

Enkamat[®] 7020

Geostuoia tridimensionale

Caratteristiche generali

	Unità di misura	Valore medio	Norma di riferimento
Polimero	-	PA	-
Densità del polimero	kg/m ³	1140	-
Temperatura di fusione	° C	≥ 218	-
Colore	-	nero	-
Massa nell'unità di area	g/m ²	400	EN ISO 9864
Spessore	mm	17	-
Fattore di ritenzione del substrato	m/m ²	1420	Lunghezza totale del filamento per unità di area
Volumi di vuoti	%	> 95	-
Tipo di struttura	-	aperta	-
Valore AHC	mm ³ /m ²	19,7 x 10 ⁶	-

Proprietà meccaniche

	Unità di misura	Valore medio	Norma di riferimento
Resistenza a trazione long.	kN/m	2,2	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasv.	kN/m	1,6	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 ²	Larghezza** m	Lunghezza m	Area m ²	Diametro m	Lunghezza m	Peso lordo kg
Enkamat 7020/1	17	400	1,00	120	120	1,25	1,03	36

* Valori indicativi

** L'Enkamat 7020 è disponibile anche nelle larghezze di 1,95 m e 3,85 m.

L'Enkamat 7020 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.