

**PLAREMESA®**

**REJILLA PULTRUIDA  
PLAREMESA® PLAT5020**

San José No. 8 Atlacholoaya, Xochitepoc; Morelos. C.P. 62790  
Tel. Ventas: CDMX (0155) 55654372 Web: [www.plaremesa.net](http://www.plaremesa.net) [ventas@plaremesa.net](mailto:ventas@plaremesa.net)

# REJILLA PULTRUIDA PLAREMESA® PLA-T5020

The logo for PLAREMESA is displayed in a dark blue rounded rectangle. The word "PLAREMESA" is written in a bold, white, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word.

La Rejilla Pultruída PLAREMESA® PLA-T5020 fabricada en México por PLAREMESA® S DE RL DE CV que cuenta con capital 100% nacional, se encuentra entre los materiales para la construcción más eficientes debido al costo beneficio que ofrece por su resistencia a la corrosión química o por intemperie, su fuerza estructural y peso ligero en comparación con el acero. La Rejilla Pultruída PLAREMESA® PLA-T5020 es el material ideal para eliminar y disminuir gastos por concepto de remplazo, recuperación, mantenimiento y/o re-habilitación de Rejilla convencional elaborada por medio de costos materiales metálicos de corta vida útil.

La Rejilla Pultruida PLAREMESA® PLA-T5020 se ha consolidado como un sustituto muy eficiente de la Rejilla de acero inoxidable debido a que cuenta con desempeño superior contra corrosión por intemperie y ataque químico , además ofrece excelentes propiedades mecánicas. La Rejilla Pultruída PLAREMESA® PLA-T5020 desde hace años ha sido recomendada para múltiples usos en las industrias de la construcción, de los alimentos, química, petroquímica y de la recreación.

La Rejilla Pultruida PLAREMESA® PLA-T5020 se constituye de polímero reforzado con fibra de vidrio que es un material compuesto de última generación, cuenta con dimensiones en Barra de carga tipo I de carga de 4mm de espesor con 50.8 mm de peralte (altura) y 25mm de huella ; es estructurada por medio de varillas (cross bars) con 13mm de Ø distribuidas cada 150mm que incluyen innovador sistema de fijación de solera.

La Rejilla Pultruida PLAREMESA® PLA- T5020 es empleada en pisos industriales, plataformas de trabajo, plataformas marinas, muelles, pasillos, escalones, trincheras, pasos de gato, desagües, coladeras, etc. La Rejilla Pultruida PLAREMESA® PLA-T5020 es manufacturada por medio de modernos procesos de pultrusión con resinas isoftálicas premium y resinas viniléster de última generación y reforzada con filamentos de fibra de vidrio. Cuenta con una composición en su polímero de 70% vidrio - 30% resina ofrece una gran dureza y excelente resistencia mecánica unidireccional. Algunas de las ventajas de la Rejilla Pultruida PLAREMESA® PLA-T5020 : es auto-estinguible, resistente a la corrosión, estructuralmente muy fuerte, resistente a impactos, de peso ligero (1/3 aprox. del peso de las de metal), no conductora de electricidad (dieléctrica), superficie anti-derrapante, colores integrados, libre de mantenimiento, fácil instalación, apariencia agradable, etc. La Rejilla Pultruida PLAREMESA® PLA-T5020 es elaborada con materiales y métodos de fabricación aprobados por la F.D.A. (U.S.Food and Drug Administration).

**Este producto cuenta con porcentaje una integración nacional mayor o igual al 65%**

## MEDIDAS DE LOS PÁNELES DE REJILLA PULTRUIDA PLAREMESA® PLA-T5020

Fabricamos Módulos (Paneles) con las siguientes medidas estándar:

1.00m X 3.05m ; 1.00 X 6.10m ; 1.22m X 3.66m ; 1.22 X 6.10m

Medidas especiales:  $\leq 1.524\text{m}$  Ancho y  $\leq 7.315\text{m}$  Longitud.

Fabricación de medidas especiales a partir de 50m<sup>2</sup>



### COLORES REJILLA PULTRUIDA PLAREMESA® PLA-T5020

Los colores de línea los Paneles de Rejilla pultruida de plástico reforzado con fibra de vidrio son amarillo tráfico y gris oxford.

Fabricación de colores especiales a partir de 50 m<sup>2</sup>



### PESO REJILLA PULTRUIDA PLAREMESA® PLA-T5020

Peso por m<sup>2</sup> sin anti-derrapante: **±10.3kg**

Peso por m<sup>2</sup> con anti-derrapante: **+11.2kg**

### ÁREA ABIERTA REJILLA PULTRUIDA PLAREMESA® PLA-T5020 50%

### CAPACIDAD DE CARGA REJILLA PULTRUIDA PLAREMESA® PLA-T5020:

CLAROS	CARGA UNIFORME	CARGA CONCENTRADA	FLECHA CARGA UNIFORME	FLECHA CARGA CONCENTRADA	CARGA UNIFORME MÁXIMA RECOMENDADA	CARGA CONCENTRADA MÁXIMA RECOMENDADA
69.96cm	19,535 kg/m <sup>2</sup>	5,954 kg/m	1.016 mm	1.524mm	305 KN/m <sup>2</sup>	610 KN/m <sup>2</sup>
91.44cm	12,651 kg/m <sup>2</sup>	4,466 kg/m	6,096 mm	9.652 mm	144 KN/m <sup>2</sup>	229 KN/m <sup>2</sup>
121.92cm	4,884 kg/m <sup>2</sup>	2,977 kg/m	7.874 mm	0.711 mm	85 KN/m <sup>2</sup>	169 KN/m <sup>2</sup>

Las cargas y flechas de esta tabla han sido calculadas conforme a especificaciones nominales de los materiales, por lo tanto podrían existir variaciones en la capacidad real de acuerdo con las tolerancias de las propiedades físicas del polímero reforzado.\*

# DIMENSIONES REJILLA PULTRUIDA PLAREMESA® PLA-T5020

