

TECNIRESIST® de PRFV Barandilla Ergonómica



Descripción: Elemento estructural obtenido mediante el ensamblaje de perfilería pultrusionada y accesorios moldeados, de polímeros técnicos con una base de resina isoftálica y fibra de vidrio tipo E.

Usos: Los elementos y estructuras de la familia TECNIRESIST® son idóneos para instalaciones industriales y de construcción; entornos con exigencia en materia de corrosión y agresión por exposición a agentes químicos y/o temperatura, requerimiento de ausencia de conductividad eléctrica, etc. Su uso está ampliamente extendido en sectores como el naval, el químico, el civil, el ferroviario, el alimenticio o el de tratamiento de aguas.

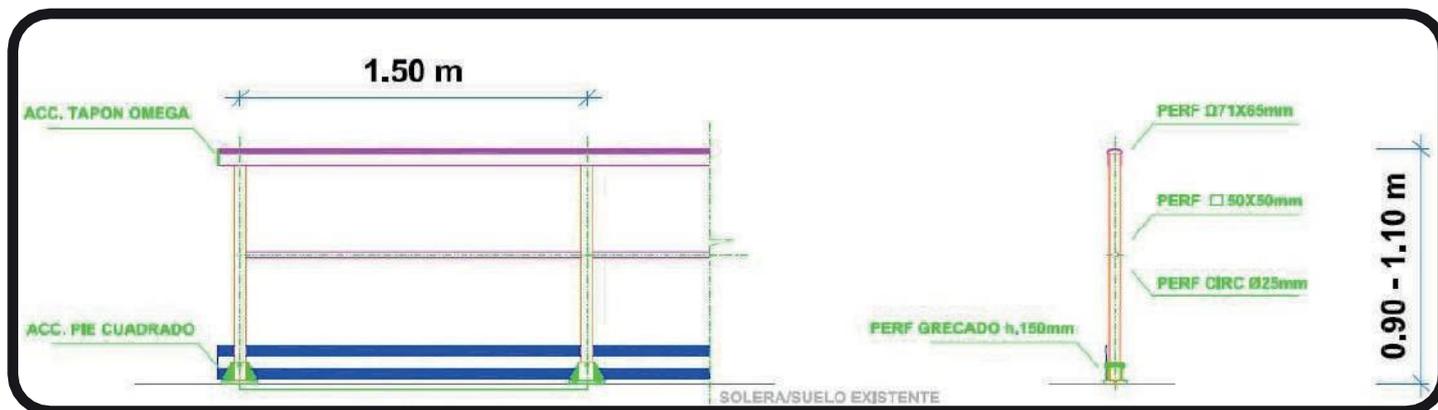
Ventajas respecto a una rejilla metálica:

- Ligereza.
- Adaptabilidad en obra.
- Excelente relación resistencia/peso.
- Mínima dilatación térmica.
- Transparencia electromagnética.
- Buena reacción al fuego.
- Mínimo efecto de fatiga.
- Resistente a agentes químicos.
- Resistente frente a rayos UVA.
- Resistente al agua de mar.
- Exento de sustancias nocivas.
- Sin mantenimiento.
- Aislamiento eléctrico.

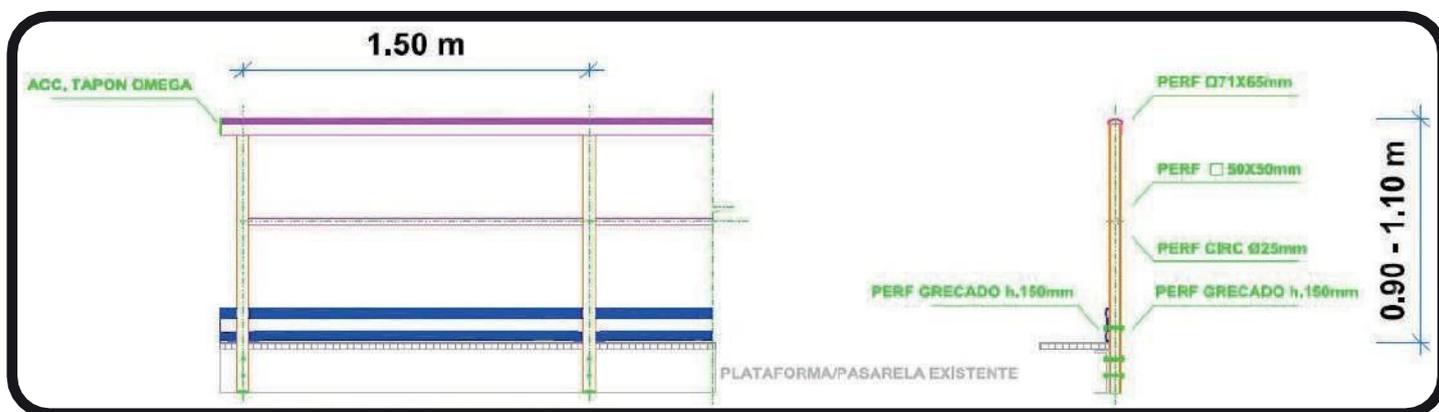
Material: Roving de fibra de vidrio tipo E, resina isoftálica y cargas especiales retardantes del fuego.

Tipología: Definida por el parámetro de anclaje: Horizontal / Vertical

Esquema de fijación a parámetro horizontal:



Esquema de fijación a parámetro vertical:



*Las barandillas TECNIRESIST® de PRFV están fabricadas conforme a la UNE EN-14122-3

Definiciones:

Montante: Perfil cuadrado de 50x50x5mm con disposición vertical, que sirven de apoyo y fijación de los elementos longitudinales que limitan el tránsito peatonal.

Pie/Base: Accesorio que embebe el montaje en cota cero y presentándolo, que posibilita la fijación mediante anclaje mecánico a paramento horizontal.

Pasamanos: Perfil ergonómico de 71x65x5mm superior de la barrera para asidero manual. Sirve de referencia para obtener la medición unitaria (m) de la estructura.

Barra intermedia: Perfil longitudinal intermedio de Ø25mm o pletina de 60x9,5mm alojado entre el pasamanos y el rodapié/zócalo que canaliza y apantalla el tránsito peatonal, y sirve de quitamiedos o guarda cuerpo. Puede presentarse por duplicado.

Rodapié: Perfil longitudinal inferior macizo fijado mecánicamente a la base del montaje para impedir escape de objetos y elementos corporales fuera del plano de barrera de protección y encauzamiento peatonal.

Codo 90° o articulado: Accesorio abrazadera para conexionado de elementos de misma definición en líneas perpendiculares de barandilla y para cambios de dirección e inclinación. Elemento accesorio abrazadera para ensamblaje de pasamanos con montante exterior.

Notas legales: Esta ficha técnica es válida desde **Junio/2025** hasta que sea modificada o retirada e invalida todas las anteriores. Dicha ficha técnica es conforme con los conocimientos actuales sobre el producto. Puede revisarse a medida que aparezcan nuevos datos. El producto posee las características técnicas mencionadas anteriormente. Antes de usar dicho producto, el usuario final deberá determinar la idoneidad del mismo para su uso previsto y solo dicho usuario final asume todas las responsabilidades y los riesgos derivados de los mismos.