



POLYMEC

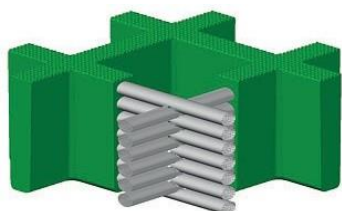
Pultrusion Composites



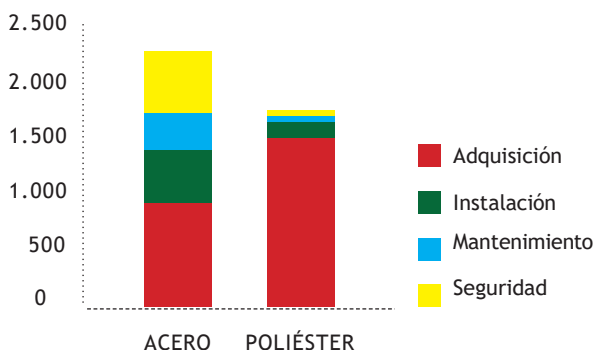
EL PRODUCTO

ENTRAMADOS DE PRFV

Nuestras rejillas se fabrican mediante el método del moldeo, combinando diferentes resinas de poliéster con refuerzos continuos de fibra de vidrio.



COSTE TOTAL



VENTAJAS DE LOS ENTRAMADOS DE PRFV



ANTIDESLIZANTE Sílice dispuesta en la superficie durante el proceso de fabricación, proporcionando constantemente esta cualidad en cualquier medio.



DURACIÓN Materiales de alta calidad garantizan una larga vida útil del producto.



PESO Fácil manipulación al ser 4 veces más ligero que el acero.



DIELECTRICO O CONDUCTOR (antiestático) dependiendo de la aplicación.



RESISTENCIA MECÁNICA Diferentes tipos de mallas y alturas aseguran cumplir con los requerimientos solicitados.



COLORES Posibilidad de fabricar en prácticamente cualquier color.



RESISTENCIA QUÍMICA Diferentes resinas proporcionan la máxima protección ante cualquier medio.



MANTENIMIENTO Por su alta resistencia química no es preciso realizar ninguna operación de mantenimiento.



ROBO Material no considerado como chatarra.



MONTAJE / INSTALACIÓN No es preciso personal especializado, lo recortes se realizan con herramientas manuales.



PRODUCCIÓN A LA CARTA

RESINA

El medio (agresividad química, temperatura, etc...), al que se someta el producto determinará la clase de resina(*).

A. ISOFTÁLICA

- Resistencia química media
- Apta para contacto alimenticio
- Económica

B. VINILÉSTER

- Resistencia química alta
- Apta para condiciones de inmersión, altas concentraciones y temperaturas.

C. AUTOEXTINGUIBLE

- Concebidas para donde se precisa una alta resistencia al fuego.

**Ver tabla de resistencias químicas*

1

MALLA

Dependiendo de las solicitaciones requeridas (cargas, apoyos, reglamentación, etc.) se puede elegir entre una gran variedad de mallas y alturas.



RECTANGULAR



CUADRADA



MICROMALLA

2



SUPERFICIE

El uso de los entramados determinará el tipo de superficie de trabajo.

ABIERTA



1

2

3

1. Con sílice. Gran capacidad antideslizante.

2. Cóncava. Capacidad antideslizante media y de fácil limpieza.

3. Lisas. Fácil limpieza y se evitan acumulaciones.

CERRADA



1

2

3

1. Con sílice

2. Lijada

3. Lagrimada con Gel Coat

COLOR

Puede escogerse cualquier color según la carta de colores RAL, advirtiéndose que dadas las características de este producto, los colores serán aproximados.

Son colores estandar:

