

# SCHEMA TECNICA TELO BENTONITICO

Il telo bentonitico è una membrana composta da geotessili resistenti e bentonite sodica, che contribuisce all'impermeabilizzazione strutturale. Serve per impermeabilizzare fondazioni, strutture in calcestruzzo e ambienti interrati in generale, che abbiano contatto con il terreno e siano a rischio di infiltrazioni di acqua.

Proprietà Geotessili	Unità di Misura	Valori	Metodo
Strato Non Tessuto	g/m <sup>2</sup>	200	EN ISO 9864
Strato Tessuto	g/m <sup>2</sup>	100	EN ISO 9864
Proprietà Bentonite	Unità di Misura	Valori	Metodo
Concentrazione di Bentonite	g/m <sup>2</sup>	5000	EN 14196
Indice di Rigonfiamento	ml/2g	≥ 24	ASTM D5890
Indice di perdita di liquido	ml	≥ 18	ASTM D5891
Proprietà Telo Bentonitico	Unità di Misura	Valori	Metodo
Massa Areica	g/m <sup>2</sup>	5000	EN 14196
Permeabilità	m/s	≤ 5 x 10 <sup>-11</sup>	ASTM D5887
Indice di Flusso	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s	1.0 x 10 <sup>-8</sup>	EN 16416
Resistenza alla Trazione (MD/CMD)	kN/m	≥ 11/11	EN ISO 10319
Allungamento	%	10,0 - 16,0 (MD) 6,0 - 10,0 (CD)	EN ISO 10319
Resistenza alla Perforazione Statica (CBR)	kN	1.8	EN ISO 12236

## Dimensioni dei rotoli

Disponibili in due misure: 2,5 x 20,0 m e 1,20 x 5,0 m

## Applicazioni

- Bacini idrici, dighe e argini fluviali
- Siti di stoccaggio e smaltimento rifiuti liquidi e solidi, stazioni di travaso, contenimento secondario
- Infrastrutture di trasporto
- Canali, fossati

## Posa

Srotolare su sottofondo liscio e compatto. I rotoli devono sovrapporsi di circa 300 mm durante la posa. I bordi del telo devono essere appiattiti, senza pieghe.

## Stoccaggio

Mantenere il telo all'interno della sua plastica protettiva prima della posa.

*I dati e le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono il risultato di nostre prove di laboratorio. Si tratta di dati indicativi che non implicano garanzia da parte della Società.*



**ANELTEC** srl

Via Tagiura 10 | 20146 Milano | +39 02 42 23 343 | +39 02 48 95 24 70 (Fax)  
info@aneltec.it | www.aneltec.it