

Texfel®  
Acoustic & Design PET Felt

## TEXFEL® ECHO

### Echo 2025

Nuestra gama de paneles acústicos de fieltro PET, fabricados con material reciclado y certificaciones de sostenibilidad, está disponible en 9, 12 y 24 mm, con grandes formatos y una amplia gama de colores, ofreciendo soluciones estéticas y eficientes para el confort acústico.



# TEXFEL<sup>®</sup> ECHO



# Texfel® Echo

## \_Especificaciones Técnicas

**Texfel® Echo** ofrece una solución acústica de alto rendimiento que combina sostenibilidad, versatilidad y diseño. Fabricados con un mínimo de un 60% de PET reciclado, estos paneles están diseñados para una óptima reducción del ruido, mejorando la acústica en espacios residenciales, comerciales y públicos.

Disponibles en tres grosores (**9 mm, 12 mm y 24 mm**), Texfel® Echo se ofrece en tamaños estándar de 2440x1220 mm, 2800x1220 mm y 3050x1220 mm, con tamaños personalizados disponibles para adaptarse a las necesidades específicas de cada proyecto.

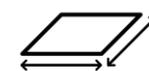
Estos paneles son fáciles de cortar y manipular, ofreciendo flexibilidad para una amplia gama de posibilidades creativas en diseño de interiores.

**Texfel® Echo también puede producirse en acabados bicolor (DUO)** o combinarse con Texfel® Interiors en el mismo panel, lo que permite una variedad de combinaciones de colores para complementar cualquier visión de diseño. Esto facilita su integración en diversos estilos arquitectónicos, ofreciendo tanto un rendimiento acústico superior como una versatilidad estética.