RAL 6029

RAL 7042

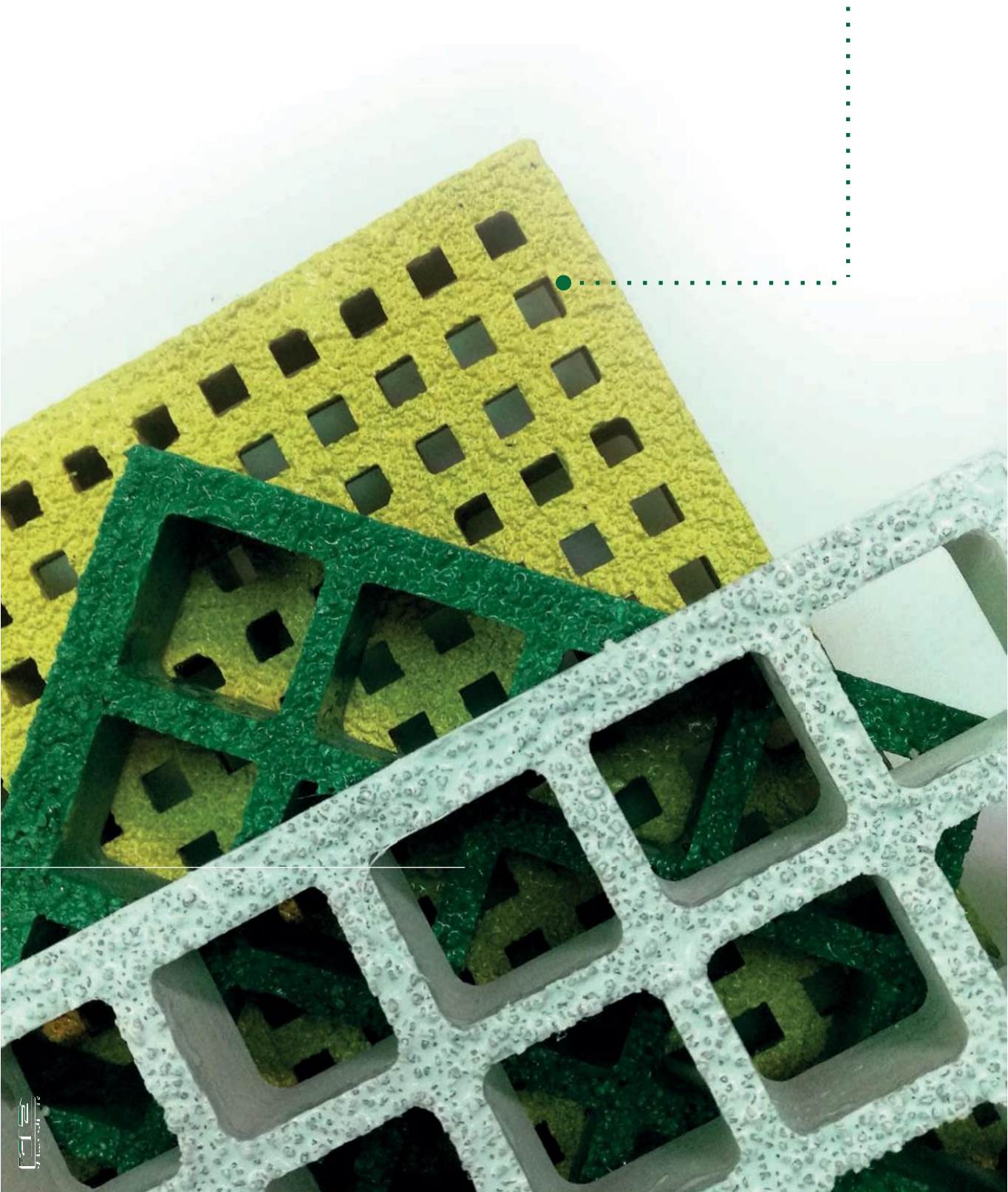
RAL 1018



3

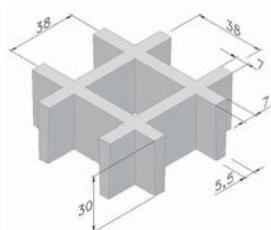
4

TIPOS DE REJILLA



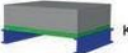
REJILLA PRFV. MALLA 30X30 Altura 30

- Mayor flexibilidad en el corte
- Mayor adaptación
- Más económica
- Plazos de entrega más cortos
- Peso 15 kgs/m²



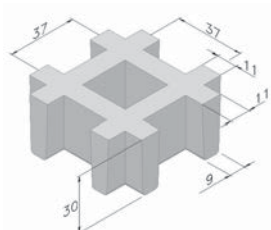
 FIJACIÓN	DIMENSIONES PANEL	COLORES   RAL 6024 RAL 7042
	3.000 X 1.000 mm	
	2.000 X 1.000 mm	Consultar el resto de colores
	2.000 X 1.215 mm	

CARGAS Y DEFORMACIONES (CARGAS ADMISIBLES PARA L/200 s/ DIN 24537-3)

	 Kg/m ²	 Kg
400	3.100	800
500	1.600	510
600	950	350
800	400	200
1.000	200	160
1.200	120	90

REJILLA PRFV. MALLA 30X30 SR Altura 30

- Resistencia bidireccional
- Mayor flexibilidad en el corte y aprovechamiento
- Pero 21 kgs/m²



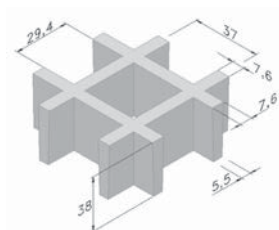
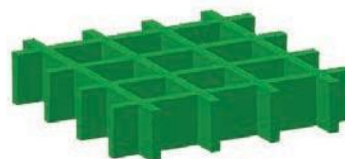
 FIJACIÓN	DIMENSIONES PANEL	COLORES   RAL 6024 RAL 7042
	2.000 X 1.000 mm	Consultar el resto de colores

CARGAS Y DEFORMACIONES (CARGAS ADMISIBLES PARA L/200 s/ DIN 24537-3)

	 Kg/m ²	 Kg
400	4.200	1.300
500	2.300	800
750	800	400
1.000	350	225

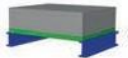
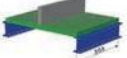
REJILLA PRFV. MALLA 30X30 Altura 38

- Puede ser usado en las dos direcciones con igual resistencia
- Mayor flexibilidad en el corte
- Mayor adaptación
- Peso 21 kgs/m²



