Ficha Técnica 6 mm

Gramarston®

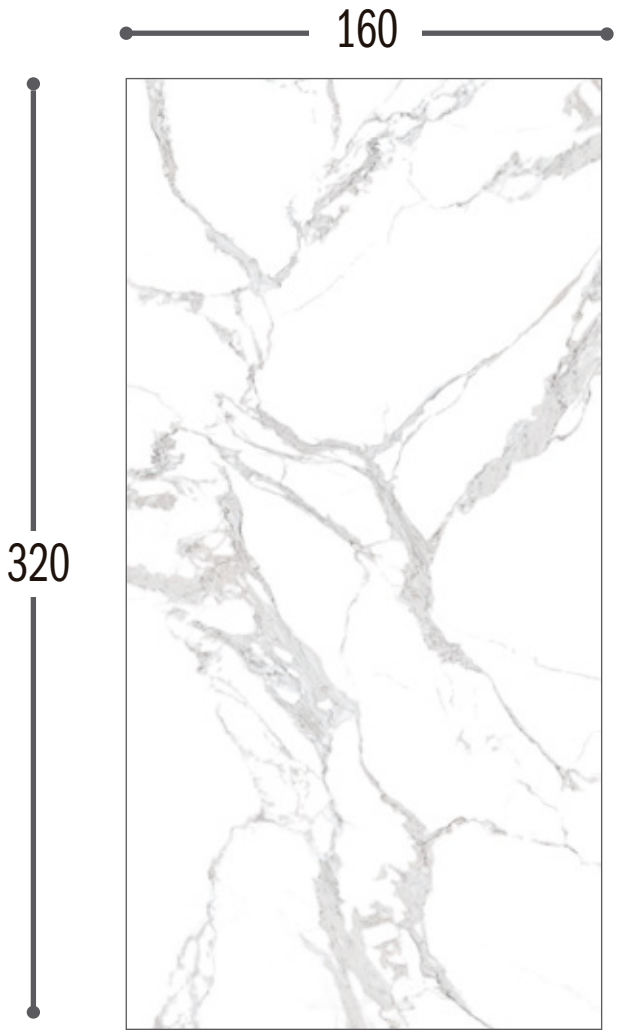


Gramarston®

1 Descripción del producto

Piedra Sinterizada - Espesor 6 mm 1/4”

La piedra sinterizada es un nuevo acabado de la construcción , manufacturado a partir de minerales de alta pureza y dureza como quarzo,silice, feldespaltos, que son compactados y fusionados a altas temperaturas y condiciones de presión, evocando las condiciones bajo las que se formaron las piedras naturales. Como resultado la piedra sinterizada es un producto de incomparable formato, resistencia al calor y resistencia a las manchas o ataque químico.

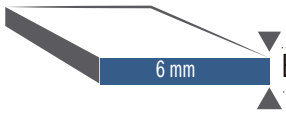


• Dimensiones

	Nominales aproximadas	Utiles garantizada
ALTO	163 cm	160 cm
LARGO	324 cm	320 cm

Todo el material se entrega en medidas nominales, garantizando medidas útiles con diseño. (160 x 320 cm)

• Espesor



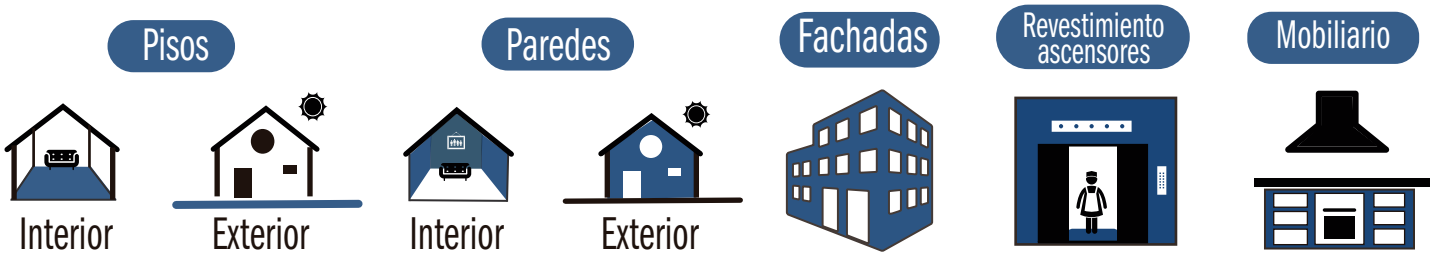
Espesor nominal 6,7 mm ± 0.3 mm

Todas las placas tienen malla de refuerzo de fibra de vidrio.

• Acabados

Mate Brillado

• Aplicaciones recomendadas



Gramarston® 2

Características técnicas

Piedra Sinterizada - Espesor 6 mm 1/4”

La piedra sinterizada Gramarston® tiene características mecánicas mejoradas. En ausencia de normas específicas, se ha realizado algunas pruebas que evidencian los resultados alcanzados..

