

# *fatra*

Membrana de PVC reforzada con poliéster  
para impermeabilización de cubiertas

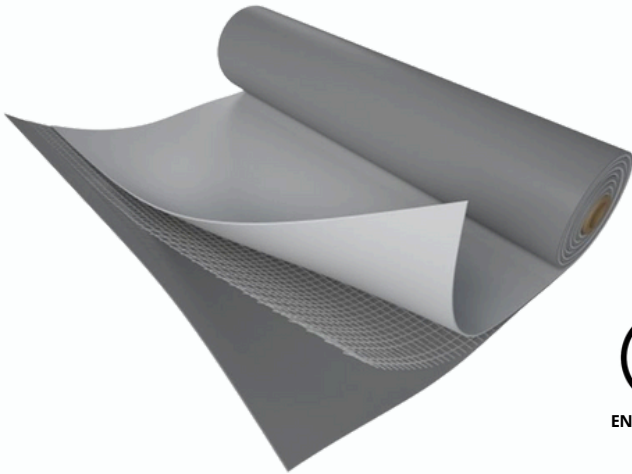


**FATRAFOL 810/V**

Membrana PVC con certificaciones globales para cubiertas  
seguras, duraderas y responsables



# fatrafol<sup>®</sup> 810/V



EN 13956:2012



**Fatrafol 810/V** es una membrana sintética de PVC plastificado reforzada con malla de poliéster, especialmente diseñada para la impermeabilización de cubiertas expuestas.

Es resistente a los rayos UV, al fuego y a la penetración de raíces, lo que permite su exposición directa a la intemperie con total fiabilidad.

Fabricada en Europa (República Checa) bajo estrictos controles de calidad (ISO 9001, ISO 14001), ofrece seguridad, durabilidad y sostenibilidad, siendo la opción más confiable para cubiertas en proyectos industriales, comerciales, institucionales y residenciales.



## Usos recomendados

Cubiertas fijadas mecánicamente (puntual, lineal o con inducción).

Cubiertas planas o inclinadas con lastre o capa protectora.

Cubiertas con acceso de mantenimiento o tránsito ligero (mediante capa adicional o membrana gofrada).

Rehabilitación de cubiertas existentes.

## Certificaciones y Garantía de Calidad

- ✓ Norma europea EN 13956:2012 – Marcado CE.
- ✓ BBA (UK) – Certificado N° 20/5763 → durabilidad certificada > 30 años.
- ✓ FM Approval – ID 0003048015 → seguridad contra fuego BROOF (t3), incluso en 1,2 mm.
- ✓ FLL Alemania → resistencia a raíces.
- ✓ EPD ISO 14025 → Declaración Ambiental de Producto.
- ✓ ISO 9001 / ISO 14001 → gestión de calidad y medioambiente.
- ✓ Excelente resistencia UV (5000 h, sin degradación).
- ✓ Flexibilidad garantizada hasta -25 °C.
- ✓ Marcaje lateral cada 120 mm → facilita solapes y fijaciones.
- ✓ Instalación mediante soldadura con aire caliente → máxima seguridad en juntas

### Garantía comercial:

- 10 años → espesor 1,2 mm
- 15 años → espesor 1,5 mm



## Presentación

Espesores: 1,2 mm y 1,5 mm.

Ancho de rollo: 2.050 mm.

Longitudes: 20 m y 25 m.

Peso nominal aproximado:

1,2 mm → ~1,43 kg/m<sup>2</sup>

1,5 mm → ~1,80 kg/m<sup>2</sup>

Embalaje: rollos paletizados y protegidos con film.



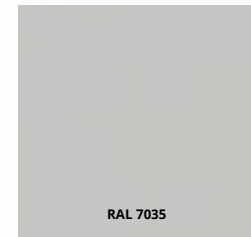
Espesor [mm]	Ancho [mm]	Largo [m]	Cantidad por rollo [m <sup>2</sup> ]*
1,2	1650 / 2050	25	41.25 / 51.25
1,5	1650 / 2050	20	33 / 41

## Colores disponibles

Gris claro RAL 7035 (estándar).

Otros colores bajo pedido (blanco, gris oscuro, verde, etc.).

Cara inferior: gris (o blanco en versión blanca).



## Modo de aplicación

- Requiere ejecución por contratistas especializados y capacitados por el fabricante.
- Fijación mecánica sobre soporte estable mediante arandelas, discos o inducción.
- Las uniones se realizan mediante soldadura con aire caliente, garantizando un cordón continuo y estanco.
- Perímetros, esquinas y cambios de pendiente deben reforzarse con perfiles revestidos en PVC y soldados a la membrana.
- Instalación permitida desde -5 °C de temperatura ambiente y del soporte, garantizando un rango amplio de aplicación.
- La instalación debe seguir estrictamente las Instrucciones de Construcción y Tecnología FATRAFOL-S (CTI), garantizando el cumplimiento de las certificaciones internacionales y la validez de la garantía de 10 años.

## Propiedades técnicas destacadas

Propiedad	Norma	1,2 mm	1,5 mm
Estanqueidad	EN 1928	Conforme (400 kPa)	Conforme
Tracción (MD/CD)	EN 12311-2	≥ 1000 N/50 mm	≥ 1000 N/50 mm
Alargamiento	EN 12311-2	≥ 15 % / ≥ 20 %	Igual
Desgarro (MD/CD)	EN 12310-2	≥ 200 / 220 N	Igual
Flexibilidad baja T°	EN 495-5	≤ -25 °C	Igual
Estabilidad dimensional	EN 1107-2	± 0,3 %	Igual
Solapes (cizalla / pelado)	EN 12317-2 & EN 12316-2	≥ 1000 N/50 mm / ≥ 260 N/50 mm	Igual
Raíces	EN 13948 (FLL)	Aprobado	Aprobado
UV (5000 h)	EN 1297	Grado 0	Grado 0
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase E	Clase E
Comportamiento fuego ext.	EN 13501-5	BROOF (t1-t3)	BROOF (t1-t3)
Peso nominal (kg/m <sup>2</sup> )	EN 1849-2	≈ 1,43	≈ 1,80

## Origen y fabricación

Fabricado en República Checa, por Fatra, a.s., con dos plantas modernas en Napajedla y Chropyně.

Empresa fundada en 1935, líder en procesamiento de plásticos en Europa Central, con más del 65 % de exportación y fuerte presencia internacional.