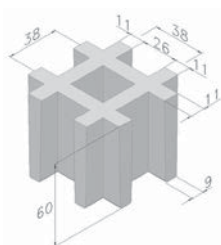
FIJACIÓN 	DIMENSIONES PANEL	COLORES
	2.000 X 1.000 mm	  RAL 6024 RAL 7042
	2.000 X 1.220 mm	
		Consultar el resto de colores

CARGAS Y DEFORMACIONES (CARGAS ADMISIBLES PARA L/200 s/ DIN 24537-3)

	 Kg/m ²	 Kg
400	6.100	1.600
500	4.000	1.200
600	2.300	850
800	950	500
1.000	500	310
1.200	250	200

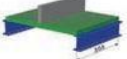
REJILLA PRFV. MALLA 30X30 SR Altura 60

- Resistencia bidireccional
- Mayor flexibilidad en el corte y aprovechamiento
- Grandes cargas
- Pero 49 kgs/m²



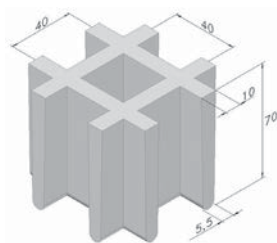
FIJACIÓN 	DIMENSIONES PANEL	COLORES
	2.000 X 1.000 mm	  RAL 6024 RAL 7042
		Consultar el resto de colores

CARGAS Y DEFORMACIONES (CARGAS ADMISIBLES PARA L/200 s/ DIN 24537-3)

	 Kg/m ²	 Kg
600	10.250	5.500
800	4.300	3.100
1.000	2.250	2.000
1.200	1.450	1.300

REJILLA PRFV. MALLA 30X30 Altura 70

- Puede ser usado en las dos direcciones con igual resistencia
- Mayor flexibilidad en el corte
- Mayor adaptación
- Para resistir grandes cargas
- Peso 35 kgs/m²



FIJACIÓN



DIMENSIONES PANEL

2.100 X 950 mm

COLORES



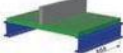
RAL 6024



RAL 7042

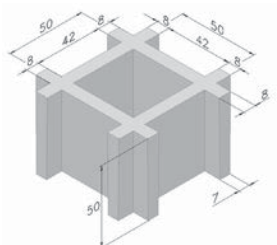
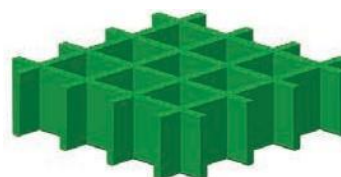
Consultar el resto de colores

CARGAS Y DEFORMACIONES (CARGAS ADMISIBLES PARA L/200 s/ DIN 24537-3)

	 Kg/m ²	 Kg
600	12.500	6.000
800	5.100	3.500
1.000	2.750	2.100
1.200	1.500	1.420

REJILLA PRFV. MALLA 42X42 Altura 50

- Resistencia bidireccional
- Mayor flexibilidad en el corte y aprovechamiento
- Económica
- Peso 25 kgs/m²



FIJACIÓN



DIMENSIONES PANEL

2.000 X 1.000 mm

COLORES



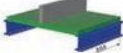
RAL 6024



RAL 7042

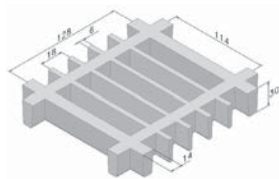
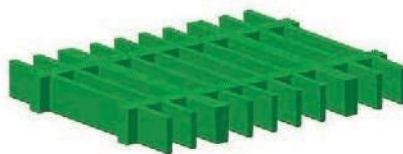
Consultar el resto de colores

CARGAS Y DEFORMACIONES (CARGAS ADMISIBLES PARA L/200 s/ DIN 24537-3)

	 Kg/m ²	 Kg
400	12.000	3.000
500	6.100	2.000
600	3.500	1.300
800	1.500	750
1.000	575	400
1.200	440	310

REJILLA PRFV. MALLA 100X20 Altura 30

- Entramado especial de uso peatonal
- Gran resistencia en un sentido, ideal para cubrir pasillos
- Peso 15 kgs/m². Entramado especial de uso peatonal



FLUJACIÓN



DIMENSIONES PANEL

2.000 X 1.000 mm

COLORES



RAL 6024 RAL 7042

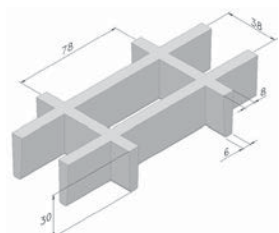
Consultar el resto de colores

CARGAS Y DEFORMACIONES (CARGAS ADMISIBLES PARA L/200 s/ DIN 24537-3)

	 Kg/m ²	 Kg
400	3.700	925
500	1.850	600
600	1.100	400
800	450	225
1.000	225	150
1.200	100	95

REJILLA PRFV. MALLA 70X30 Altura 30

- Modelo de uso peatonal
- Ideal para cubrir zanjas, pequeñas plataformas, etc.
- Peso 12 kgs/m²



FLUJACIÓN



DIMENSIONES PANEL

2.000 X 1.000 mm

COLORES



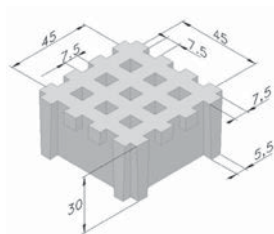
RAL 6024 RAL 7042

Consultar el resto de colores

CARGAS Y DEFORMACIONES (CARGAS ADMISIBLES PARA L/200 s/ DIN 24537-3)

