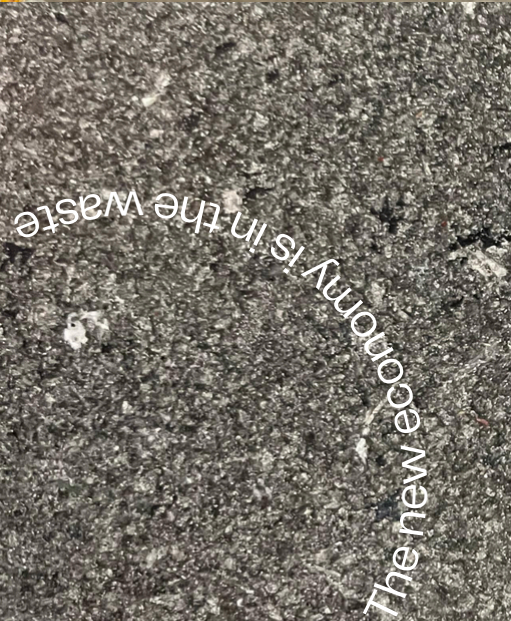




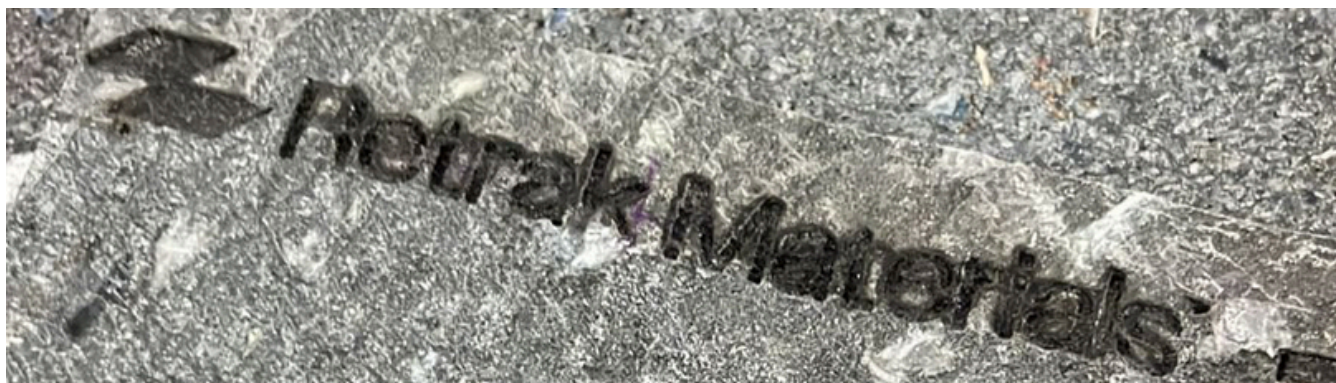
CATÁLOGO Y FICHA DE PRODUCTO



¿QUIENES SOMOS?

Retrak Materials es una empresa que fabrica materiales de construcción a partir de materiales sustentables, utilizando residuos de productos de Tetra Pak.

Nuestro proceso abarca desde la recolección del material hasta la creación de paneles de polialuminio y láminas acanaladas.



MISIÓN

Crear una nueva línea de materiales sostenibles mediante el reciclaje de productos de Tetra Pak.

Retrak está impulsado por el cambio y la innovación en materiales sostenibles, generando un impacto ambiental y social.



VISIÓN

Ser el líder en la innovación de materiales de construcción sostenibles, impulsando un futuro donde los productos del futuro, contribuyendo a la reducción del impacto ambiental y mejorando la calidad de vida en las comunidades.



Pared/muro

Panel rígido de superficie lisa, ideal para aplicaciones estructurales, recubrimientos interiores y exteriores o mobiliario.

Todos los productos de Retrak son:

- Antibacteriales
- Resistentes a la humedad
- Resistentes a altas temperaturas
- Resistentes a impactos

Tamaños disponibles

1.22 mts x 2.44 mts

Grosor

6mm | 9mm | 12mm | 15mm | 18mm

Peso

23kg | 31kg | 38kg | 45kg | 50kg

Aplicaciones

- Muros divisorios
- Plafones y paneles
- Construcción de mobiliario
- Revestimiento de muros
- Proyectos escolares o institucionales



Para fabricar una lámina se necesitan
reciclar 2,500 envases de Tetra Pak.



Acanalado

Lámina corrugada (teja) de alto rendimiento, ideal para techos y cubiertas.

Disponible en colores gris natural y rojo teja, combina ligereza con resistencia estructural.