# Especificaciones Técnicas

## DIMENSIONES



### LONGITUD Y ANCHO

2440 x 1220mm  
2800 x 1220mm  
3050 x 1220mm



### ESPESOR

Texfel® Echo 9  
Texfel® Echo 12  
Texfel® Echo 24

### Texfel® ECHO 9



**Peso**  
1.650 g/m<sup>2</sup>



**Densidad**  
183 kg/m<sup>3</sup>



**Espesor**  
9 mm



**Cada panel contiene 106**  
botellas PET recicladas

### Texfel® ECHO 12



**Peso**  
2.500 g/m<sup>2</sup>



**Densidad**  
208 kg/m<sup>3</sup>



**Espesor**  
12 mm



**Cada panel contiene 159**  
botellas PET recicladas

### Texfel® ECHO 24



**Peso**  
4.400 g/m<sup>2</sup>



**Densidad**  
183 kg/m<sup>3</sup>



**Espesor**  
24 mm



**Cada panel contiene 265**  
botellas PET recicladas

## ESPECIFICACIONES



**Composición**  
100% PET  
mín. 60% Reciclado



**Absorción Acústica**  
UNE-EN ISO 354:2004  
Up to aw = 1 (-)  
EN ISO 11654: Clase A



**Medio Ambiente**  
Reciclable,  
Bajo contenido  
en COV, REACH, EPD



**Reacción al fuego**  
EN 13501-1+A1: B-S2, do



Texfel® Echo

## Colores



DOVE WHITE | BL-00



WHITE SNOW | BO-00



DEEP BLACK | NO-00



ASH GREY | GM-08



MID GREY | GM-92



CHARCOAL | GS-96



