

## Descrizione

Membrana sintetica flessibile in cloruro di polivinile plastificato (PVC-P), ottenuta per coestrusione. Caratterizzata da elevata resistenza meccanica, al punzonamento, resistenza all'attacco di microrganismi presenti nel terreno, alle radici, alle basse temperature.

## Certificazioni di sistema

SGQ certificato secondo UNI EN ISO 9001.

## Certificazioni di prodotto

Regolamento CPR 305/2011/UE.

Certificato N° 1370-CPR-1210, norma armonizzata EN13491.

Certificato N° 1370-CPR-0101, norma armonizzata EN13967.

## Campi di applicazione

### Impieghi specifici

La membrana ECOFLEX V PT è indicata quale strato di protezione nei sistemi impermeabilizzanti sintetici per opere interrato:

- fondazioni;
- muri controterra;
- gallerie artificiali e naturali

e quale strato funzionale nella realizzazione di sistemi compartimentati iniettabili tipo IMPER FAIL SAFE SYSTEM.

## Posa in opera

Le membrane ECOFLEX V PT vengono posate a secco a totale indipendenza o fissate per punti mediante termosaldatura sugli strati impermeabili sottostanti. Nei sistemi compartimentati le membrane andranno saldate sulle alette longitudinali dei giunti di compartimentazione.

Le sovrapposizioni tra i teli vengono saldate per termofusione automatica o manuale.

**Nota:** La posa in opera dovrà essere eseguita da installatori qualificati e approvati da IMPER ITALIA srl.  
Eventuali accessori ed elementi di finitura dovranno essere compatibili e comunque prodotti o approvati da IMPER ITALIA srl.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranza	Valori			
Spessore	EN 1849-2	mm	(-5/+10%)	1,5	1,6	2,0	3,0
Massa areica	EN 1849-2	kg/m <sup>2</sup>	(-5/+10%)	2,10	2,24	2,80	4,20
Carico a rottura	EN 12311-2	N/mm <sup>2</sup>	± 2	10			
Allungamento a rottura	EN 12311-2	%	± 10	200			
Impermeabilità all'acqua (24 h a 1 MPa)	EN 1928	-	-	Nessuna perdita			
Resistenza al punzonamento dinamico	EN 12691	mm	≥	500	750	1000	1800
Resistenza alla lacerazione	EN 12310/2	N/mm	≥	80			
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	-	E (*)			

(\*) Internal Report

## STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore (**)	mm	1,5	1,6	2,0	3,0
Larghezza	m	2,10	2,10	2,10	2,10
Lunghezza (**)	m	25	20	20	20
Colore		Nero			

(\*\*) Su richiesta e per quantità minime saranno disponibili anche spessori e lunghezze diverse.

Rev. 06 (05-22)

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 Rita Atria, 8  
10079 Mappano (TO) Italy  
Tel (+39) 011 222.54.99  
imper@imper.it • www.imper.it