



FICHA TÉCNICA

Recycled Textile Panel®



Waste
Innovation
Material

2024

DESCRIPCIÓN GENERAL

El objetivo de este material, así como otros de WIM Studio, es poder dar una segunda vida a, en este caso, prendas textiles que estén en el final de su vida útil para poder fomentar la economía circular y la reducción de residuos a la hora de extraer y tratar materiales vírgenes.

Así se desarrolla este material en formato de plancha textil sostenible creada por termoconformado a partir de textiles reciclados, fruto del compromiso con el medio ambiente. Se trata de un material muy versátil y fácilmente adaptable a diferentes proyectos.

Al ser un material sostenible no se plantea el utilizar tintes sintéticos en su elaboración, pero la elección de distintas tonalidades del textil base nos permite conseguir una variedad de colores para nuestro producto final, aportando así un valor de personalización según el proyecto.



DATOS TÉCNICOS

FORMATOS

Ancho de rollo máximo 2 m, posibilidad de servirlo cortado.

CARACTERÍSTICAS

TIPO	COMPOSICIÓN	ESPESOR	DENSIDAD	ACABADO
A	Fibra textil reciclada	10mm	1200 g/m ²	-
B	Fibra textil reciclada	3mm	700 g/m ²	-
C	Fibra textil reciclada	10mm	1200 g/m ²	no tejido PE 30 g/m ²
D	Fibra textil reciclada	10mm	700 g/m ²	membrana textil
E	Fibra textil reciclada 80% algodón	22mm	1200 g/m ²	-
F	Fibra textil reciclada 80% algodón	15mm	900 g/m ²	-

INSTALACIÓN

Sin obra, fácil y rápida / Fijado o suspendido / Sencilla manipulación, versatilidad y precisión al cortarlo con cúter

LIMPIEZA

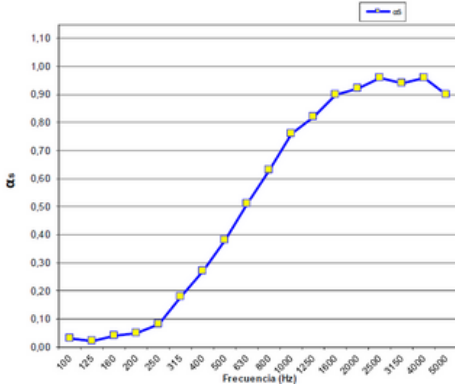
Aspiración / Seco / Vapor a presión

ENSAYOS

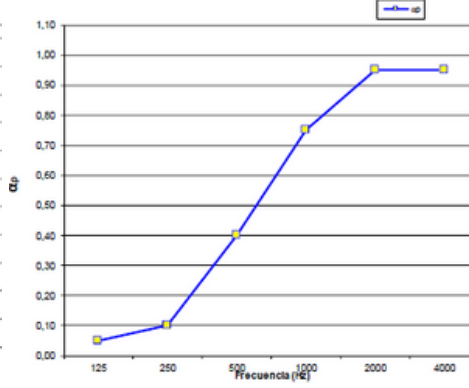
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

RTP 15mm_ aplacado a pared/techo
 $\alpha_w = 0,4$ (M) Clase de absorción acústica D

