

# Enkamat<sup>®</sup> 7010W/5/100.50PET



Geostuoia tridimensionale di aggrappo

## Proprietà del geocomposito

	Unità di misura	Valore medio	Norma di riferimento
Polimero	-	PA / PET	-
Massa nell'unità di area	g/m <sup>2</sup>	521	EN ISO 9864
Spessore	mm	10	-

## Proprietà meccaniche

	Unità di misura	Valore medio	Norma di riferimento
Resistenza a trazione long.	kN/m	110,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasv.	kN/m	55	EN ISO 10319
Allungamento a rottura long.	%	10	EN ISO 10319
Allungamento a rottura trasv.	%	10	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico (CBR)	kN	6	EN ISO 12236
Resistenza alla perforazione dinamica	mm	18	EN ISO 13433

## Altre proprietà

Resistenza alla temperatura	da - 40°C a + 80 °C nessuna riduzione della flessibilità o della resistenza
Infiammabilità	classe B2 (DIN 4102) – bassa infiammabilità e bassa produzione di fumi
Invecchiamento	buona resistenza agli agenti atmosferici e alle radiazioni UV
Resistenza chimica	resistente a tutte le sostanze chimiche nelle concentrazioni in cui sono normalmente presenti nei terreni e nelle acque di superficie
Tossicità	nessuna; approvato per l'impiego in bacini a contatto con acqua potabile; è un materiale inerte e non nocivo per l'ambiente
Resistenza ai roditori	non ha nessun valore nutritivo; la struttura a filamenti della stuoia risulta sgradevole ai roditori e agli animali terricoli

## Dimensioni e pesi\*

Tipo	Materiale					Rotoli		
	Spessore mm	Peso g/m <sup>2</sup>	Larghezza m	Lunghezza m	Area m <sup>2</sup>	Diametro m	Lunghezza m	Peso lordo kg
7010W/5/100.50PET	10	521	4,9	100	490	1,1	5,3	289

\* Valori indicativi

Si consiglia di procedere al ricoprimento dell'Enkamat 7010W entro due settimane dalla posa in opera. Il materiale è progettato per una durata minima prevista di 50 anni in terreni naturali con pH compreso tra 4 e 9 e temperatura del terreno inferiore a 25°C. L'Enkamat è un prodotto realizzato dalla Low&Bonar B.V. operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001. L'Enkamat 7010W/5/100.50PET è marcato CE.



La presente edizione sostituisce le edizioni precedenti che debbono ritenersi non più in vigore.

