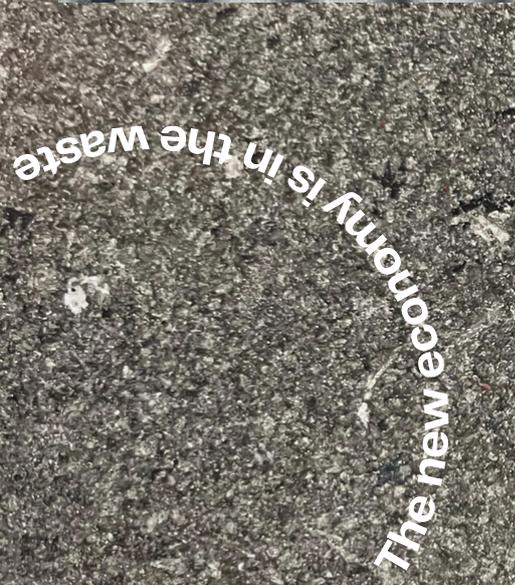




INFORMACIÓN DE MATERIAL



¿QUIENES SOMOS?

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

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



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.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS –

PROPIEDAD	UNIDAD
Ancho	1.15mts
Largo	1.83 / 2.2 / 2.44 / 3.05 mts
Grosor	6mm/9mm/12mm/15mm/18mm
Peso por metro cuadrado	6Kg +/- 5%
Composicion	80% polietileno / 20% aluminio

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





FICHA DE DATOS —

PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES	UNIDADES	ESTANDARES
Densidad	1.04	g/cm ³	ASTM-D-792-8
Dureza Shore D	35.5	Grados	ASTM-D-2240-5
Resistencia a la descomposición	8,199,000.00	Pa	ASTM-D-638-8
Alargamiento a la rotura	11.5	%	ASTM-D-638-8
Inflamabilidad	4.1	mm/min	ASTM-D-5132-2011
Abrasión Taber (1000 ciclos)	0.13	%	SAE J 1530
Abrasión Taber (3000 ciclos)	0.22	%	SAE J 1530
Conductividad térmica	0.22	W/m ^{°K}	ASTM-C-518
Absorción de agua (1 hr)	0.4	%	ASTM-D-1037
Absorción de agua (24 hr)	1.4	%	ASTM-D-1037
Hinchazón	1.7	%	ASTM-D-1037
Módulo de ruptura	20	N/mm ²	
Arrastre de tornillo/tuerca	726	N	
Arrastre de borde	852	N	
Resistencia máxima a la tracción	109.9 (1,580)	MPa (lbf/in ²)	
Temperatura de flexión a 0°C	64.2	°C	
Punto de ablandamiento a 0°C	53.2	°C	
Esfuerzo de flexión	18.3 (2,650)	MPa(lbf/in ²)	
Módulo tangente de flexión	1,157 (167,700)	MPa (lbf/in ²)	
Resistencia al impacto	106.8 (2.0)	J/m (lbf-ft/in)	



retrakmaterials.com
ops@retrakmaterials.com
©Retrak Materials, 2025