PEARL BEIGE | BE-07



CLAY | BE-32



SKY BLUE | AZ-05



DENIM | AZ-25



NAVY | AM-90



PEAR | VR-11



LAWN | VR-25



SAGE TEA | VR-07



AQUA GREY | VR-12



DARK GRAPE | RS-67



BEE YELLOW | IL-18



GERBERA DAISY | NR-09



ATOMIC RED | RO-60



DARK OCHRE | MR-83



GINSENG | BE-81



CEDAR PATH | VR-20



OCEAN DEPTH | VR-75



HEATHER VIOLET | RS-31



ECRU LINEN | BE-01



ALMOND LATTE | MR-75



SOFT CORAL | RS-21



COPPER | MR-36



SEA TEAL | VR-65



AVOCADO | VR-17



CADMIUM GREEN | VR-60



AQUA | AZ-55



ELEPHANT SKIN | GM-85



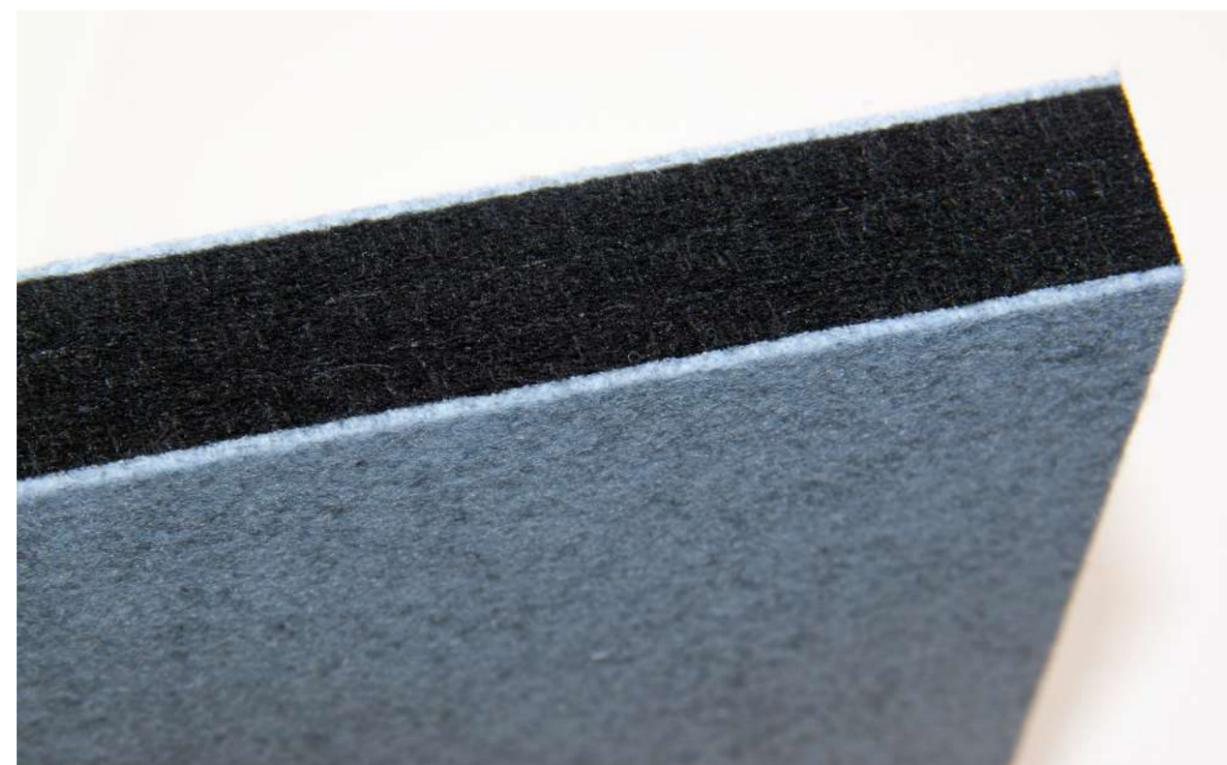
# Texfel® Echo

## \_Felt y Dual Felt

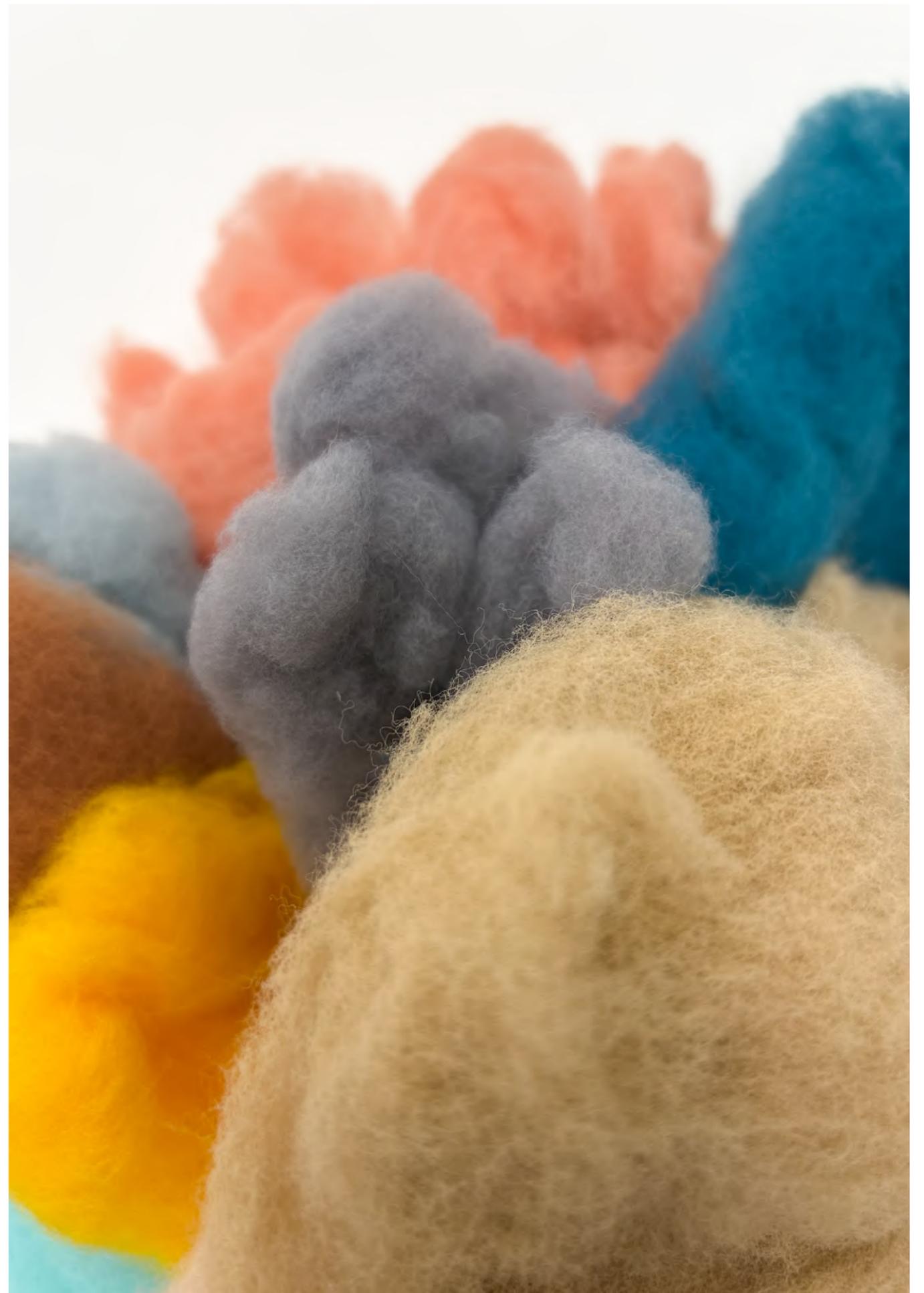
Ofrecemos **acabados exclusivos** para nuestros paneles de fieltro PET Texfel® Echo, brindando a los diseñadores flexibilidad y estilo para cada proyecto:

**Fieltro:** Panel PET cubierto con Texfel Interiors en una cara, ofreciendo una textura refinada y diversas posibilidades de color.

**DualFelt:** Panel PET cubierto con Texfel Interiors 200 en ambas caras, proporcionando contrastes de color en ambos lados y un acabado mejorado con un toque premium en apariencia y tacto.