	 Kg/m ²	 Kg
400	1.200	350
500	710	300
600	500	200
800	300	125
1.000	140	85
1.200	75	50

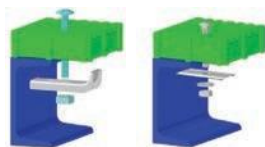
REJILLA PRFV. MALLA 8X8 Altura 30



- Cumple con el Real Decreto 486/1997 de 14 de Abril, de Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo
- Evita la caída de objetos
- Máxima seguridad de uso
- Máxima capacidad de carga
- Peso 18 kgs/m²



FIJACIÓN



DIMENSIONES PANEL

2.000 X 1.000 mm

COLORES



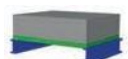
RAL 6024



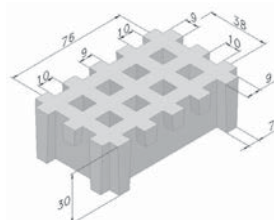
RAL 7042

Consultar el resto de colores

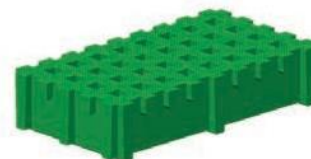
CARGAS Y DEFORMACIONES (CARGAS ADMISIBLES PARA L/200 s/ DIN 24537-3)

	 Kg/m ²	 Kg
400	2.750	725
500	1.400	450
600	850	325
800	350	180
1.000	180	150
1.200	120	85

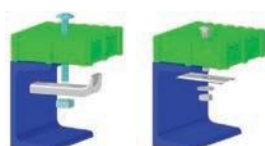
REJILLA PRFV. MALLA 10X10 Altura 30



- Asegura al máximo la carga.
- Evita la caída de objetos.
- Ofrece mayor paso para evitar las acumulaciones indeseadas.
- Peso 14 kgs/m²



FIJACIÓN



DIMENSIONES PANEL

2.000 X 1.000 mm

COLORES



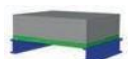
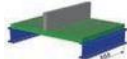
RAL 6024



RAL 7042

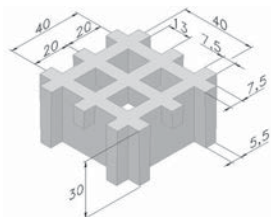
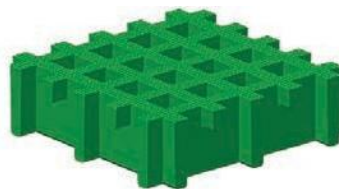
Consultar el resto de colores

CARGAS Y DEFORMACIONES (CARGAS ADMISIBLES PARA L/200 s/ DIN 24537-3)

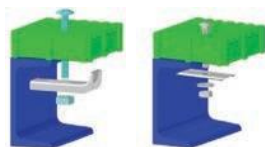
	 Kg/m ²	 Kg
400	1.200	350
500	710	300
600	500	200
800	300	125
1.000	140	85
1.200	75	50

REJILLA PRFV. MALLA 14X14 Altura 30

- Evita la caída de objetos
- Máxima seguridad de uso
- Máxima capacidad de carga
- Peso 18 kgs/m²



FIJACIÓN



DIMENSIONES PANEL

2.000 X 1.000 mm

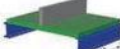
COLORES



RAL 6024 RAL 7042

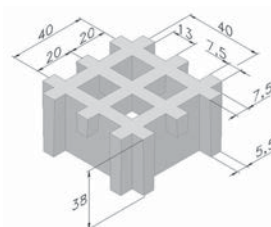
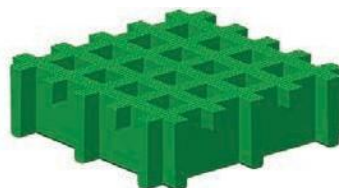
Consultar el resto de colores

CARGAS Y DEFORMACIONES (CARGAS ADMISIBLES PARA L/200 s/ DIN 24537-3)

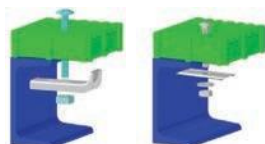
	 Kg/m ²	 Kg
400	3.100	725
500	1.400	450
600	850	325
800	350	180
1.000	180	150
1.200	120	85

REJILLA PRFV. MALLA 14X14 Altura 38

- Evita la caída de objetos
- Máxima seguridad de uso
- Máxima capacidad de carga
- Peso 36 kgs/m²



FIJACIÓN



DIMENSIONES PANEL

2.000 X 1.215 mm

COLORES



RAL 6024 RAL 7042

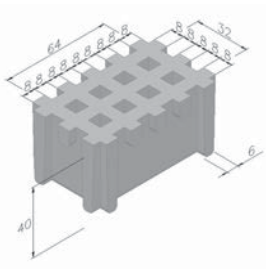
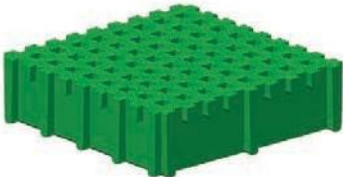
Consultar el resto de colores

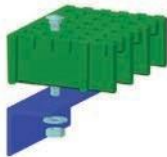
CARGAS Y DEFORMACIONES (CARGAS ADMISIBLES PARA L/200 s/ DIN 24537-3)

	 Kg/m ²	 Kg
400	6.150	1.610
500	4.100	1.250
600	2.300	850
800	975	510
1.000	510	320
1.200	270	210

PELDAÑO PRFV. MALLA 8X8 Altura 40

- Diseñado s/ DIN 24531-3
- Plazos de entrega cortos
- Peso 9 kgs/ud.



