



Soluciones en PRFV

Resistencia y versatilidad
para entornos exigentes



Amplia gama de perfiles,
rejillas y estructuras

PRFV



Tú tienes un reto, nosotros te proponemos una solución

Quero:
Líder en soluciones
termoplásticas
y maquinaria de
soldadura

Con más de 60 años de experiencia, Quero es referente en soluciones termoplásticas y de soldadura industrial. Ofrecemos respuestas precisas y personalizadas a los desafíos más complejos, maximizando eficiencia, durabilidad y sostenibilidad. Transformamos tus retos en soluciones confiables con materiales de alto rendimiento y tecnología avanzada.





¿Por qué PRFV?

Diseñado para durar

El PRFV es un material avanzado diseñado para soportar condiciones extremas. Su estructura combina resistencia mecánica y química con protección frente a rayos UV y corrosión, ofreciendo una solución duradera y eficiente para aplicaciones industriales en entornos hostiles.



VENTAJAS

- Anticorrosión
- Ligereza
- Resistente a rayos UV
- Gran resistencia mecánica
- Elevada resistencia térmica elevada
- Fácil instalación
- Antideslizante
- Resistencia química y ambiental
- No necesita mantenimiento
- Versatilidad

Proyectos en PRFV

¿Por qué elegir Quero?

En Quero ofrecemos asesoría técnica personalizada, productos preensamblados para una instalación sencilla y una gama completa de soluciones PRFV adaptadas a cada necesidad. Optimizamos tiempos, costes y resultados en cada proyecto.



Soporte técnico especializado:

- Definimos conjuntamente tus necesidades y te ofrecemos todo nuestro know-how y soporte técnico

Material premontado y listo para instalar:

- Materiales ya preparados para un ensamblaje rápido y eficiente.
- Reducimos los tiempos y costes de instalación.

Amplia gama de productos PRFV:

- Rejillas, perfiles, estructuras completas y tapas de registro.
- Opciones personalizables para cualquier aplicación.

Stock inmediato y tiempos de entrega rápidos:

- Gran capacidad logística para minimizar los plazos de suministro.

Compromiso con la calidad y certificaciones:

- Productos certificados para su uso en los entornos más exigentes.

BENEFICIOS CLAVE

Soluciones integrales adaptadas a tus necesidades.

Materiales de alta resistencia y durabilidad.

Innovación y compromiso en cada proyecto.



Asesoramiento y entrega lista para montar

Más que productos, soluciones Integrales.

Asesoramiento Personalizado

Te acompañamos en la definición de tu proyecto para comprender cuáles son tus necesidades. Nuestro equipo de expertos ofrece un asesoramiento técnico especializado para garantizar que cada solución PRFV se ajuste perfectamente a tus requisitos.

Proyectos en PRFV

Entrega lista para montar

Entregamos materiales preensamblados y listos para instalar, optimizando tiempos y costes. Cada proyecto incluye guías detalladas que simplifican el montaje, asegurando precisión y eficacia.

BENEFICIOS DESTACADOS:

Instalación eficiente:

- Soluciones diseñadas para reducir significativamente los tiempos de montaje.

Precisión asegurada:

- Productos elaborados con exactitud técnica para un ensamblaje perfecto.

Proceso simplificado:

- Cada detalle está pensado para facilitar el trabajo del cliente y minimizar complicaciones.





Aplicaciones

Resistencia y calidad certificadas



INDUSTRIA QUÍMICA

Gracias a su alta resistencia a agentes químicos y su nula conductividad eléctrica, el PRFV es una alternativa segura y eficiente en la industria química. Su estructura ligera pero robusta facilita la instalación en zonas de trabajo con sustancias corrosivas, garantizando seguridad y estabilidad.

Resistentes a salinidad, corrosión, humedad, altas temperaturas y exposición UV, con certificaciones que garantizan calidad y seguridad.



TRATAMIENTO DE AGUA

El tramex PRFV es resistente a la corrosión y al ataque de productos químicos, lo que lo convierte en la solución ideal para plantas de tratamiento de agua. Su diseño antideslizante y su durabilidad aseguran un mantenimiento mínimo y una larga vida útil en entornos húmedos y agresivos.



INDUSTRIA

El tramex PRFV mejora la seguridad en entornos industriales al ser antideslizante, no conductor y de bajo mantenimiento. Su ligereza reduce costos de instalación y transporte, mientras que su resistencia mecánica lo hace ideal para suelos técnicos, plataformas y accesos industriales.



CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURAS

En proyectos de construcción, el PRFV ofrece una excelente relación peso-resistencia, facilitando su manipulación e instalación. Su durabilidad y resistencia al desgaste lo hacen ideal para pasarelas, plataformas y cubiertas, incluso en condiciones climáticas extremas.

Resistente, seguro y ligero. Antideslizante, no conductor, fácil de manipular e instalar, con alta durabilidad y mínimo mantenimiento.



Productos Certificados

Máxima fiabilidad y seguridad

Nuestros productos en PRFV cumplen con estrictas certificaciones internacionales: resistencia al fuego y humo, protección UV, normativas ABS y más. Garantizamos soluciones seguras y duraderas para cualquier entorno.

CERTIFICACIONES DE GESTIÓN Y CALIDAD

ISO 9001

Gestión de calidad, asegurando procesos optimizados y productos confiables

ISO 14001

Compromiso con la sostenibilidad y la gestión ambiental.

ISO 45001

Seguridad y salud en el trabajo, protegiendo a operarios y usuarios.



Capacidad antideslizante

DIN 51130:2014-5: R13 (Solo para rejillas. Máxima seguridad en superficies resbaladizas).