SOSTENIBILIDAD

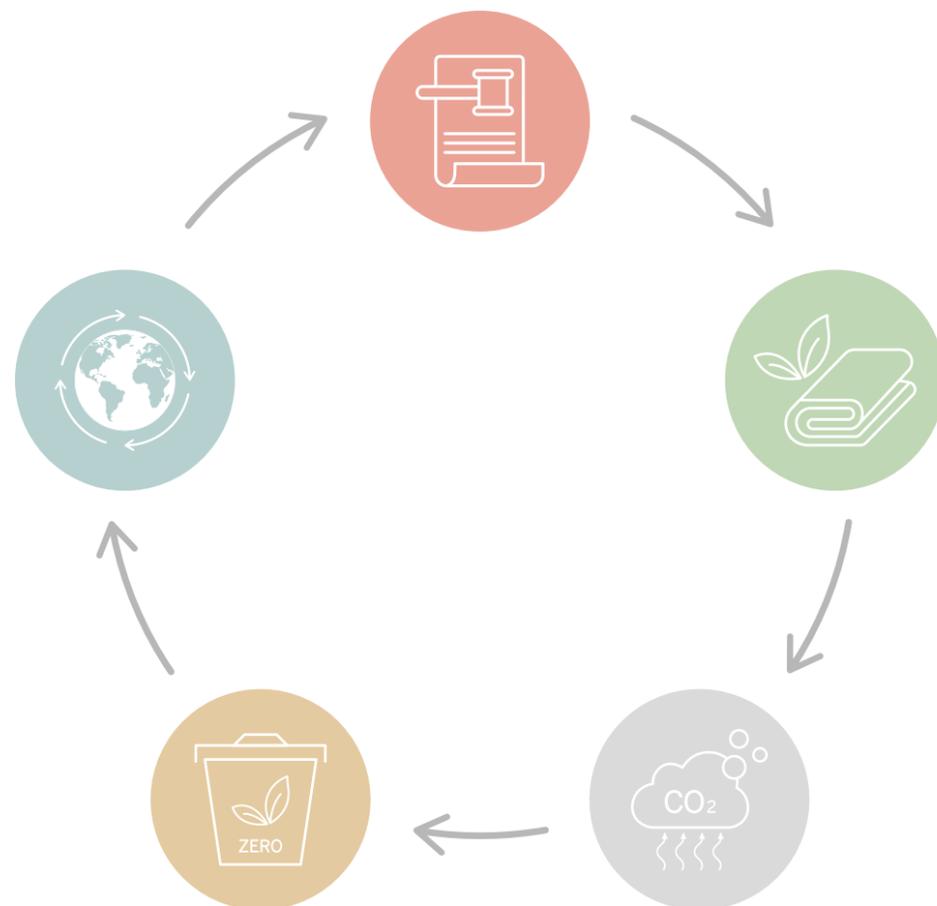


# Sostenibilidad y RSC

## \_Comprometidos con un planeta más verde

La sostenibilidad va más allá de la responsabilidad medioambiental, se trata de crear un impacto positivo y duradero en nuestro planeta y sus recursos. Estamos comprometidos con una fabricación responsable y con la mejora continua de nuestros procesos para reducir el impacto medioambiental.

Para guiar nuestros esfuerzos, hemos desarrollado el Programa ERS (Programa Ecológico, Responsable y Sostenible), un marco que define **nuestro enfoque hacia la sostenibilidad**, asegurando que cada paso que damos contribuye a un futuro mejor.