FLUJACIÓN	DIMENSIONES PANEL	COLORES
	275 X 1.000 mm	  RAL 6024 RAL 7042
		Consultar el resto de colores

CARGAS 150 KG. SOBRE BLOQUE DE 100 X 200 CENTRADO



500	1,5
750	2,3
1.000	4

La garantía de nuestros productos, dada la diversidad de aplicaciones a las que van destinados, salvo expresa confirmación por escrito, se limita a la sustitución, sin cargo, de las piezas que no cumplan con las características señaladas en nuestras Hojas Técnicas, por un periodo de un año, dentro de un uso calificable como normal.

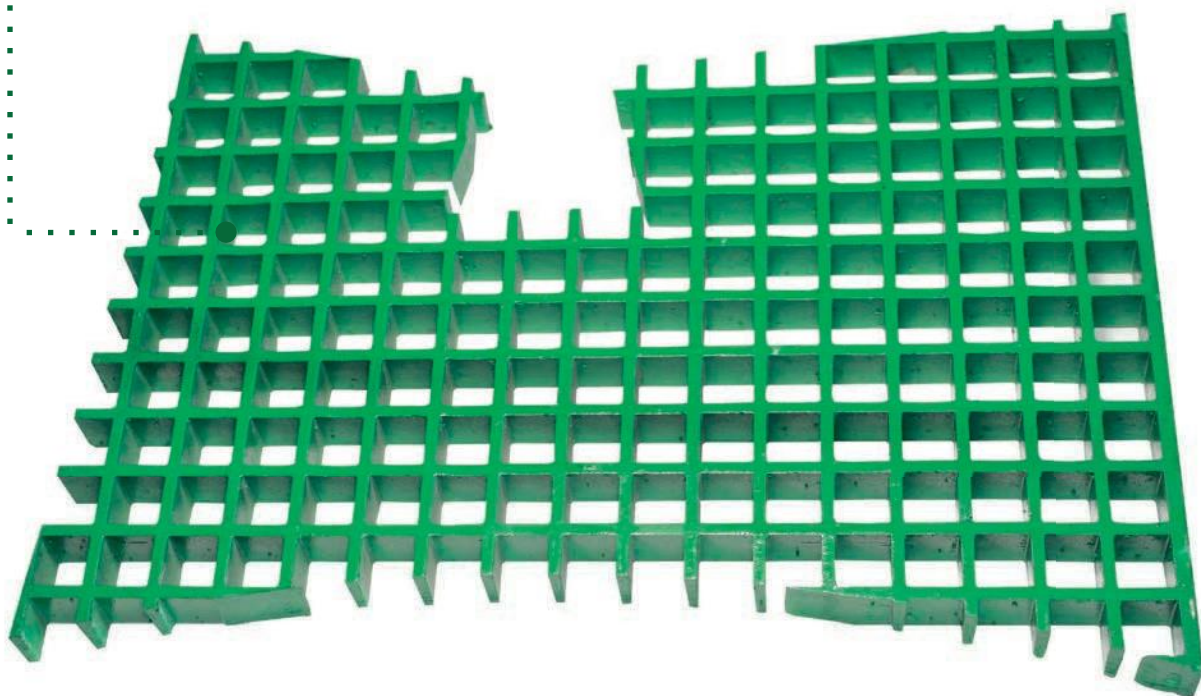


CORTE POR CNC

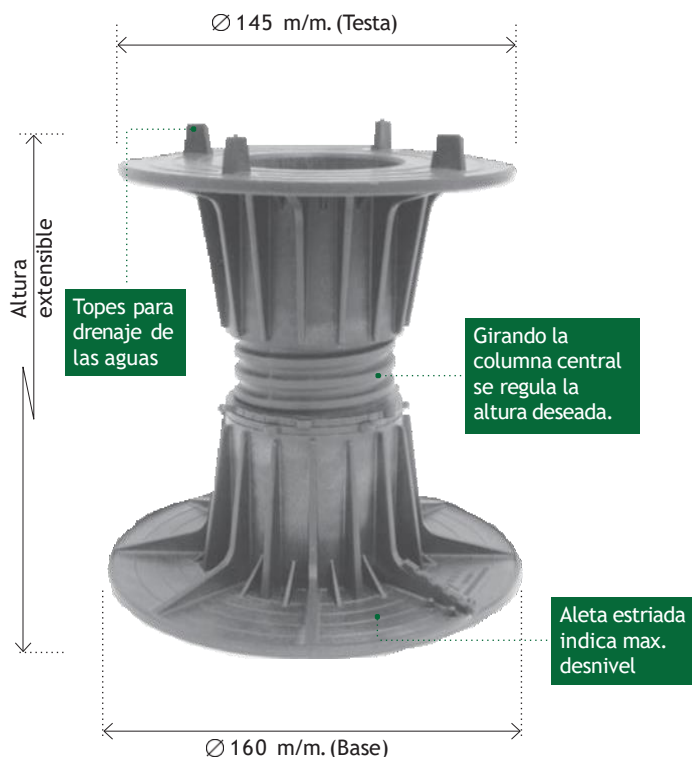
Disponemos de equipo de control numérico para cortes difíciles o que requieran gran precisión

CORTE DE REJILLAS

Recortes y pasos de tuberías pueden realizarse sin necesidad de rebordearse y con el empleo de herraminetas manuales con elementos de corte tipo piedra.



