

# Enkamat® 7018

Geostuoia tridimensionale

## Caratteristiche generali

	Unità di misura	Valore medio	Norma di riferimento
Polimero	-	PA	-
Densità del polimero	kg/m <sup>3</sup>	1140	-
Temperatura di fusione	° C	≥ 218	-
Colore	-	nero	-
Massa nell'unità di area	g/m <sup>2</sup>	290	EN ISO 9864
Spessore	mm	18	-
Fattore di ritenzione del substrato	m/m <sup>2</sup>	1290	Lunghezza totale del filamento per unità di area
Volumi di vuoti	%	> 95	-
Tipo di struttura	-	aperta	-
Valore AHC	mm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	17,7 x 10 <sup>6</sup>	-

## Proprietà meccaniche

	Unità di misura	Valore medio	Norma di riferimento
Resistenza a trazione long.	kN/m	2,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasv.	kN/m	1,2	EN ISO 10319

## 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
<b>Enkamat 7018/1</b>	18	290	1,00	120	120	1,25	1,03	36

\* Valori indicativi

\*\* L'Enkamat 7018 è disponibile anche nelle larghezze di 1,95 m e 3,85 m.

L'Enkamat 7018 è un sistema di protezione immediata e permanente dall'erosione. Si consiglia di procedere al ricoprimento dell'Enkamat entro un mese 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. La presente edizione sostituisce le edizioni precedenti che debbono ritenersi non più in vigore.