

Fișă tehnică

Geotextile 110

1,5 m x 100 m = 150 m²

1. Descriere

Geotextilele sunt realizate din polimer sintetic unic, fibră de poliester calitatea I, fiind de tipul nețesut și consolidate mecanic.

2. Utilizare

Produsul are aplicație în domeniul construcțiilor civile și industriale, construcții de drumuri și alte zone de trafic, lucrări de stabilizare, fundații și structuri de suport, lucrări de control erozional (protecții de coastă, captușire bancuri), construcția de canale, depozite solide de deșeuri, construcția de căi ferate, sisteme de drenaj, construcția de rezervoare și diguri, construcția de tunele și structuri de adâncime, lucrări de reținere a reziduurilor lichide.

3. Date tehnice

PERFORMANȚE

OBȚINUTE

CARACTERISTICI

UNIT

Densitate	g/m²	110 ± 11%
* sunt disponibile și Geotextile cu densitatea 180 g/m², 200 g/m², 250 g/m², 300 g/m²		
Grosime la 2 kPa	mm	0,95 (±0,2)
Rezistența la tracțiune MD/CD	kN/m	2,20 (-0,3)
	kN/m	2,20 (-0,3)
Alungire la rupere MD/CD	%	75 (±23)
	%	85 (±26)
Poansonare cu CBR	N	440 (-66)

Fișă tehnică

Geotextile 110

1,5 m x 100 m = 150 m²

		PERFORMANȚE
CARACTERISTICI	UNIT	OBȚINUTE
Perforare dinamică	mm	45 (+11,2)
VIH50	mm/s	130 (-39)
Mărimea porilor Φ 90	micron	100 ($\pm$ 30)
EAI MD/CMD	kJ/mp	0,85 / 1
Curgerea în plan	l/m/h	N/A

4. Transport și depozitare

Materialul se transportă cu mijloace curate, acoperite, ferite de umezeală și murdărie. Depozitarea se face în spații închise, ferite de acțiunea directă a razelor ultraviolete, departe de conducte de abur, apă, etc.

5.Cerințe de mediu și instalare

A se acoperi în 48 de ore după instalare. Durabilitatea presupusă pentru minim 30 de ani în pământuri cu $4 < \text{pH} < 9$ și o temperatură $< 25^{\circ}\text{C}$ și de 7 ani pentru pământuri naturale cu $\text{pH} \leq 4$ sau $\text{pH} \geq 9$.