Dimensiones

65.0 cm de ancho,
Peso por metro lineal: 1.8kg

Lengths

183 cm, 220 cm, 244 cm, 260 cm y 305 cm

Aplicaciones

- Techado de casas, granjas y bodegas
- Cierres temporales o permanentes
- Autoconstrucción o emergencias



SIDING PLANKS

Este revestimiento con acabado tipo madera es perfecto para dar a cualquier exterior un aspecto cálido y natural, sin talar un solo árbol ni alterar el terreno.

Se adapta a cualquier entorno y tipo de arquitectura, utilizando herramientas convencionales y sistemas de construcción existentes, y permite una instalación rápida.

El primer revestimiento 100% sostenible para el mercado de EE.UU. y Canadá

Dimensiones disponibles

7.87 in x 8.0 ft x 1/4 in

Aplicaciones

- Revestimiento exterior de viviendas
- Fachadas comerciales o cabañas
- Detalles decorativos exteriores
- Proyectos residenciales o de remodelación



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS —

1.

ACANALADA	UNIDAD
Ancho	65 cm
Largo	1.83 / 2.2 / 2.44 /3.05 mts
Grosor	6mm/9mm/12mm/15mm/18mm
Peso por metro cuadrdo	6Kg +/- 5%
Composicion	80% polietileno / 20% aluminio

2.

Propiedades	Retrak	Acero galvanizado	Asbestos	Panel de yeso	Madera
Térmico	Sí	No	No	Sí	No
Acústico	Sí	No	Sí	No	Sí
Impermeable	Sí	Sí	Sí	No	No
Reciclable	Sí	Sí	No	No	No
LEED	Sí	No	No	No	No

RECONOCIMIENTOS —

Proyecto oficial
UNESCO



Sello Internacional por
Solar Impulse Foundation



Embajadores
Globales en



Miembro
LEED



Propiedad	Standard	Unidad	Valor
Densidad Específica 23°C	ISO 1183	g/cm ³	1,05
Índice de Fluidez a la Fusión (MFR 190/2,16)	ISO 1133 / ASTM D1238-13	g/10 min	2-3
Tensión a la Fluencia	ISO 527-2	MPa	13.0±2.0
Alargamiento a la Fluencia	ISO 527	%	37
Alargamiento a la Rotura	ISO 527	%	37
Módulo de Elasticidad	ISO 527	MPa	230
Alargamiento a la Rotura	ISO 527	%	20-30
Módulo de Flexión	ISO 178	MPa	500-800
Dureza Shore D	ISO 868	D	50-60
Metales Presentes	Al (~11%)		

Producto



Certificado



Revisar

Validado



Revisar

Datos de la empresa

FICHA TÉCNICA LÂMINA —

PROPERTIES	SPECS	UNITS	STANDARDS
Density	1.04	g/cm ³	ASTM-D-792-8
Shore D Hardness	35.5	Degrees	ASTM-D-2240-5
Resistance to Decomposition	8,199,000.00	Pa	ASTM-D-638-8
Elongation at Break	11.5	%	ASTM-D-638-8
Flammability	4.1	mm/min	ASTM-D-5132-2011
Taber Abrasion (1000 cycles)	0.13	%	SAE J 1530
Taber Abrasion (3000 cycles)	0.22	%	SAE J 1530
Thermal Conductivity	0.22	W/m°K	ASTM-C-518
Water Absorption (1 hr)	0.4	%	ASTM-D-1037
Water Absorption (24 hr)	1.4	%	ASTM-D-1037
Swelling	1.7	%	ASTM-D-1037
Modulus of Rupture	20	N/mm ²	
Bolt/Nut Creep	726	N	
Edge Creep	852	N	
Ultimate Tensile Strength	109.9 (1,580)	MPa (lbf/in ²)	
Bending Temperature at 0°C	64.2	°C	
Softening Point at 0°C	53.2	°C	
Bending Strength	18.3 (2,650)	MPa(lbf/in ²)	
Bending Tangent Modulus	1,157 (167,700)	MPa (lbf/in ²)	
Impact Resistance	106.8 (2.0)	J/m (lbf-ft/in)	

IMPACTO —

Certificado (label) y reconocimiento —

Solución Certificada por
Solar Impulse Foundation



Revisar

Miembros



The Climate
Reality Project

Impacto —

Proyecto Oficial UNESCO



Revisar

Embajadores Globales



Alianzas estratégicas —



Objetivos de Desarrollo Sostenible —





retrakmaterials.com
ops@retrakmaterials.com
©Retrak Materials, 2026
Monterrey, México