



# PALRUF

Placa corrugada de PVC



AGRICULTURA



CONSTRUCCIÓN



HÁGALO  
USTED MISMO



## Resumen

La placa corrugada de PVC PALRUF es una solución duradera completa para techo que combina una excelente resistencia a los químicos, al fuego y a los impactos.

PALRUF soporta ambientes químicos perjudiciales en donde otros materiales de techumbre se corroe rápidamente, lo cual lo hace óptimo para aplicaciones de techo, enlucido y revestimiento en la industria, la agricultura y la construcción.

PALRUF está disponible en una variedad de colores transparentes y opacos y muchos perfiles. Se puede instalar fácilmente en aplicaciones de manualidades alrededor de la casa mediante herramientas comunes.

[www.PalramAmericas.com](http://www.PalramAmericas.com)

## Beneficios principales

- Excelente resistencia química
- Resistente al clima y rayos UV
- Alta resistencia al fuego
- PALRUF® HYG: Higiene activa
- No se oxida ni corroe
- Ideal para techos arqueados y paredes curvas
- Alto impacto - Resiste a las roturas
- Fácil de manipular y rápido de instalar
- Requiere mantenimiento mínimo



## Usos típicos

### Construcción

Construcción costera, edificios públicos, parques e instalaciones deportivas y recreativas.

### Industria

Plantas químicas y farmacéuticas, puertos, plantas de pulpa y papel, estaciones de energía, minas, instalaciones de procesamiento de metal.

### Agricultura

Invernaderos, establos, gallineros, chiqueros, graneros y cobertizos de maquinaria.

### Manualidades

Solárium, tragaluces, garajes (cocheras abiertas), porches, recintos de jardín, verandas, recintos de piscinas, marquesinas y gazebos (pérgolas).

### Industria alimentaria

Plantas de manufacturación de alimentos, almacenamiento y salas de refrigeración, salas de clasificación.



## Colores

Opaco	Blanco, gris claro, beige, verde claro, celeste
Transparente	Claro, bronce
Translúcido	Blanco opalino, blanco difusor, azul

## Dimensiones estándar\*

Perfil	Designación	de dibujo	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (m)
Mini	32/9		0,8	660, 750, 1040	1,5 - 6,0
Iron/Sinus 76	76/18		0,8 - 1,5	660, 860, 900, 1150	1,5 - 11,6
Greca/Trapeze	76/18		0,8 - 1,3	1045, 1060, 1140, 1145, 1190	1,5 - 11,6
Greca/Trapeze	75/19		0,75 - 1,0	1135	1,5 - 11,6
Greca/Trapeze	70/18		0,8 - 1,5	550, 765, 1090, 1103	1,5 - 11,6
Waves 5,6	177/51		0,8 - 2,0	920, 1100, 1170	1,5 - 6,0
Standard 3"	72/20		0,8; 1,0; 1,3	755	1,5 - 11,6
American 2,6"	67,8/20		2,0	1020	1,5 - 6,0
American 4,2"	107/27		1,8 - 4,5	1070	1,5 - 11,6
Big 6"	146/48		1,1; 1,3; 2,0	1086	1,5 - 6,0
Astoria	305/38		2,2	1015	1,5 - 6,0
Industrial 0100	250/40		1,8 - 3,0	1066	1,5 - 6,0
7,2"	183/38		2,0 - 3,0	967, 1150, 1217	1,5 - 11,6

\*Los perfiles personalizados están disponibles a pedido, sujetos a órdenes mínimas.

## Resistente al clima y rayos UV

PALRUF mantiene sus propiedades físicas y una apariencia atractiva a pesar de la exposición a todos los tipos de condiciones climáticas. Estos incluyen radiación UV perjudicial, humedad, lluvia y nieve. PALRUF también proporciona protección contra el clima para una amplia variedad de temperaturas, de -20°C a 50°C. PALRUF no debe usarse cerca de chimeneas, de donde pueda caer hollín sobre las placas.

## Inflamabilidad

PALRUF es autoextinguible y cumple con los estándares internacionales más estrictos de resistencia al fuego definidos en el área de los plásticos, como se indica en la tabla adjunta.

Método	Clasificación*
DIN 4102	B-1
BS 476/7	Clase 1
NSP 92501, 5	M-1
FMRC 4870	Clase 1

\* Para recibir más información, contáctese con su distribuidor Palram.

## Propiedades físicas típicas

Propiedad	Método*	Condiciones	Unidades	Valor
Densidad	D-792		g/cm <sup>3</sup>	1,4
Temperatura de distorsión por calor (HDT)	D-648	Carga: 1,82 MP	°C	61 - 67
Rango de temperatura de servicio			°C	-20 a +50
Conductividad térmica	C-177		W/m K	0,16
Expansión termal linear coeficiente	D-696		cm/cm°C	6,3 x 10 <sup>-5</sup>
Resistente al impacto	ISO 6603/1	2 mm placa	J	45 - 60
Resistencia a la tracción en rendimiento	D-638	10 mm/min	MPa	50 - 66
Resistencia a la tracción en reposo	D-638	10 mm/min	MPa	39 - 53
Elongación en rendimiento	D-638	10 mm/min	%	3
Elongación en reposo	D-638	10 mm/min	%	>80
Módulos de tracción de elasticidad	D-638	1 mm/min	MPa	2,900
Fortaleza de flexión	D-790	1,3 mm/min	MPa	90 - 100
Módulos de flexión	D-790	1,3 mm/min	MPa	2,700
Dureza Rockwell	D-785		Escala R	105 - 115

\* Método ASTM excepto cuando se observe lo contrario.

## PALRUF® Rango del producto

Producto	Descripción
AG-TUF®	Panel de revestimiento para aplicaciones de interior
PALRUF® Opaco	Placa opaca inherentemente resistente a los rayos UV, para todas las aplicaciones.
PALRUF® Transparente	Placa transparente estabilizada a los rayos UV, ideal para manualidades
PALRUF® Opal	Placa estabilizada a los rayos UV, transmisión de la luz reducida (~35%)
PALRUF® Alto impacto	Con resistencia a los impactos y durabilidad aumentadas.
PALRUF® HYG	Con acción antimicrobiana activa, ideal para aplicaciones de ganado.



### PALRAM AMERICAS

9735 Commerce Circle  
Kutztown, PA, 19530 USA  
Tel: 800.999.9459  
palramamericas@palram.com



Distribuidor autorizado

02.22.19 PBW

Puesto que Palram Industries no tiene control sobre el uso que otros hacen con el material, no garantizamos que se obtengan los mismos resultados descritos anteriormente. Cada usuario del material debe realizar sus propios ensayos para determinar la idoneidad del material para su uso particular. Las afirmaciones sobre usos posibles o sugeridos de los materiales descritos anteriormente no deben constituir la conformación de una licencia sobre ningún derecho legal de Palram Industries que cubran aquel uso ni recomendaciones de uso de dichos materiales, en la infracción de cualquier derecho legal. Palram Industries o sus distribuidores no podrán ser responsabilizados por pérdidas producidas debido a la incorrecta instalación del material. Según nuestra política empresarial de desarrollo continuo del producto, le recomendamos consultar con su proveedor Palram Industries local para asegurarse de que haya obtenido la información más actualizada.

