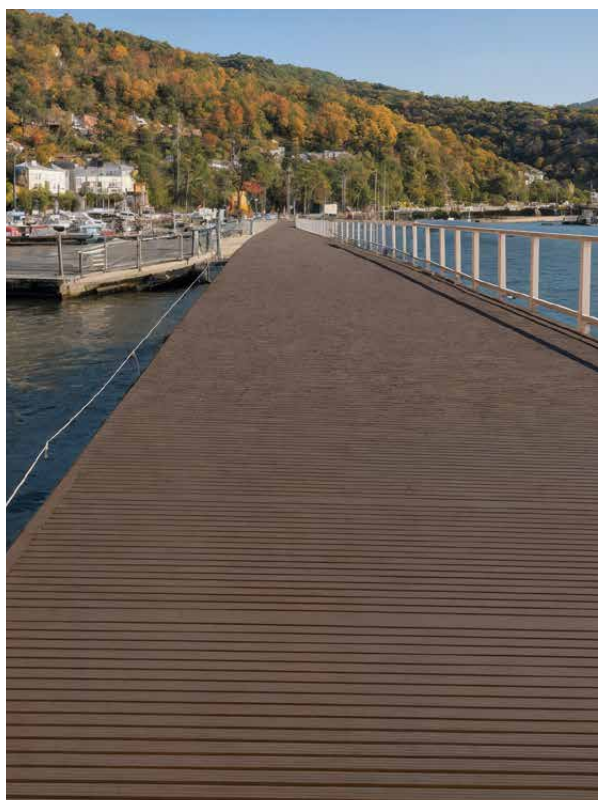




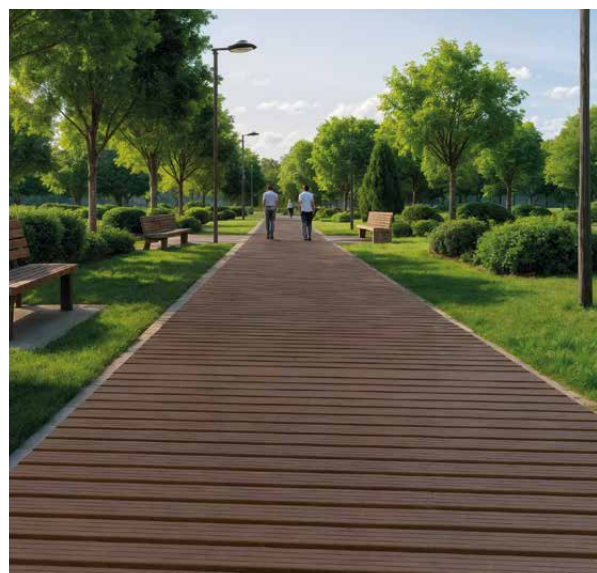
Son una solución moderna y eficiente para proyectos que requieren materiales estructurales con alto desempeño en condiciones exigentes. Fabricadas mediante un proceso de pultrusión, estas rejillas combinan fibras de vidrio alineadas longitudinalmente con resinas termoestables, dando como resultado un producto ligero, resistente, duradero y no conductor.

Gracias a su diseño estructural uniforme, ofrecen una excelente capacidad de carga en una dirección predominante, lo que las hace ideales para pasarelas, plataformas de mantenimiento, pisos técnicos y zonas de alto tránsito. Además, su resistencia a la corrosión, al fuego y a agentes químicos las posiciona como una alternativa superior frente a materiales tradicionales.

Aplicaciones



- Pasarelas elevadas y senderos urbanos
- Puentes peatonales ligeros
- Rampas de acceso
- Plataformas y miradores en entornos naturales
- Zonas de espera y andenes en estaciones de transporte
- Plataformas exteriores

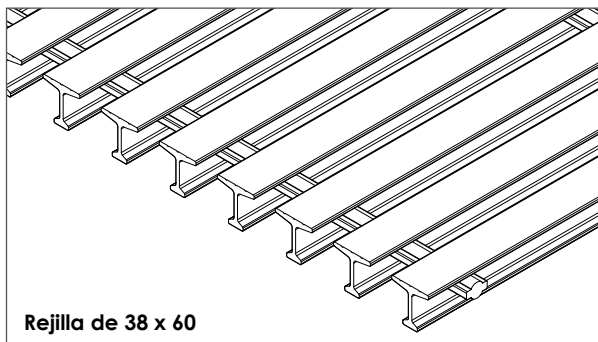
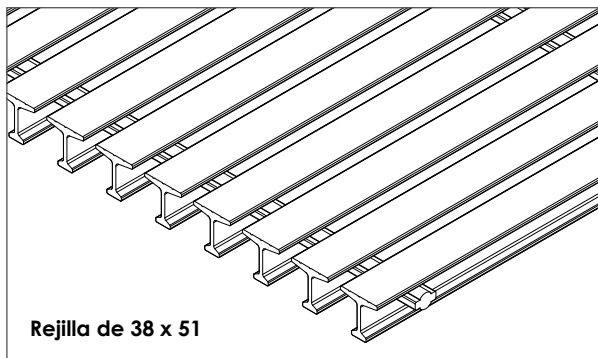
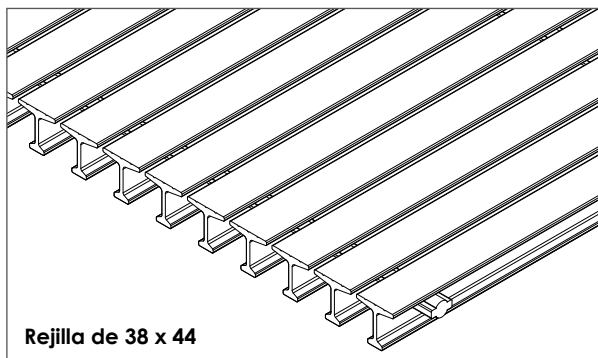


