

**ECOFLEX V****Descrizione**

Membrana impermeabilizzante sintetica flessibile in cloruro di polivinile plastificato (PVC-P), ottenuta per coestrusione. Membrana monostrato realizzata in versione bicolore (signal-layer). La differente colorazione sui due lati, chiara sulla superficie a vista e scura su quella retrostante, permette l'immediata individuazione di eventuali danneggiamenti del rivestimento durante le fasi di posa in opera.

Caratterizzata da elevata resistenza meccanica, resistenza all'attacco di microrganismi presenti nel terreno, alle radici, allo scoppio, alle basse temperature.

**Certificazioni di sistema**

SGQ certificato secondo UNI EN ISO 9001:2008.

**Certificazioni di prodotto**

Regolamento CPR 305/2011/UE.

Certificato N° 1035-CPR-ES37420-1, norma armonizzata EN13491.

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

**Campi di applicazione****Impieghi specifici**

La membrana ECOFLEX V è indicata per la realizzazione di sistemi impermeabilizzanti sintetici per strutture interrato:

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

**Posa in opera**

Le membrane ECOFLEX V vengono posate a secco a totale indipendenza o a semi indipendenza mediante saldatura su dischi di fissaggio in PVC.

Le sovrapposizioni tra i teli vengono saldate mediante 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/+5%)   | 1,5                  | 2,0       | 3,0       |
| Massa areica                                  | EN 1849-2            | kg/m <sup>2</sup> | (-5/+10%)  | 2,0                  | 2,7       | 4,0       |
| Flessibilità a freddo                         | EN 495-5             | °C                |            | <-35°                |           |           |
| Carico a rottura                              | EN 12311-2           | N/mm <sup>2</sup> |            | ≥15                  |           |           |
| Allungamento a rottura                        | EN 12311-2           | %                 |            | ≥250                 |           |           |
| Impermeabilità all'acqua (24 h a 1 MPa)       | EN 1928              |                   |            | Nessuna perdita      |           |           |
| Resistenza al punzonamento dinamico           | EN 12691             | mm                |            | ≥750                 | ≥1000     | ≥1800     |
| Resistenza al punzonamento statico            | EN 12730<br>EN 12236 | kg<br>kN          |            | 20<br>1,5            | 20<br>2,5 | 20<br>3,0 |
| Resistenza ai microrganismi                   | EN 12225             |                   |            | Conforme             |           |           |
| Resistenza all'azione perforante delle radici | UNI CEN/TS<br>14416  |                   |            | Nessuna perforazione |           |           |

## STANDARD DI PRODUZIONE

|                          |                     |      |      |      |
|--------------------------|---------------------|------|------|------|
| Spessore <sup>(*)</sup>  | mm                  | 1,5  | 2,0  | 3,0  |
| Larghezza                | m                   | 2,10 | 2,10 | 2,10 |
| Lunghezza <sup>(*)</sup> | m                   | 25   | 20   | 20   |
| Colore                   | Verde chiaro / Nero |      |      |      |

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

Rev. 00 (11-15)

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.

ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
BUREAU VERITAS  
Certification



Imper Italia srl Via Volta, 8 · 10071  
Frazione Mappano · Borgaro (TO) Italy  
Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80  
imper@imper.it · www.imper.it