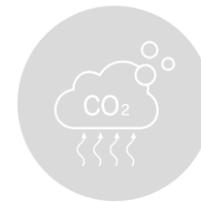
### RSC Real

Certificado RSC  
Legislación de vanguardia  
Impulsado por la Industria 4.0



### Materiales Sostenibles

Fibras PET Recicladas  
I+D con nuestros socios  
Innovación en progreso



### Objetivo Cero Carbono

Electricidad verde | Gas  
Proveedores de Cero Kilómetros  
Baja emisión de carbono



Verde  
Paneles solares  
Otros



### Objetivo Cero Residuos

De residuo a producto  
Colaboración para el impacto  
Gestión eficiente de residuos



### Economía Circular

Materias primas  
Reutilización de nuestros residuos  
Uso eficiente del agua



# Proceso de Fabricación

## \_El viaje del PET reciclado en Fytisa

Imagina una botella de plástico. Tal vez fue tuya. Quizá la usaste para calmar la sed en un día caluroso o como parte de tu rutina diaria. Ahora, multiplica esa botella por millones.

Cada año, en FYTISA, transformamos el equivalente a millones de botellas de PET en fieltro sostenible. En 2024, estamos orgullosos de decir que hemos dado una nueva vida a casi 10 millones de botellas de agua de 33 cl, convirtiéndolas en productos acabados. En lugar de acabar en vertederos o contaminando nuestros océanos, estas botellas encuentran un nuevo propósito.

Las fibras que utilizamos provienen de fuentes certificadas en Europa, garantizando no solo un origen controlado, sino también un proceso de reciclaje responsable y eficiente.

A través de la innovación y el diseño, estas fibras recicladas se convierten en productos versátiles y sostenibles, ayudando a reducir el impacto ambiental y fomentando una verdadera economía circular.

Cada pieza que fabricamos no es solo una solución técnica y estética, sino también un firme compromiso con el planeta. En FYTISA, el producto y la sostenibilidad van de la mano, demostrando que algo tan sencillo como reciclar una botella puede generar un impacto global.

¿Cuántas historias caben dentro de una botella? En FYTISA, casi 10 millones en un solo año.



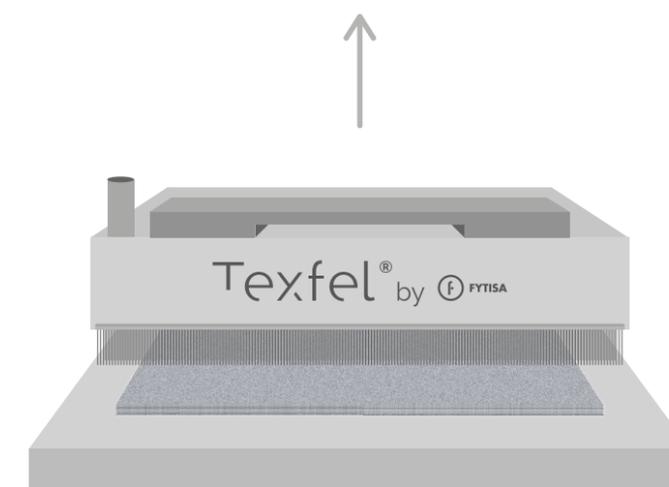
**Botellas PET**  
Las botellas de plástico recicladas sirven como materia prima principal para nuestros productos de fieltro PET.



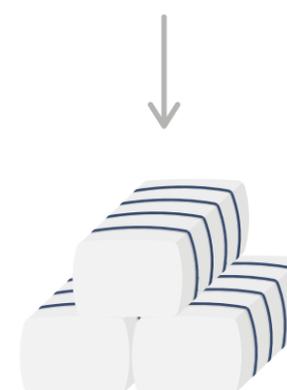
**Texfel Echo y Texfel Interiors**  
Los productos terminados ofrecen absorción sonora, estética y sostenibilidad para aplicaciones arquitectónicas.



**Escamas de Botellas y Masterbatch**  
Las botellas PET se limpian, se trituran en escamas y se combinan con masterbatch para mejorar el color y el rendimiento.



**Formación de napa, punzonado y estabilización térmica**  
Las fibras se alinean en una napa, se entrelazan mecánicamente con agujas y se estabiliza por calor para crear una estructura de fieltro duradera.



**Formación de Fibras PET**  
Las escamas de PET se funden y se extruyen en finas fibras de poliéster.



# Nuestras Certificaciones



## Miembro de

