

Scheda tecnica

Geomembrana EPDM Elastoseal T/H



Descrizione Prodotto

Le Geomembrane Elastoseal sono barriere polimeriche geosintetiche, prodotte con caucciù EPDM vulcanizzato. La membrana è calandrata in due strati e non è rinforzata, conferendo proprietà uniche in termini di flessibilità ed elasticità.

Campo di applicazione

Elastoseal è usato come barriera ai fluidi in bacini e dighe, nella costruzione di canali, tunnel e strutture sotterranee, vasche di percolato, contenimenti secondari. Inoltre viene usato nel campo delle infrastrutture di trasporto. La membrana può essere usata sia in applicazioni interrato che non.

Standard del Prodotto

EN 13361 - Geosintetici con funzione barriera -	Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di bacini e dighe.
EN 13362 - Geosintetici con funzione barriera -	Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di canali.
EN 13491 - Geosintetici con funzione barriera -	Caratteristiche richieste per l'impiego come barriere ai fluidi nella costruzione di gallerie e strutture in sottoterraneo
EN 13492 - Geosintetici con funzione barriera -	Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di discariche per smaltimento, di opere di trasferimento o di contenimento secondario di rifiuti liquidi
EN 15382 - Geosintetici con funzione barriera -	Caratteristiche richieste per l'impiego nelle infrastrutture di trasporto

DoP (Dichiarazione di performance) nr.: ElastoSeal H/T-2020.02.24

Sistema di attestato di conformità: 2+

Organismo notificante: 0958 SGS INTRON Certificatie BV

Certificato nr.: 0958-CPR-2036/1

Dati tecnici

Caratteristiche	Metodo di test	Unità	Valore	Standard armonizzato
Resistenza alla trazione	EN 12311-2	N/mm ²	9.0	EN 13361 EN 13362 EN 13491 EN 13492 EN 15382
Punzonamento statico	EN ISO 12236	kN	<1.0 mm: NPD 1.0 mm: 0.75 1.2 mm: 0.90 1.5 mm: 1.13 2.0 mm: 1.50	
Permeabilità ai liquidi	EN 14150	m ³ /(m ² *day)	< 10 ⁻⁶	
Resist. agli agenti atmosferici / raggi UV	EN 12224	%	Δ < 25	
Ossidazione	EN 14575	%	Δ < 25	
Fessurazione da sollecitazione ambientale	EN 14576	-	NPD ¹	
Sostanze pericolose	Direttiva di costruzione UE	-	Assenza di sostanze pericolose	

NPD = Risultato non determinato

NPD ¹ = Risultato non determinato, in quanto EN 14576 non ha rilevanza in caso di membrane in gomma con struttura non cristallina.

Versione: 24.02.2020

Prodotto da: SealEco AB

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze; non possono quindi implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'impiego dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di utilizzo sotto il nostro controllo.