



FICHA TÉCNICA

Recycled Textile Stone®



Waste
Innovation
Material

2024

DESCRIPCIÓN GENERAL

Desde WIM Studio tenemos la plena convicción de que no hay futuro que no sea sostenible, WIM apuesta por la economía circular, el reciclaje, la trazabilidad, la revitalización de la España vaciada y el máximo aprovechamiento de recursos. Recycled Textil Stone emplea textiles cuya vida útil estaba llegando a su fin, resina de pino obtenida en la España vaciada y conchas de mejillón recuperadas de la industria conservera gallega.

El RTS se obtiene a partir de moldes, pudiendo variarse su espesor, forma y acabado. El color final está ligado al color del textil incorporado. No obstante es altamente personalizable ya que admite con facilidad la inclusión de pigmentos naturales.



DATOS TÉCNICOS

FORMATOS

15 x 15 / 50 x 50 / 50 x 100 / 100 x 120 cm

ESPESORES

0.5 - 1 - 1.5 - 2 cm

*para otros formatos y espesores consultar.

CARACTERÍSTICAS

ESPESOR	DENSIDAD
5 mm	6.5 kg/m ²
10mm	14 kg/m ²
15mm	20 g/m ²
20mm	28 kg/m ²

APLICACIONES

Mobiliario, revestimientos, elementos decorativos, accesorios varios, iluminación, etc..

Material fácilmente mecanizable.

Se recomienda refuerzo en herrajes y tornillería.

LIMPIEZA

Bayeta húmeda con agua y jabón pH neutro.

Desinfección con lejía diluida en agua.

ENSAYOS

RESISTENCIA AL FUEGO

Calificación B-s1,d0, apto según CTE para pública concurrencia.

ENVEJECIMIENTO LUZ ULTRAVIOLETA

Cumple con norma UNE 89401-2
Calificación 4/5

PROPIEDADES FÍSICAS

FLEXIÓN

Ensayos según procedimiento
normalizado ISO 178-2 espesor 5 mm

Módulo de flexión:	5.185 MPa
Deformación a la rotura:	0,23 %
Fuerza a la rotura:	34,1 N

TRACCIÓN

Ensayos según procedimiento
normalizado ISO 527-2 espesor 5 mm

Módulo de tracción:	525 MPa
Deformación a la rotura:	0,83 %
Fuerza a la rotura:	95 N

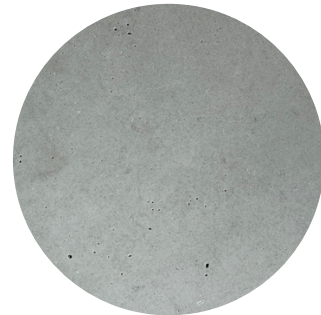
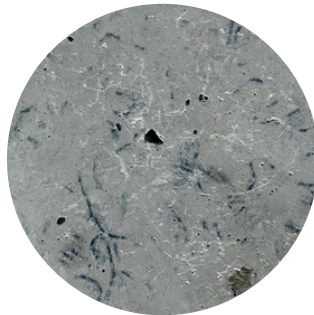
DUREZA

Shore D 75

COLORES Y ACABADOS

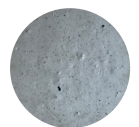
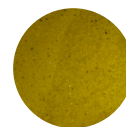
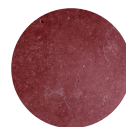
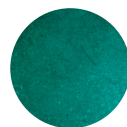
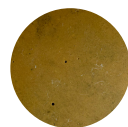
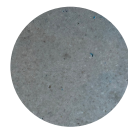
COLOR CRUDO

Posibilidad de conseguir diferentes colores, sin tintes sintéticos, en función del textil base utilizado.



COLORES PIGMENTOS

Posibilidad de conseguir diferentes resultados añadiendo pigmentos de los siguientes colores:



COLORES Y ACABADOS

TEXTURAS PERSONALIZADAS

Posibilidad de conseguir diferentes texturas a medida con la tecnología de impresión 3D.



TRAZABILIDAD

TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN

Con el fin de asegurar la procedencia y sostenibilidad del material, se emplea la tecnología *blockchain* para registrar la materia prima y proceso de fabricación. Posibilidad de crear un código QR con dicha información.



GALARDONES

PREMIO AL MATERIAL SOSTENIBLE

Primer premio al material más sostenible en el Madrid Inside Art & Design (MIAD) por el aprovechamiento de los restos industriales desarrollado por WIM Studio y expuesto en el Espacio Tattoo Contract



INSPIRÁTE CON
ALGUNO DE
NUESTROS
PROYECTOS





WIM
STUDIO