

**ECOFLEX V****Descripción**

Membrana impermeabilizante sintética flexible de cloruro de polivinilo plastificado (PVC-P) obtenido por coextrusión. Membrana de capa única realizada en versión bicolor (signal layer). La coloración diferente en ambos lados, clara en la superficie a vista y oscura en la superficie de fondo, permite la individuación inmediata de posibles daños del revestimiento durante las fases de puesta en obra.

Caracterizada por la elevada resistencia mecánica, resistencia al ataque de microorganismos presentes en el terreno, las raíces, ruptura, a las bajas temperaturas.

**Certificaciones de sistema**

SGQ certificado según UNI EN ISO 9001 2008.

**Certificaciones de producto**

Reglamento CPR 305/2011/UE.

Certificado N° 1035-CPR-ES37420-1, norma armonizada EN13491.

Certificado N° 1370-CPR-0101, norma armonizada EN13967.

**Campos de aplicación****Empleos específicos**

La membrana ECOFLEX V es indicada para la realización de sistemas impermeabilizantes sintéticos para estructuras subterráneas:

- fundaciones;
- paredes enterradas;
- túneles artificiales y naturales.

**Puesta en obra**

Las membranas ECOFLEX V se ponen en seco en total independencia o semi-independencia a través de la soldadura en los discos de fijación de PVC.

Las sobreposiciones entre las lonas se sueldan a través de la termo fusión automática o manual.

**Nota:** La puesta en obra deberá ser efectuada por instaladores cualificados y aprobados por IMPER ITALIA srl.  
Eventuales accesorios y elementos de acabado deberán ser compatibles y en todo caso producidos o aprobados por IMPER ITALIA srl.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Características	Normas EN	U.M.	Tolerancia	Valores		
Espesor	EN 1849-2	mm	(-5/+5%)	1,5	2,0	3,0
Peso por unidad de superficie	EN 1849-2	kg/m <sup>2</sup>	(-5/+10%)	2,0	2,7	4,0
Flexibilidad en frío	EN 495-5	°C		<-35°		
Carga a rotura	EN 12311-2	N/mm <sup>2</sup>		15		
Alargamiento a rotura	EN 12311-2	%		250		
Impermeabilidad al agua (24 h a 1 MPa)	EN 1928			Ninguna pérdida		
Resistencia al punzonamiento dinámico	EN 12691	mm		≥750	≥1000	≥1800
Resistencia al punzonamiento estático	EN 12730 EN 12236	kg kN		20 1,5	20 2,5	20 3,0
Resistencia a los microorganismos	EN 12225			Conforme		
Resistencia a la acción perforadora de las raíces	UNI CEN/TS 14416			Ninguna perforación		

**ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN**

Espesor <sup>(*)</sup>	mm	1,5	2,0	3,0
Ancho	m	2,10	2,10	2,10
Longitud <sup>(*)</sup>	m	25	20	20
Color			Verde claro/ Negro	

<sup>(\*)</sup> Bajo pedido y para cantidades mínimas serán disponibles también espesores y longitudes diferentes.

Rev. 01 (10-19)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.



**Imper Italia srl** Via Volta, 8  
10079 Mappano (TO) Italy  
Tel (+39) 011 222.54.99  
imper@imper.it · www.imper.it