

TECNIRESIST® de PRFV

Escalera inclinada

Propiedades de la escalera de PRFV:

Las escaleras inclinadas de DecoTramex, realizadas con perfiles y rejillas de resina isoftálica y fibras de vidrio, ofrecen una importante serie de ventajas:

- Elevada resistencia a los agresivos químicos y atmosféricos
- Buena relación resistencia mecánica/peso
- Elevada resistencia al calor
- Duración ilimitada
- Ligereza
- Estabilidad dimensional
- Elevadas propiedades dieléctricas
- Ausencia de mantenimiento

Las escaleras vienen proyectadas y fabricadas según la normativa ISO 14122-3.



Sectores de empleo:

Las escaleras inclinadas de DecoTramex se pueden instalar en cualquier tipo de instalación. Es en los ambientes corrosivos donde sus características pueden ser mayormente aprovechadas y permiten una racionalidad de empleo. Principalmente en aquellas instalaciones donde los materiales clásicos, por su naturaleza, o tienen una vida breve o deben ser continuamente barnizados y protegidos con grandes costes de mantenimiento y que no garantizan al operador la seguridad necesaria.

Industrias que usan con éxito las escaleras inclinadas de DecoTramex son:

- Industrias químicas
- Instalaciones galvánicas
- Industrias mineras
- Industrias textiles
- Industrias alimentarias
- Estaciones eléctricas
- Cabinas de distribución eléctrica
- Instalaciones petrolíferas
- Tenerías
- Instalaciones de tratamiento de aguas
- Sector marino/naval
- Industrias papeleras y otros.

Materiales:

Estructura portante de PRFV

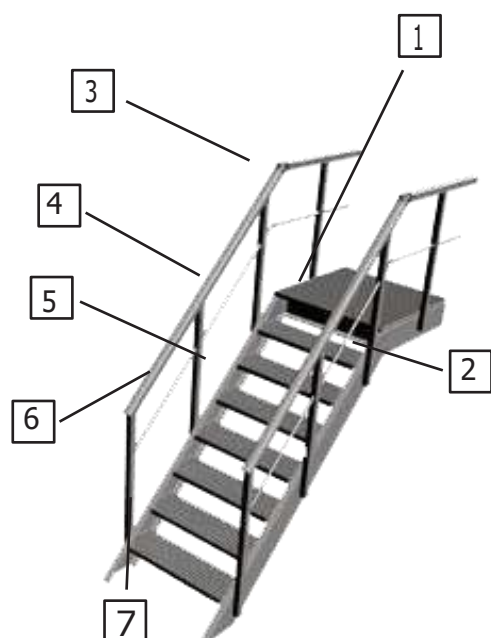
Las dos zancas laterales se fijan al descansillo superior y a la base con perfil angular de fijación.

Barandillas de PRFV

Las barandillas se realizan ensamblando los perfiles descritos en la tabla de la página 4 con tornillería inoxidable en acero A4 AISI316. La distancia entre los montantes es de aproximadamente ≤ 1500 y se fijan a la carpintería de abajo con dos pernos de acero inoxidable.

Peldaños de PRFV

Los peldaños se fabrican con rejilla de espesor de al menos 30 mm y caracterizados por superficie antideslizante. Los peldaños se apoyan contra los angulares de PRFV y se fijan a las zancas laterales con tornillería en INOX A-4.



1. **Peldaño**
- Rejilla espesor mínimo 30 mm.
2. **Zancas laterales**
- Perfil tipo C de 203x56 mm y espesor 9,5 mm.
3. **Pasamanos**
- Perfil ergónomico Ω de 71x65 mm y espesor 5 mm.
4. **Montante barandilla**
- Perfil de sección cuadrada de mm 50x50 y espesor mm 5.
5. **Rodapié**
- Perfil liso de 50x50 mm y espesor 5 mm.
6. **Barra intermedia**
- Perfil tubular $\varnothing$ 25 mm y espesor 3 mm.
7. **Apoyo peldaño**
- Perfil angular de 76x76 y espesor 5 mm de PRFV.

Las escaleras inclinadas de DecoTramex se realizan con perfiles pultusionados, rejillas de PRFV y accesorios de acero inoxidable según la normativa UNE EN ISO 14122-2-3. Pueden ser suministradas con diferentes inclinaciones, preensambladas y completas de barandilla.

Tabla de perfiles de barandilla:

PERFILES	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	LONGITUD BARRAS (m)	PESO (kg/m ²)	COLOR
	Pasamanos ergonómico	71X65X5	6	1,67	Amarillo/gris
	Barra intermedia tubular	$\varnothing$ 25x3	6	0,42	Amarillo/gris
	Rodapié	Grecado 150x12x3	6	1,12	Amarillo/gris
	Montante	Cuadrado 50x50x5	6	1,71	Amarillo/gris

Dirección: Calle Sidney, 5, P. I. Well's 28970, Humanes de Madrid.

Correo: administracion@decotramex.com

Telf: 91 669 88 60



Accesorios

- Tornillo DIN 933 M8
- Tuerca DIN 934 M8
- Arandelas DIN 9021 M8
- Remaches M8
- Accesorio articulable para pasamanos
- Accesorio articulable para barra intermedia redondo
- Fijación a peldaños PRFV tipo clip M M8 en A4 AISI316

Tabla de perfiles de estructura montante:

PERFILES	DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	LONGITUD BARRAS (m)	PESO (kg/m ²)	COLOR
	Zanca lateral	203x56x9,5 152x42x9,5	6 6	5,35 3,95	Amarillo/gris
	Angular PRFV	76x76x9,5 50x50x5	6 6	2,60 0,95	Amarillo/gris

Accesorios

Para angulares de PRFV:

- Tornillo DIN 933 M8
- Tuerca DIN 934 M8
- Arandelas DIN 9021 M8
- Anclaje macho 10x90

Para zancas PRFV:

- Tornillo DIN 933 M8
- Tuerca DIN 934 M8
- Arandelas DIN 9021 M8

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.

Dirección: Calle Sidney, 5, P. I. Well's 28970, Humanes de Madrid.

Correo: administracion@decotramex.com

Telf: 91 669 88 60

