

POLYNOVA

POLICARBONATO CELULAR

POLYNOVA

TERMik
Terracota

Perfil R-101 TRICAPA

Lámina de pvc tipo **R-101**
color terracota, ideal para
proyectos residenciales
y terrazas.

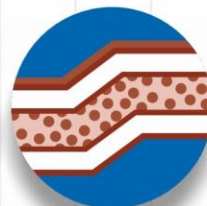
TRICAPA
CAPA CENTRAL DE
COMPUESTO AISLANTE



5
AÑOS
GARANTÍA
EN COLOR

10
AÑOS
GARANTÍA

30
AÑOS DE
VIDA
ÚTIL



POLYNOVA

TERMK
Terracota

Perfil
R-101 **TRICAPA**



TRICAPA
CAPA CENTRAL DE
COMPUESTO AISLANTE



Acabado embozado en la parte superior.



Textura liza en la parte inferior.



Lámina R-101 Terracota con acabado embozado que la hace ideal para la construcción y decoración de techos en diferentes entornos. Su flexibilidad permite su adaptación a diferentes formas y superficies, su resistencia a la intemperie, corrosión y químicos, garantiza su durabilidad a largo plazo. Además, puede disminuir los decibelios hasta un 40 %.



Flexible

La lámina R-101 Terracota es un material altamente flexible debido a su estructura química. Las cadenas de polímero PVC pueden moverse fácilmente, lo que permite que el material se doble sin romperse. Esta flexibilidad permite que las láminas se puedan moldear en formas complejas sin agrietarse o deformarse.

La lámina R-101 Terracota es un material resistente y duradero, que puede soportar golpes y otros impactos sin sufrir daños. Está hecha de cloruro de polivinilo y aditivos para mejorar su resistencia. Pruebas de impacto demuestran su capacidad para proyectos de construcción y decoración.



Resistente



Ligera

La lámina R-101 Terracota es un material ligero en comparación con otros materiales de láminas. Esto hace que las láminas de PVC sean fáciles de manejar y transportar, haciéndolas también ideales para aplicaciones que requieran una carga liviana, como techos y paredes.

Medidas

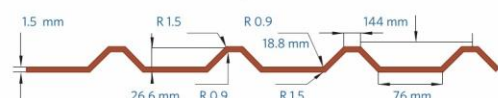
ANCHO TOTAL	ESPESOR	LARGO	LARGO	LARGO	LARGO	ANCHO ÚTIL
1.07 m	1.5 mm	3.05 m	4.27 m	6.10 m	7.32 m	1.01 m



Accesorios



Cumbra
Terracota



Ventajas



Tecnología anti-envejecimiento

Gracias a la tecnología anti-envejecimiento, nuestras láminas tienen más de 30 años de vida útil.



Alta resistencia química

Resistentes a lluvia ácida, álcalis, ácido acético, amoníaco, cloruro de sodio, queroseno y alcoholes, entre otros.



Aislante al calor y resistente a los rayos UV

Son hasta 15 veces más térmicas que las láminas galvanizadas y completamente resistentes a prolongada exposición a los rayos UV.



Alta resistencia climática

Resistentes a temperaturas ambientales extremas en un rango de -30°C a 65°C, y a factores climáticos extremos, incluyendo la humedad.



Totalmente anticorrosivas

Gracias a su composición plástica anti-corrosiva, es ideal para plantas de procesamiento químico, de fertilizantes o para zonas costeras en general.



Gran resistencia y durabilidad

Poseen gran resistencia a la tensión y flexión, lo que evita que se fracturen o desgaren, según la norma ASTM Internacional.



Alta seguridad aislante

Actúan como excelente aislante de descargas eléctricas accidentales y durante tormentas eléctricas.



Ahorro en mantenimiento

Se limpian fácilmente con agua, ya que no absorben polvo, grasa o suciedad, lo cual representa un ahorro económico a futuro.



Flexibilidad en diseño

Debido a la flexibilidad del PVC, permiten curvaturas paralelas o perpendiculares a las crestas de techumbres en arco.



Amigable al medio ambiente

Son 100% reciclables y al término de su vida útil no contaminan o impactan al medio ambiente.



Resistencia al fuego

Están compuestas de agentes retardantes al fuego. Autoextinguibles, cumplen con estrictas normas de seguridad internacional.



Antibacterial

El acabado anti-microbial permite controlar muchos microorganismos, lo que evita olores desagradables y prolonga la vida útil de la lámina.



Menor ruido

Debido a la naturaleza plástica del PVC, las láminas reducen 38% el ruido exterior, como el sonido de la lluvia, el granizo y el viento.



Libre de plomo

Son 100% libres de plomo, permitiendo que no presenten toxicidad en la instalación, ni ante la exposición ambiental.



Económica



Anticorrosivas

















Flexibles



Reducción de ruido

CERTIFICACIONES

CERTIFICACIONES				
NOMBRE	MEDIDA	VALOR	NO. DE PRUEBA	
 Resistencia a la tensión	kg/cm ²	237.29	ASTM D638-10 Método de prueba estándar para las propiedades de tensión de plásticos	
 Resistencia a la flexión	kg/cm ²	581.29	ASTM D790-02 Método de prueba estándar para las propiedades de flexión de los plásticos no reforzados, reforzados y materiales aislantes	
 Resistencia de pijas al desgarro	kgs.	96.3	ASTM D74932-89 (2006) Método de prueba estándar para la rotura de tornillos y resistencia al desgarro de las hojas para techos e impermeabilización	
 Absorción de agua	%	0.1	ASTM D570 Método de prueba estándar para absorción de agua en plásticos	
 Temperatura de ablandamiento Vicat	°C	75.1	ASTM D1525-09 Método de prueba estándar para temperatura de ablandamiento Vicat	
 Inflamabilidad	Auto-Extinguible		ASTM D635 Método de prueba estándar para la Velocidad de combustión y / o extensión y tiempo de combustión de los materiales plásticos	
 Expansión dimensional	0.17%	Alta Temp.	ASTM D696 Método de prueba para el coeficiente de expansión térmica lineal de materiales plásticos entre -30°C y 70°C con un dilatómetro de sílice vítrea	
 Contracción dimensional	0.16%	Baja Temp.	ASTM D696 Método de prueba para el coeficiente de expansión térmica lineal de materiales plásticos entre -30°C y 70°C con un dilatómetro de sílice vítrea	
 Conductividad Térmica	w/(m*k)	.71	ASTM C177 Método de prueba estándar para las propiedades de transmisión térmico por medio del medidor de flujo de calor	
 Transmisión de calor	valor R	1.41	ASTM C177 Método de prueba estándar para las propiedades de transmisión térmico por medio del medidor de flujo de calor	
 Consistencia de humo en combustión	SDR	58.8	ASTM D2843 Método de prueba estándar para determinar la densidad del humo en la combustión o descomposición de los plásticos	
 Prueba de Impacto	Aceptable		ASTM D1709 (Métodos de prueba estándar para la resistencia al impacto de película de plástico por el método de caída libre.	
 Comportamiento Acústico	Porcentaje	30%	MÉTODO EPA (Agencia de Protección Ambiental de EEUU)	
 Envejecimiento Acelerado en Cámara QUV	50 años		ASTM G53-96 Prácticas para operar aparato con funcionamiento de exposición de Luz y agua (tipo condensación fluorescente UV) para la exposición de materiales no metálicos (1000 hrs)	