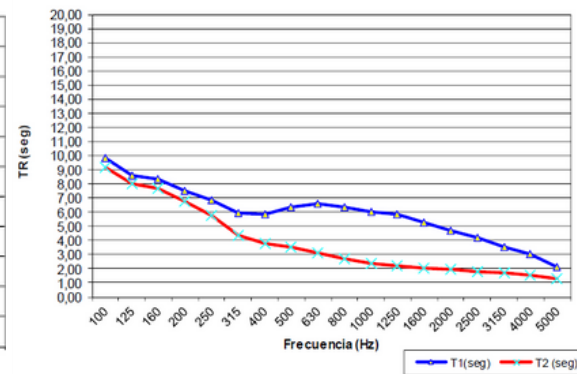
Coefficiente de absorción, α_s



Coefficiente de absorción, α_p

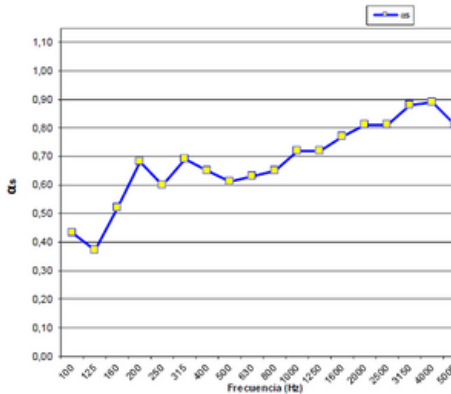


TIEMPO DE REVERBERACIÓN

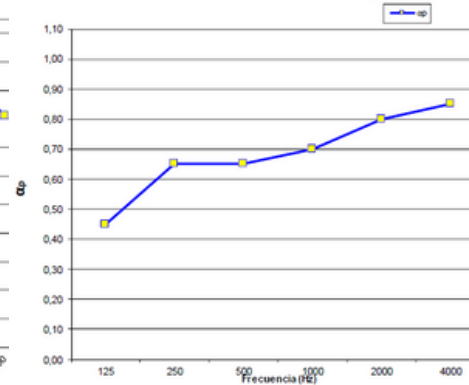


RTP 15mm_ como elemento descolgado
 $\alpha_w = 0,7$ (H) Clase de absorción acústica C

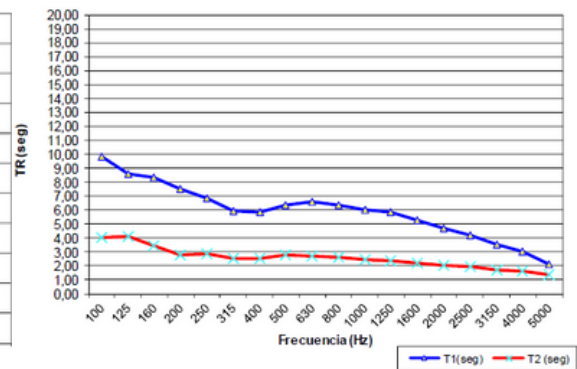
Coefficiente de absorción, α_s



Coefficiente de absorción, α_p



TIEMPO DE REVERBERACIÓN



RESISTENCIA AL FUEGO

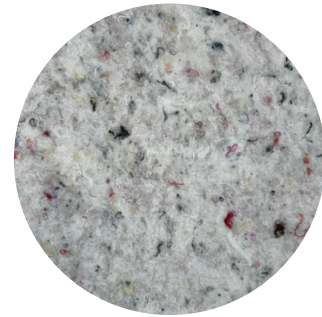
El RTP es un material con la capacidad de admitir gran variedad de acabados, existiendo así la posibilidad de ignifugarlo en un postprocesado.

COLORES Y ACABADOS

COLORES



GRIS



BLANCO

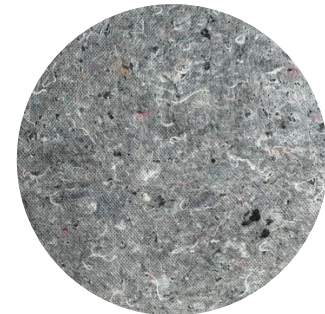


Posibilidad de conseguir diferentes colores, sin tintes, seleccionando el textil base utilizado.

TRASERA (OPCIONAL)



MEMBRANA *1
SINTÉTICA



CAPA *2
NO TEJIDO

* 1 La membrana ejerce de barrera frente al agua pero que permite el paso del vapor, siendo así impermeable y transpirable a la vez.

* 2 Aporta un acabado más liso en una de sus caras. Ese acabado puede facilitar la aplicación de un adhesivo o pintar sobre él de una manera más uniforme.

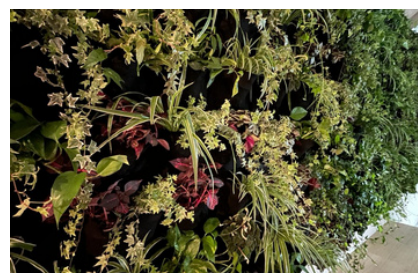
TRAZABILIDAD

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.



INSPIRATE CON
ALGUNO DE
NUESTROS
PROYECTOS





WIM
STUDIO