

ECOFLEX V



Descrizione

Membrana impermeabile sintetica flessibile in cloruro di polivinile plastificato (PVC-P), ottenuta per coestrusione. Indicata per l'impermeabilizzazione di gallerie e strutture in sotterraneo. Realizzata in differente colorazione sui due lati che permette di individuare danni causati alla membrana durante la posa. Elevata resistenza all'attacco di microrganismi presenti nel terreno, resistenza meccanica. Resistenza 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 di particolare flessibilità e morbidezza è indicata per l'impermeabilizzazione di strutture interrato non direttamente esposte alla radiazione ultravioletta:

- 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/+10%)	1,2	1,5	2,0	3,0
Massa areica	EN 1849-2	kg/m ²	(-5/+10%)	1,60	2,00	2,66	4,00
Flessibilità a freddo	EN 495-5	°C	≤	-25			
Carico a rottura	EN 12311-2	N/mm ²	± 2	15			
Allungamento a rottura	EN 12311-2	%	± 10	250			
Impermeabilità all'acqua (24 h a 1 MPa)	EN 1928	-	-	Nessuna perdita			
Resistenza al punzonamento dinamico	EN 12691	mm	≥	500	750	1000	1800
Resistenza al punzonamento statico	EN 12730 EN 12236	kg kN	≥ ± 0,25	15 1,25	20 1,5	20 2,5	20 3,0
Resistenza ai microrganismi	EN 12225	-	-	Conforme			
Resistenza all'azione perforante delle radici	UNI CEN/TS 14416	-	-	Nessuna perforazione			
Resistenza alla lacerazione	EN 12310/2	N/mm	≥	100			
Resistenza alle giunzioni	EN 12317/2	-	-	Rottura fuori dai giunti			
Resistenza all'ossidazione	EN 14575	-	-	Supera la prova			
Invecchiamento termico	EN 1296	-	-	Supera la prova			
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	-	E (*)			

(*) Internal report

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore (**)	mm	1,2	1,5	2,0	3,0
Larghezza	m	2,10	2,10	2,10	2,10
Lunghezza (**)	m	25	25	20	20
Colore				Verde chiaro / 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.