Variaciones de color



Al integrar el pigmento durante el proceso de fabricación, personalizamos el color de cada lote para adaptarlo exactamente a las exigencias del cliente y/o proyecto.

Configuración del producto



Ventajas



Rápido retorno de inversión



Resistente a la corrosión



Alta resistencia mecánica



Alta resistencia al ambiente



Producto termoestable



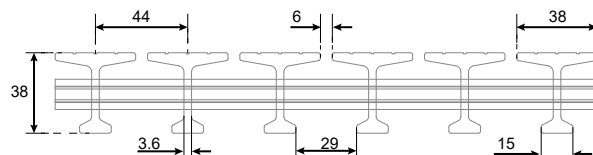
Ignífugo



Más ligero

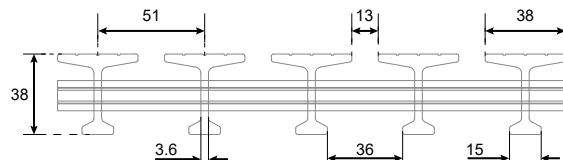


Producto dieléctrico



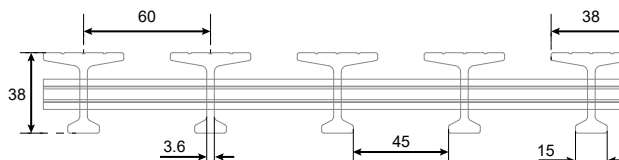
Número de barras por metro de ancho	Altura de la barra	Área abierta	Distancia al centro entre barras	Peso aproximado
23	38 mm	12%	44 mm	15 kg/m ²

*Medidas en milímetros



Número de barras por metro de ancho	Altura de la barra	Área abierta	Distancia al centro entre barras	Peso aproximado
20	38 mm	25%	51 mm	14 kg/m ²

*Medidas en milímetros



Número de barras por metro de ancho	Altura de la barra	Área abierta	Distancia al centro entre barras	Peso aproximado
16	38 mm	38%	60 mm	13 kg/m ²

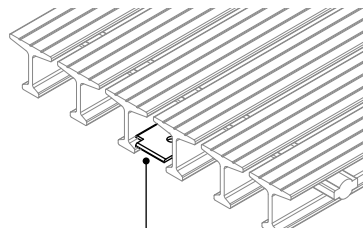
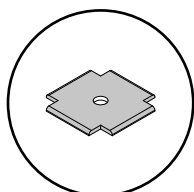
*Medidas en milímetros



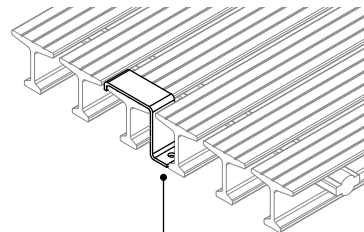
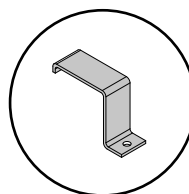
Sistema de fijación

Contamos con un catálogo de clips de fijación en acero inoxidable, son el complemento ideal para garantizar una instalación segura y duradera de las rejillas. Están diseñados para asegurar firmemente la rejilla a la estructura de soporte, evitando desplazamientos, vibraciones o levantamientos accidentales durante su uso. Gracias a su fabricación en acero inoxidable, estos clips ofrecen una excelente resistencia a la corrosión, incluso en ambientes altamente agresivos como plantas químicas, zonas marinas o instalaciones industriales.