Comportamiento al fuego y producción de humo

ASTM E84-12 → FSI5 - SDI350 (Baja propagación de llamas y humo).

EN 13501-1:2018 → Bfl - s1 (Alta resistencia al fuego con baja emisión de humo).

Resistencia UV

ASTM G154-2006 (Durabilidad garantizada ante la exposición solar).

Certificado de no migración

UNE EN 1186-3 (Seguro para contacto con sustancias sensibles).

Certificación ABS

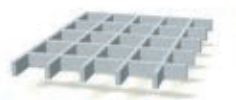
(Aprobado para aplicaciones marítimas por el American Bureau of Shipping).

Rejillas PRFV

Versatilidad y durabilidad para cualquier entorno

Nuestras rejillas PRFV son la solución perfecta para aplicaciones industriales exigentes, gracias a su resistencia, ligereza y durabilidad. Diseñadas para maximizar la seguridad y el rendimiento, son ideales para pasarelas, plataformas y cubiertas en entornos donde la fiabilidad es clave.

Disponibles en versiones abiertas y ciegas, con acabados personalizables, se adaptan a cualquier necesidad específica.

TIPOS	ABIERTAS	CIEGAS
		
DESCRIPCIÓN	Adecuadas para facilitar la ventilación y el drenaje.	Ideales para aplicaciones donde se requiere una superficie sólida.
CANTOS	30, 38 Y 50mm	25+3, 30+3, 35+3, 50+3mm
COLORES ESTÁNDAR	Gris 7035 y Verde RAL 6010. Otros colores bajo demanda	
ACABADOS	Arenado y Cóncavo.	Arenado y Diamantado.
MALLA ABIERTA	38X38mm, 19X19mm, 8X8mm	



Pasarelas



Plataformas



Cubiertas



Perfiles PRF

Soluciones ligeras y versátiles para estructuras industriales

Los perfiles de PRFV ofrecen una combinación única de resistencia mecánica, ligereza y durabilidad. Diseñados para aplicaciones industriales exigentes, estos perfiles son altamente versátiles y se utilizan en estructuras como pasarelas, escaleras, barandillas y cerramientos. Su resistencia a la corrosión y bajo mantenimiento los convierten en una opción eficiente y confiable.

VENTAJAS TÉCNICAS:

Resistencia a la corrosión y agentes químicos.

Alta estabilidad dimensional y mecánica.

Bajo peso para facilitar el transporte y montaje.

TIPOS	TIPO H	TIPO I	TIPO U	TIPO L	ESPECIALES
					
DESCRIPCIÓN	Para estructuras horizontales y verticales.	Ideal para vigas y soportes ligeros.	Recomendado para canalizaciones y marcos.	Perfecto para esquinas y refuerzos.	Diseñados para necesidades específicas, como pasamanos, rodapiés y escaleras de gato.



Construcción de estructuras ligeras y resistentes.



Aplicaciones como pasamanos, rodapiés y escaleras de gato.

Estructuras Completas PRFV

Innovación y resistencia

Nuestras estructuras completas en PRFV están diseñadas para responder a las necesidades más exigentes en sectores industriales, de infraestructura y construcción. Combinando ligereza, resistencia mecánica y durabilidad, ofrecemos soluciones que eliminan los problemas asociados a materiales tradicionales como el acero o la madera en entornos corrosivos o de alta humedad.

VENTAJAS TÉCNICAS:

Resistencia a la corrosión: Ideales para ambientes salinos, químicos o húmedos.

Instalación eficiente: Sistemas premontados que reducen tiempos y costes.

Adaptabilidad: Personalizables según diseño y requerimientos del cliente.

Mantenimiento mínimo: Materiales que no requieren pintado ni tratamientos adicionales.

Propiedades dieléctricas y no magnéticas: Seguridad garantizada en áreas eléctricas o sensibles.



Escaleras inclinadas y de seguridad

Diseñadas para garantizar el acceso seguro, incluso en condiciones extremas.



Barandillas ergonómicas

Protección y comodidad en áreas de paso o trabajo en altura.



Pasarelas y vallados

Soluciones ligeras, modulares y resistentes, ideales para entornos industriales y públicos.



PRFV

Características técnicas

PROPIEDADES QUÍMICAS:

Fabricación:	Fabricado con resina isoftálica, ideal para aplicaciones industriales exigentes.
Resistencia:	Inoxidable: Alta resistencia a la oxidación en entornos agresivos. Resistente a ácidos, álcalis y agentes químicos. Protección frente a rayos UV y condiciones climáticas extremas.
Propiedades Eléctricas:	Aislante eléctrico: Resistencia específica: 1010-1014 Ω Resistencia superficial: 1010-1013 Ω Tensión de ruptura eléctrica: 20-40 kV/3 mm. Constante dieléctrica: <5. Factor de disipación: 0.03.

PROPIEDADES FÍSICAS:

Alta resistencia mecánica:	Tracción hasta 78 MPa.
Densidad:	1.400 g/cm ³ .
Coeficiente de expansión térmica:	10-22×10-6

PROPIEDADES TÉRMICAS:

Rango de operación:	De -20°C a 60°C
Flexión bajo carga	Superior a 250°C.
Conductividad térmica	Baja: 0.2-0.3 W/K m





**Líderes en soluciones termoplásticas
y tecnología de soldadura para la industria**

comercial@grupoquero.com
T: +34 91 692 71 60

Polígono Industrial El Cascajal.
C/ Gaviotas, 1, 28320, Pinto, Madrid.
ESPAÑA, PORTUGAL Y MARRUECOS.

www.agruquero.es