


**GEOSINTETICI E PRODOTTI AFFINI**

via Pacinotti, 9 - Z.I. 36066 SANDRIGO (VI)

Documento di accompagnamento / Scheda tecnica

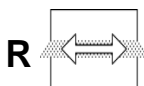
Tel. 0444/750180 (6 linee r.a.) - Fax 0444/750181

Accompanying document / Technical note



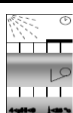
Web: www.geosintex.com - E mail: info@geosintex.com

## GEOGRID-MAT 80 /80

**Materassi** di spessore variabile ,per contenimento pietrame , movimentabile tramite 8 punti sollevamento , confezionati con geogriglie tessute in **poliestere ad alta tenacità**, ricoperte in PVC .



0474-CPD-051

Proprietà della geogriglia	Norma	Longitudinal e MD	Longitudinal e MD Tolleranza Tolerances	Trasversale CMD	Trasversale MD Tolleranza Tolerances
Resistenza a trazione $T_{max}$ Tensile Strength $T_{max}$	EN ISO 10319		$\geq 80,0 \text{ kN/m}$	-	$\geq 80,0 \text{ kN/m}$
Allungamento $\epsilon$ Elongation $\epsilon$	EN ISO 10319		$\leq 11,0 \%$	-	$\leq 12,0 \%$
Maglia / Mesh size			(MD) 23 x (CMD)23 mm		
RF Creep	ISO 13431		1,47		
RF ID ( fattore di danneggiamento )	ASTM D5818		Ghiaia Sabbiosa: <b>1,12</b> Sabbia: 1,11 Limo-Argilla: 1,05		
RF D ( fattore di durabilità )	ISO 13431		$5 < \text{pH} < 8 = 1,15$		
Massa areica	EN ISO 9864		$450 \text{ g/m}^2$		
Durabilità	EN ISO 12224		resistenza residua dopo 35 di esposizione agli UV = al 65 % della resistenza nominale		
	ENV ISO 13438 EN 14 030		Previsione di durabilità minima di 25 anni in terreni naturali con $4 < \text{pH} < 9$ con temperature del suolo inferiori ai 25°C;		
<b>DIMENSIONI MATERASSO RIEMPITO</b>		<b>Larghezza m</b>	<b>Lunghezza m</b>	<b>Spessore cm</b>	
<b>Tipo H 17</b>		<b>2,00</b>	<b>3,00</b>	<b>17</b>	-
<b>Tipo H 30</b>		<b>2,00</b>	<b>3,00</b>	<b>30</b>	-
<b>RESISTENZA ALLA CORRENTE</b>	<b>SPESSORE m</b>	$\phi$ pietre	<b>D50</b>	<b>Velocità critica m/s</b>	<b>Velocità limite m/s</b>
	<b>0,17</b>	70-100	0.085	3.05	<b>4.02</b>
		70-150	0,08	4.02	<b>4.05</b>
	<b>0,30</b>	70-120	0,07	4.02	<b>5.05</b>
		100-150	0,09	5.00	<b>6.04</b>