

Geofelt®

Geotessile non-tessuto in fibre di polipropilene



Campi principali di impiego

GEOFELT è un geotessile antipunzonante che si integra nei dispositivi di impermeabilizzazione per geomembrane destinati ad assicurare l'impermeabilizzazione e la protezione di:

- opere idrauliche e bacini di stoccaggio
- opere di protezione ambientale
- tunnels e opere sotterranee stradali o ferroviarie
- opere civili: ponti stradali, ponti ferroviari, ponti a volta in calcestruzzo ecc.

PRESENTAZIONE

GEOFELT è un geotessile non-tessuto, realizzato a base di fibre lunghe imputrescibili 100% polipropilene legate fra loro per agugliatura.

GEOFELT è un antipunzonante che si integra nei dispositivi di impermeabilizzazione per geomembrane destinati ad assicurare l'impermeabilizzazione e la protezione di:

- oper idrauliche e bacini di stoccaggio
- opere di protezione ambientale
- tunnels e opere sotterranee stradali o ferroviarie
- opere civili: ponti stradali, ponti ferroviari, ponti a volta in calcestruzzo ecc.

CARATTERISTICHE e PRESTAZIONI

Parametri	norme	unit à	PRV 95		GEOFELT 300	GEOFELT 400	GEOFELT 700
			-20%	20%			
Spessore sotto 2 kPa	NF EN 964-1	mm	-20%	20%	4,3	5,0	6,0
Massa superficiale	NF EN 965	g/m ²			300	400	700
Resistenza a trazione	NF EN ISO 10319	kN/m	-13%		15	20	35
					15	20	35
Allungamento a rottura	NF EN ISO 10319	%	-23%	23%	118	117	123
					132	122	66
Resistenza al punzonamento dinamico (caduta di cono)	NFG 918	kN		20%	8	6	3
Punzonamento statico	NFG 38019	kN	-23%				
Permeabilità perpendicolare al piano	NF EN ISO 11058	m/s	-30%		1,12E-02	9,00E-03	6,00E-03
		l/s/m ²			1,25E+02	1,00E+02	5,50E+02
Apertura di filtrazione caratteristica	NF EN ISO 12956	µm	-30%	30%	170	135	95
Capacità di flusso piano sotto carico 20 kPa (i=1)	NF EN ISO 12958	m ² /s	-10% su log (q)		4,7E-05	4,6E-05	5,2E-05
Capacità di flusso piano sotto carico 100 kPa (i=1)			-10% su log (q)		4,0E-05	4,0E-05	1,3E-05
Resistenza alla perforazione CBR	NF EN ISO 12236	kN			2	3	5,4

CONDIZIONAMENTO

Prodotto	Larghezza	Lunghezza	Superficie	Peso	Superficie/camion
GEOFELT 300	2,00 m	100 m	200 m ²	60 kg	10 800 m ²
	4,00 m	100 m	400 m ²	120 kg	10 800 m ²
	6,00 m	100 m	600 m ²	180 kg	10 800 m ²
GEOFELT 400	2,00 m	100 m	200 m ²	80 kg	10 800 m ²
	4,00 m	100 m	400 m ²	160 kg	10 800 m ²
GEOFELT 400	6,00 m	100 m	600 m ²	240 kg	10 800 m ²
	2,00 m	50 m	100 m ²	70 kg	5 400 m ²
GEOFELT 700	4,00 m	50 m	200 m ²	140 kg	5 400 m ²
	6,00 m	100 m	600 m ²	420 kg	10 800 m ²