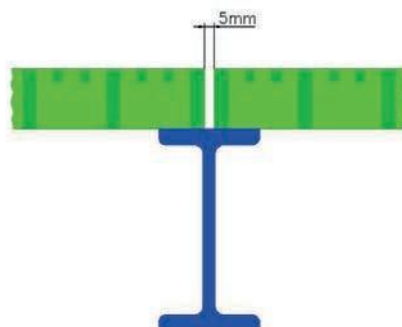
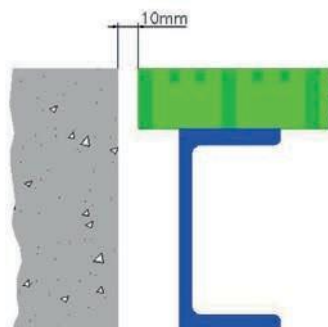
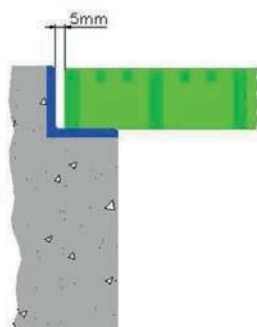
SOPORTES REGULABLES



REFERENCIA	ALTURA
RP 6/10	de 60 a 100 mm.
RP 10/13	de 100 a 130 mm.
RP 13/22	de 130 a 220 mm.
RP 22/31	de 220 a 310mm.
RP 31/40	de 310 a 400mm.
RP 40/49	de 400 a 490mm.
RP 49/55	de 490 a 580mm.
RP 58/67	de 580 a 670mm.

Otras alturas, consultar.

