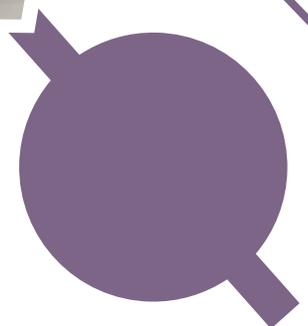


Ficha Técnica 12 mm  
**Gramarston**





# Descripción del producto

Piedra Sinterizada - Espesor 12 mm 1/2"

La piedra sinterizada es un nuevo acabado de la construcción, manufacturado a partir de minerales de alta pureza y dureza como cuarzo, sílice, feldespatos, 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	Útiles 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



## • Acabados

Mate

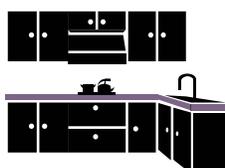
Brillado

## • Aplicaciones recomendadas

Mesones de Baño



Mesones de Cocina



Mesones de Lobby



Mesas de restaurante



Mesas de mobiliario





# Características técnicas

Piedra Sinterizada - Espesor 12 mm 1/2"

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	< 175mm <sup>3</sup>	valor medio 140mm <sup>3</sup>
Resistencia a las manchas	ISO 10545-14	Tal como declara el fabricante	Clase 5 (Mate) Clase 3-4 (Brillante)
Resistencia a bajas concentraciones de acidos y alcalis	ISO 10545-13	Tal como declara el fabricante	ULA-ULB (Mate) ULB (Brillante)
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 5.000 N*
Resistencia a la flexión en n/mm <sup>2</sup> n/mm <sup>2</sup>	ISO 10545- 4	Aplicación de una fuerza sobre el eje central de la baldosa hasta el punto de rotura	Valor medio 53 N/mm <sup>2</sup> *
Reacción al fuego	UNI EN 13501-1	Prueba de panel radiante para pavimentos UNI EN ISO 9293-1.	Clase A2FI-s1



# Características mecánicas

Piedra Sinterizada - Espesor 12 mm 1/2"

Características técnicas	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 muestra colocada sobre un lecho de arena	Valor medio 3,03 J
Coefficiente de restitución	UNI EN ISO 10545-5	Medición de la altura de rebote de una bola de acero de 28 g	Valor medio 0,9; 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
Carga estática para pavimentos elevados.	UNI EN ISO 12825	Aplicación de una carga puntual creciente hasta la rotura de la muestra	Mitad del lado : 1.925 KN Centro: 3545 KN

\*Mediciones realizadas en el formato 60x60 cm



# Características técnicas

Piedra Sinterizada - Espesor 12 mm 1/2"

La excepcional resistencia mecánica y química de la piedra sinterizada en conjugación con la versatilidad estética de sus diseños, hacen que este material sea idóneo para aplicaciones de decoración y mesones de cocina. A continuación se describen algunos resultados importantes en relación con el uso propuesto.

## Resultados superficiales

### Características técnicas

Características	Referencia norma	Descripción del método de prueba	Resultados test N ≥ 15 cm
Cesión de cadmio y plomo en mg/dm <sup>2</sup>	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 fríos	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 A (Mate)
Resistencia a los hongos	ASTM G 21-15	Contacto durante 28 días con diferentes cepas de hongos	Ningún crecimiento de hongos superficial
Índice 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 días	Conforme

# Grammarston

By  GRAMAR