 12372	6,7
Desviación estándar (MPa) Standard deviation (MPa)		0,7
Valor mínimo esperado Low expected value (MPa)		5,5
Resistencia al deslizamiento Slip resistance		
Acabado superficial Pulido (SRV húmedo) Polished Surface Finish (wet)	UNE-EN 14231:2004	< 15
Acabado Superficial Apomazado (SRV húmedo) Honed Surface Finish (wet)		< 15
Acabado Superficial Bruto (SRV húmedo) Rough Surface Finish (wet)		44
Resistencia a la abrasión Abrasion resistance (mm)		22
Resistencia al fuego Fire resistance	Decisión de la Comisión Commission Decision 96/603/EC	Clase A, Class A

GRANITO

Características Characteristics	Norma de ensayo Test Standard	Valores Value
Denominación petrográfica Petrographic denomination	UNE-EN 12407	Granodiorita Granodiorite
Densidad aparente (kg/m³) Apparent density (kg/m³)	UNE-EN 1936	2630 ± 10
Absorción de agua por presión atmosférica (%) Water absorption by atmospheric pressure (%)	UNE-EN 13755	0,31 ± 0,01
Permeabilidad al vapor de agua Permeability to the water steam (μ)	UNE-EN 12524	10000
Resistencia a la compresión (MPa) Compression resistance (MPa)	UNE-EN 1926	142,24 ± 8,77
Resistencia a la flexión Flexural strength (MPa)	UNE 22-176	9,96 ± 0,78
Resistencia a la flexión después de la heladicidad Flexural strength after frost-taw (%)	UNE-EN 12371	13,07 ± 0,55
Resistencia al choque Impact resistance (cm)	UNE-EN 14158	41,25
Resistencia al fuego Fire resistance	Decisión de la Comisión Commission Decision 96/603/EC	Clase A, Class A





GRUPO
AMAGRAN

Aceros • Maderas • Mármoles • Granitos • Cuarzos • Sinterizados • Aglomerados

Ubícanos en:

Sede Centro: **Calle 64 #56a-44 (Medellín).**

Sede Envigado: **Calle 38 Sur #38-50.**

Sede Pereira: **Carrera 8va #6-40 (Pereira).**

Maderas y Aceros: **Transversal 35a Sur #32-122 (Envigado).**

Aglomerados: **Carrera 39 #37 Sur-48 (Envigado).**