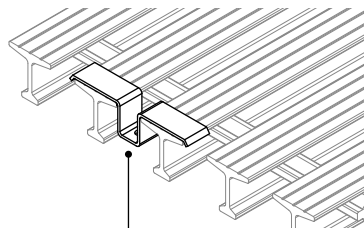
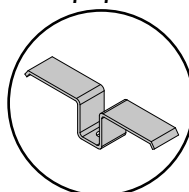
Clip tipo Platina



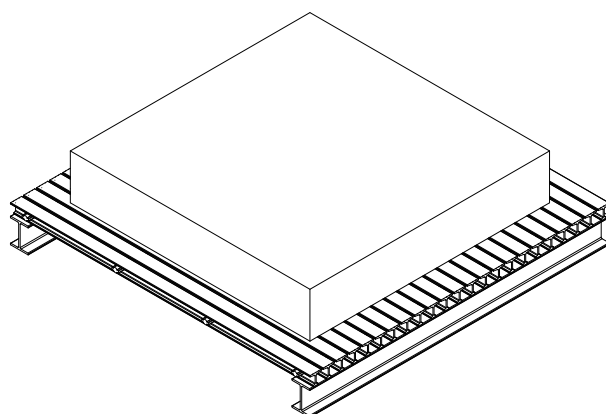
Clip tipo J



Clip tipo M



Capacidad de carga distribuida



Capacidad de carga lineal

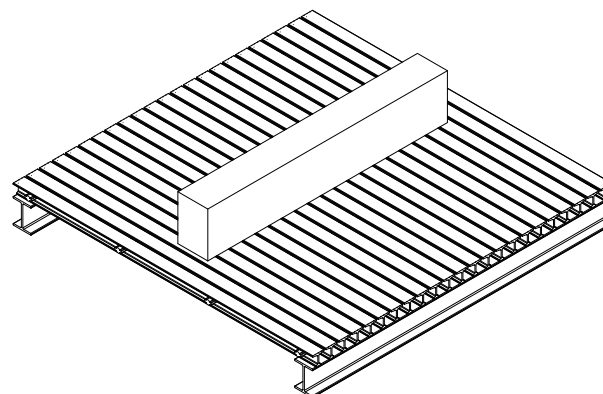


Tabla de capacidad de carga distribuida para rejillas HORN®								
Separación entre soportes	Peralte (mm)	Espaciado (mm x mm)	Carga Distribuida (kN/m²) - Deflexiones en milímetros					
			3	5	10	20	30	50
400	38.0	61	< 0.5	< 0.5	0.50	1.00	1.63	2.63
		51	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.50	0.75	1.13
		44	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.63	0.88
600	38.0	61	< 0.5	< 0.5	0.75	1.50	2.25	3.88
		51	< 0.5	< 0.5	0.63	1.38	2.00	3.38
		44	< 0.5	< 0.5	0.63	1.13	1.63	2.75
800	38.0	61	0.75	1.13	2.25	4.63	6.88	11.38
		51	0.50	0.88	1.75	3.63	5.38	8.88
		44	0.50	0.88	1.50	3.13	4.75	7.75
1000	38.0	61	1.63	2.63	5.25	10.38	15.50	-
		51	1.38	2.13	4.25	8.50	12.75	-
		44	1.13	1.88	3.75	7.50	11.13	-
1200	38.0	61	3.13	5.13	10.25	-	-	-
		51	2.63	4.38	8.75	-	-	-
		44	2.25	3.75	7.50	15.13	-	-
1400	38.0	61	5.63	9.38	-	-	-	-
		51	4.63	7.88	-	-	-	-
		44	4.00	6.75	13.50	-	-	-
1600	38.0	61	9.75	-	-	-	-	-
		51	7.88	13.25	-	-	-	-
		44	6.88	11.25	-	-	-	-
1800	38.0	61	16.25	-	-	-	-	-
		51	12.75	-	-	-	-	-
		44	11.13	-	-	-	-	-

Tabla de capacidad de carga lineal concentrada para rejillas HORN®								
Separación entre soportes	Peralte (mm)	Espaciado (mm x mm)	Carga Distribuida (kN/m) - Deflexiones en milímetros					
			0.7	1.5	5.0	10.0	15.0	20.0
400	38.0	61	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.75	1.50	2.38
		51	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.50	1.00	1.38
		44	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.50	0.88	1.25
600	38.0	61	< 0.5	< 0.5	1.00	2.00	3.50	4.88
		51	< 0.5	< 0.5	0.88	1.75	2.63	3.50
		44	< 0.5	< 0.5	0.75	1.50	2.25	3.00
800	38.0	61	< 0.5	< 0.5	1.75	4.38	7.00	9.63
		51	< 0.5	0.50	1.88	3.63	5.50	7.38
		44	< 0.5	0.50	1.50	3.13	4.63	6.25
1000	38.0	61	< 0.5	0.50	3.75	8.13	12.63	-
		51	0.50	1.00	3.50	6.88	10.25	13.75
		44	0.38	0.88	2.88	5.88	8.75	11.63
1200	38.0	61	< 0.5	1.38	6.50	13.75	-	-
		51	0.88	1.75	5.75	11.50	-	-
		44	0.75	1.50	4.88	9.88	14.75	-
1400	38.0	61	0.63	2.38	10.25	-	-	-
		51	1.25	2.75	9.00	-	-	-
		44	1.00	2.25	7.63	15.38	-	-
1600	38.0	61	1.25	3.88	15.25	-	-	-
		51	1.88	4.00	13.25	-	-	-
		44	1.50	3.38	11.38	-	-	-
1800	38.0	61	2.25	5.88	-	-	-	-
		51	2.63	5.63	-	-	-	-
		44	2.25	4.75	-	-	-	-