** Longitud y ancho, ortogonalidad y rectitud no son parámetros aplicables, dado que el material NO está rectificado.

Características técnicas	Referencia norma	Descripción del método % | mm	Resultados test
Desviación admisible, en tanto por ciento, del grosor medio de cada baldosa a partir del tamaño de fabricación	ISO 10545-2	±5%.	±5%
Planitud (curvatura del centro, de la arista y abarquillamiento).	ISO 10545-2	±0,5% ±2 mm	±0,35% ±2mm
Calidad de la superficie	ISO 10545-2	El 95% de las baldosas tiene que estar exento de defectos visibles.	CONFORME
Masa de agua absorbida	ISO 10545-3	< 0,5%	valor medio 0,08%
Resistencia a la abrasión profunda de las baldosas sin esmaltar	ISO 10545-6	< 175mm3	valor medio 140mm3
Resistencia a las manchas	ISO 10545-14	Tal como declara el fabricante	Clase 5 (Mate) Clase 3-4 (Brillado)
Resistencia a bajas concentraciones de acidos y alcalis	ISO 10545-13	Tal como declara el fabricante	ULA-ULB (Mate) ULB (Brillado)
Resistencia a productos para limpieza domestica y aditivos para piscinas	ISO 10545-13	MIN B	UA
Resistencia a la helada	ISO 10545-12	REQUERIDA	RESISTE
Dilatación a la humedad	ISO 10545-10	Valor declarado	0,01% (0,1mm)
Fuerza de rotura en n (gr. > 7,5 mm)	ISO 10545- 4	Aplicación de una fuerza sobre el eje central de la baldosa hasta el punto de rotura	Valor medio 1556 N*
Resistencia a la flexión en n/mm2 n/mm2	ISO 10545- 4	Aplicación de una fuerza sobre el eje central de la baldosa hasta el punto de rotura	Valor medio 54,5 N/mm2*
Reacción al fuego	UNI EN 13501-1	Prueba de panel radiante para pavimentos UNI EN ISO 9293-1.	Clase A2FI-s1

Gramarston® 2

Características mécanicas

Piedra Sinterizada - Espesor 6 mm 1/4”

Características	Referencia norma	Descripción del método de prueba	Resultados test
Resistencia a los golpes	UNI EN ISO 14617-9	Resistencia a la caída de una bola de acero de 1 kg sobre una una muestra colocada sobre un lecho de arena	Valor medio 3,16 J
Coeficiente de restitución	UNI EN ISO 10545-5	Medición de la altura de rebote de una bola de acero de 28 g	Valor medio 0,88; ninguna rotura superficial.
Pruebas de emisión de compuestos orgánicos volátiles	UNI EN ISO 16000-9	28 días de acondicionamiento	Clase A+
Resistencia a la compresión	ASTM C170M-16	Carga de rotura por compresión en muestras de 12x12x12 mm.	Tensión a rotura 527,9 Mapa deformación muestras 0,86 mm

*Mediciones realizadas en el formato 60x60 cm

Gramarston® 3

Características técnicas

La excepcional resistencia mecánica y química de la piedra sinterizada en conjugación con versatilidad estética de sus diseños, hacen que este material sea idóneo para aplicaciones de decoración en condiciones extremas asociada al uso . A continuación se describen algunos resultados obtenidos.

Resultados superficiales

Características técnicas

Características	Referencia norma	Descripción del método de prueba	Resultados test N ≥ 15 cm
Cesión de cadmio y plomo en mg/dm²	ISO 10545-15	Requerimiento para superficies GL con aplicaciones en planos de trabajo.	Ausentes
Resistencia al calor húmedo	UNI EN 12721:2013	Ciclos de 55°c a 100°.	Ningún cambio visible CEN TS 16209 Clase A.
Resistencia al calor seco	UNI EN 12722:2013	Ciclos de 55°c a 180°.	Ningún cambio visible CEN TS 16209 Clase A.
Resistencia a los líquidos frios	UNI EN 12720:2013	Tiempos de contacto de 10 s a 24 h.	Ningún cambio visible CEN TS 16209 Clase B
Tendencia a retener la suciedad	UNI 9300:2015	Manchador: negro carbón	Ningún cambio visible
Resistencia a las rayas	UNI EN 15186:2012 met.B	Carga > 10 N	CEN TS 16209 Clase B (Mate)
Resistencia a los hongos	ASTM G 21-15	Contacto durante 28 días con diferentes cepas de hongos	Ningún crecimiento de hongos superficial
Indice de reflexión solar sobre SRI	Método de prueba	Iluminante D65 OD65 Iluminante A Espectrofotómetro a 10 °C	Disponible a petición
Resistencia de las colores a la luz	DIN 51094	Evaluación del cambio de color después de la exposición a luz ultravioleta para 28 dias	Conforme

Gramarston®

By GRAMAR