

SCHEDA TECNICA PRODOTTO
FT/DEVGC/405

Revisione 05 del 01/06/2009

Pag.1/2

GEOFELT

**Geotessile antipunzonante per la protezione delle geomembrane
a base di fibre imputrescibili**

PRESENTAZIONE

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

GEOFELT 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.

*per prodotti trattati UV vedi gamma GEOFABBRICS

CARATTERISTICHE

<i>Parametri</i>	<i>norme</i>	<i>unità</i>	GEOFELT ACM 300	GEOFELT ACM 400	GEOFELT ACM 700
Spessore sotto 2 kPa	EN 9863-1	mm	3,0	4,0	5,0
Massa superficiale	EN 9864	g/m ²	300	400	700
Resistenza a trazione	SP	kN/m	6	15	22
		ST	12	30	40
Allungamento a rottura	EN ISO 10319	%	95	95	95
		%	60	60	60
Perforazione dinamica (caduta di corpo cono)	EN 918	mm	12	8	4
Punzonamento statico	EN ISO 12236	kN	1,8	3,2	4,5
Permeabilità perpendicolare al piano	EN ISO 11058	m/s	0,077	0,037	0,026
Apertura di filtrazione caratteristica	EN ISO 12956	µm	88	83	63
Capacità di flusso piano sotto carico 20 Kn (i=1)	EN ISO 12958	10 ⁻⁶ m ² /s	9,7	9,7	11
Capacità di flusso piano sotto carico 100 kN (i=1)			1,7	2,8	4,7

SP : senso di produzione ST : senso trasversale

SCHEDA TECNICA PRODOTTO
FT/DEVC/405

Revisione 05 del 01/06/2009

Pag. 2/2

CONDIZIONAMENTO

<i>Prodotto</i>	<i>Larghezza</i>	<i>Lunghezza</i>	<i>Superficie</i>	<i>Peso</i>	<i>Superficie/cami on</i>
GEOFELT ACM 300	2,50 m	100 m	250 m ²	75 kg	10 800 m ²
	5,00 m	100 m	500 m ²	150 kg	10 800 m ²
GEOFELT ACM 400	2,50 m	50 m	125 m ²	93,75 kg	10 800 m ²
	5,00 m	50 m	250 m ²	187,5 kg	10 800 m ²
GEOFELT ACM 700	2,50 m	50 m	125 m ²	87,5 kg	5 400 m ²
	5,00 m	50 m	250 m ²	175 kg	5 400 m ²