MONTAJE



SUJECIONES



GRAPA MALLA 8X8



GRAPA DE UNIÓN



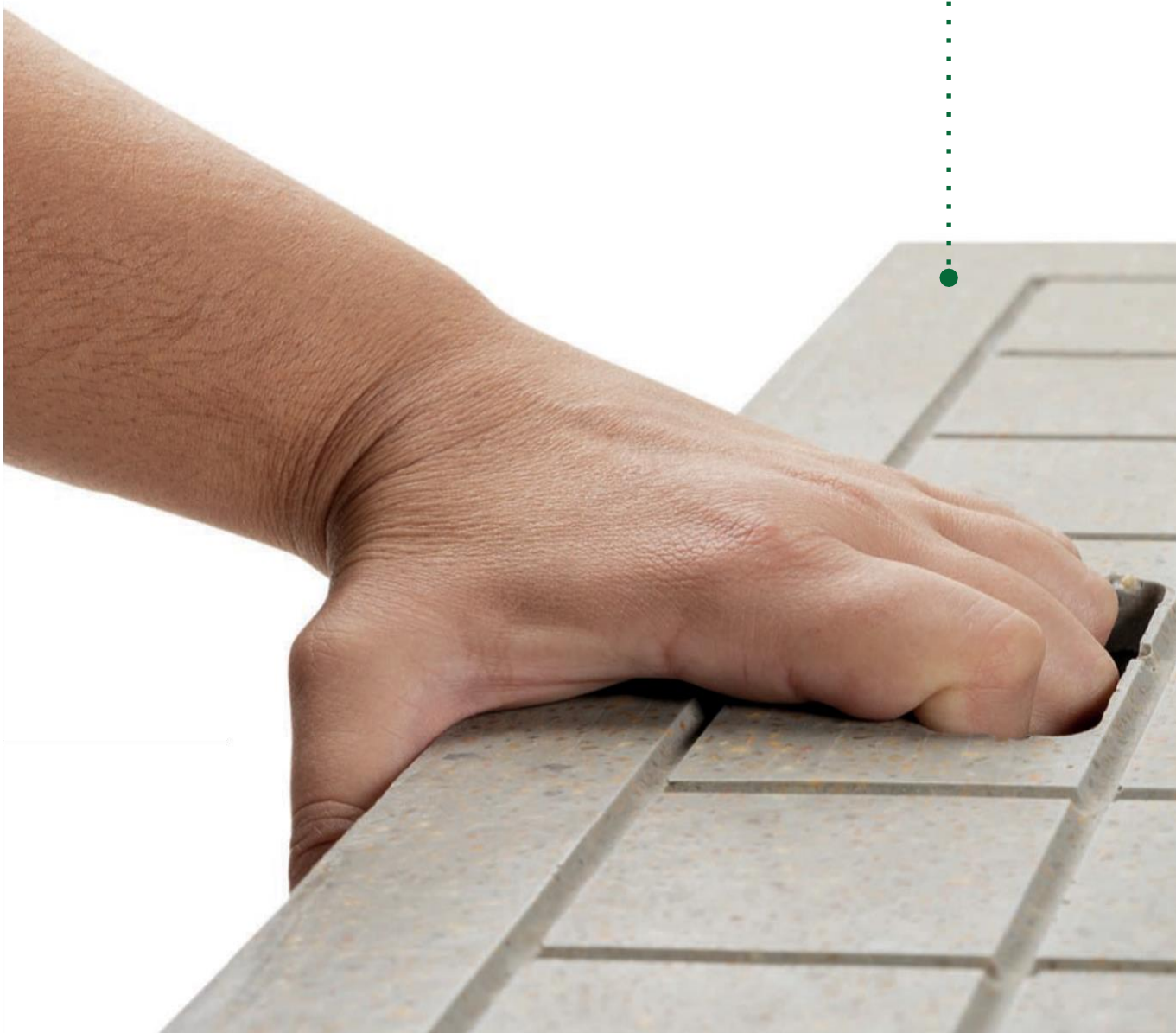
GRAPA MALLA
8X8, 10X10,
14X14



GRAPA MALLA
30X30,
42X42, 70X30, 100X20

TAPAS

Realizamos en PRFV tapas de diseños especiales.



VALLAS

Elementos separadores, de protección, decorativos, etc.
Especialmente adecuados en instalaciones que precisen total permeabilidad a las ondas electromagnéticas, radares, aeropuertos, etc.

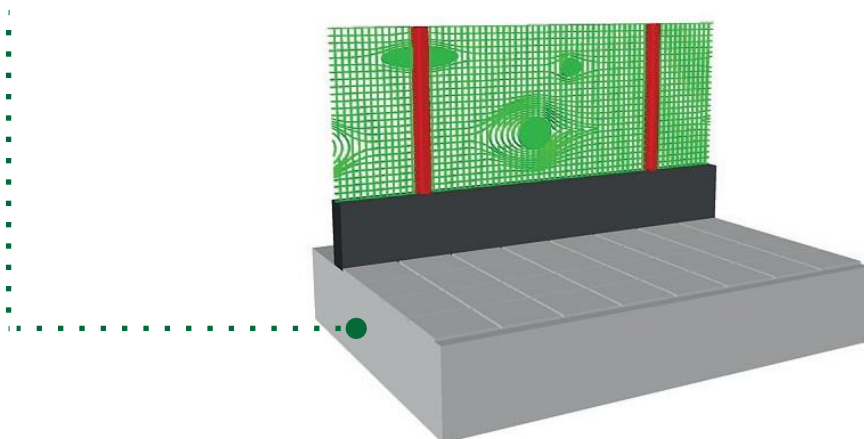


TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

Producto	% Conc.	Viniéster	Isofática	Autoexting.	Producto	% Conc.	Viniéster	Isofática	Autoexting.
		TEMP °C	TEMP °C	TEMP °C			TEMP °C	TEMP °C	TEMP °C
Aceite de engrase	100	80-100	60-80	60-80	Cloruro de azufre	varias	no	no	no
Aceite de lino	100	80-100	70-90	60-80	Cloruro de bario	varias	80-100	60-80	50-60
Aceite mineral	100	80-100	60-80	60-80	Cloruro de bencilo	100	no	no	no
Aceta ldehido	100	no	no	no	Cloruro de calcio	varias	80-100	60-80	50-60
Acetato de sodio	varias	70-90	40-60	40-50	Cloruro de cobre	varias	80-100	60-80	50-60
Acetato de amilo	varias	30-40	no	50-60	Cloruro de estaño	varias	60-80	30-40	no
Acetato de butilo	varias	30-40	no	50-60	Cloruro de etilo	100	no	no	20-30
Acetato de etilo	varias	30-40	no	50-60	Cloruro de magnesio	varias	80-100	60-80	50-60
Acetato de plomo	varias	70-90	50-70	40-50	Cloruro de mercurio	varias	80-100	60-80	50-60
Acetona	100	no	no	no	Cloruro de metilo	100	no	no	no
Acido acético	10	80-100	40-60	no	Cloruro de níquel	varias	80-100	60-80	50-60
Acido acético puro	100	30-40	no	no	Cloruro de potasio	varias	80-100	60-80	50-60
Acido bórico	varias	80-100	50-60	40-50	Cloruro de sodio	varias	80-100	60-80	50-60
Acido bromídico	45-60	40-50	no	no	Cloruro de zinc	varias	70-90	30-40	no
Acido cianhídrico		80-100	40-50	no	Cloruro férrico	varias	80-100	60-80	50-60
Acido cítrico	varias	80-100	40-50	no	Cresol	100	no	no	no
Acido cloracético	25	80-90	20-30	no	Dicloretano	100	no	no	no
Acido clorhídrico	conc.	40-50	no	no	Dioxano	100	no	no	no
Acido clorosulfónico	100	no	no	no	Estireno	100	no	no	25-35
Acido crómico	40	no	no	no	Etanolamina	varias	40-60	20-30	50-70
Acido esteárico	100	80-100	60-70	60-70	Etilenoglicol	100	80-100	40-60	40-60
Acido fluorhídrico	10	20-30	no	no	Feñal	varias	no	no	no
Acido fluorhídrico	30	no	no	no	Flúor	varias	no	no	no
Acido fluosilícico	10	50-60	no	no	Freón	100	no	no	30-40
Acido fórmico	10	40-60	20-30	no	Galato de buillo	100	70-90	50-70	70-90
Acido fosfórico	20	80-100	40-50	no	Galato de octilo	100	70-90	50-70	70-90
Acido fosfórico	80	80-100	30-40	no	Fuel oil	100	60-80	50-60	50-60
Acido láctico	10	80-100	40-60	no	Furfural	10	20-40	no	20-40
Acido nítrico diluido	conc.	20-30	no	no	Gasoil	100	60-80	50-70	60-80
Acido oléico	100	80-100	60-70	60-70	Glicerina	100	80-100	50-70	50-70
Acido oxálico	varias	80-100	40-60	no	Glucosa	varias	80-100	50-60	50-70
Acido palmítico	100	80-100	60-70	60-70	Hipoclorito de calcio		30-40	no	no
Acido pirico, soluc. acuosa	15	80-100	40-60	no	Hipoclorito de sodio	conc.	30-40	no	no
Acido sulfúrico	50	50-60	15-25	no	Hiposulfito de sodio	varias	70-90	50-60	40-50
Acido sulfúrico	75	50-60	15-25	no	Mercurio	100	80-90	50-60	50-60
Acido sulfúrico	98	no	no	no	Metacrilato de metilo	100	no	no	20-30
Acrilato de etilo	100	no	no	no	Naftalina		80-90	80-90	80-90
Acrlonitrilo	100	no	no	no	Nitrato de amonio	varias	80-100	60-80	50-60
Agua	100	80-100	70-90	60-70	Nitrato de sodio	varias	80-100	60-80	50-60
Agua de mar	100	80-100	50-40	30-40	Nitrobencono	100	no	no	no
Agua oxigenada	varias	40-50	30-40	30-40	Pernanganato de potasio	varias	80-100	60-80	50-60
Alcohol amílico	varias	60-80	40-50	30-40	Petróleo bruto	100	80-100	70-90	60-80
Alcohol butílico	100	60-80	40-60	30-40	Piridina	100	no	no	no
Alcohol etílico	96	30-40	20-30	20-30	Silicato de sodio	varias	60-80	no	no
Alcohol isopropílico	varias	60-80	40-60	30-40	Sosa cáustica	10	50-70	no	no
Alcohol metílico	varias	30-40	20-30	20-30	Sosa cáustica	20	50-70	no	no
Alumbre	varias	80-100	60-80	50-60	Sulfato de aluminio	varias	80-100	60-80	50-60
Anhidrido acético	100	no	no	no	Sulfato de amonio	varias	80-100	60-80	50-60
Anilina	100	no	no	20-30	Sulfato de cinc	varias	70-90	50-60	40-50
Asfalto	100	40-50	30-40	50-60	Sulfato de cobre	varias	80-100	60-80	50-60
Benceno	100	no	no	20-30	Sulfato de magnesio	varias	80-100	60-80	50-60
Benzaldeido	100	no	no	20-30	Sulfato de níquel	varias	80-100	60-80	50-60
Bisulfato de sodio	varias	80-100	60-80	50-60	Sulfato de potasio	varias	80-100	60-80	50-60
Bórax	varias	70-90	50-60	40-50	Sulfato de sodio	varias	80-100	60-80	50-60
Bromo	100	no	no	no	Sulfato férrico	varias	80-100	60-80	50-60
Butilamina	100	no	no	no	Sulfato ferroso	varias	80-100	60-80	50-60
Cal (lechada de)		70-90	20-30	no	Sulfuro de bario		80-100	60-80	50-60
Carbonato de sodio	10-25	60-70	20-30	no	Sulfuro de carbono	100	no	no	20-30
Cianuro de potasio	varias	50-60	no	no	Sulfuro de sodio	varias	70-90	50-60	40-50
Cianuro de sodio	varias	50-60 80-	no	no	Tanino	varias	70-90	50-60	40-50
Ciclohexano	100	100	70-90	60-80	Tetracloruro de carbono	100	no	no	30-40
Ciclohexanona	100	no	no	50-60	Tetrahidrofurano	100	no	no	no
Cloro gas	varias	80-100	20-30	no	Tolueno	100	no	no	30-40
Cloro disuelto	varias	60-80	no	no	Tricloretileno	100	no	no	20-30
Clorobenceno	100	no	no	20-30	Tricloroetano	100	no	no	20-30
Cloroformo	100	no	no	no	Trietanolamina	varias	40-60	20-30	50-70
Cloruro de aluminio	100	80-100	30-40	no	Urea	varias	80-100	60-80	50-60
Cloruro de amonio	varias	80-100	60-80	50-60	Xileno		no	no	20-30

Esta tabla ha de considerarse únicamente para información general.

Nuestros fabricados están diseñados para aplicaciones normales de pisos o plataformas, donde pueden producirse ocasionalmente salpicaduras o inundaciones.

Para trabajos de inmersión permanente o muy diferentes de lo aquí indicado, rogamos consulta.