

## EnkaGrid® MAX C

Geocomposito geogriglia/geotessile non tessuto per il rinforzo, la separazione e la filtrazione dei terreni

L'**EnkaGrid MAX C** è un geocomposito costituito da una geogriglia in polipropilene o poliestere di tipo estruso accoppiata ad un geotessile non tessuto in polipropilene per il rinforzo, la separazione e la filtrazione dei terreni.

### Funzioni

- rinforzo e stabilizzazione
- separazione e filtrazione

### Principali aree di applicazione

- strade permanenti e temporanee
- parcheggi
- piste aeroportuali
- piattaforme logistiche

### Caratteristiche e vantaggi

- geocomposito multifunzionale 3 in 1: fornisce rinforzo, separazione e filtrazione del suolo
- per la sua caratteristica di multifunzionalità e per le dimensioni dei rotoli con larghezza di 5 m, riduce sensibilmente i costi di posa in opera e migliora i processi di gestione logistica, tra cui lo stoccaggio

Tecnologicamente all'avanguardia, l'**EnkaGrid MAX C** unisce buone prestazioni meccaniche al bassissimo danneggiamento meccanico.

Assorbe sia carichi statici che dinamici. I nastri estrusi di polipropilene vengono saldati nei punti di giunzione mediante tecnologia laser; la struttura della griglia conferisce al materiale un comportamento ottimale nell'interazione con il terreno.

Stabilizzando la fondazione mediante l'**EnkaGrid MAX C** è possibile ridurre la quantità del materiale granulare di riempimento fino al 30% e ridurre significativamente i tempi di realizzazione dell'opera. L'innovativo sistema di giunzione tra geogriglia e geotessile permette una buona flessibilità in fase produttiva che si traduce nella possibilità di poter combinare diverse tipologie e grammature di geotessili alla geogriglia di rinforzo per soddisfare ogni esigenza progettuale.

I geocompositi **EnkaGrid MAX C** sono disponibili nei modelli standard aventi resistenze a trazione nominale di 20, 30, 40, 50 kN/m e geotessile non tessuto di grammatura 110 g/mq.

Su richiesta sono disponibili resistenze superiori, fino a 80 kN, nella versione in poliestere con la possibilità di abbinare geotessili tessuti non tessuti di diversa grammatura.

Modello	Polimero geogriglia / non tessuto	Resistenza a trazione (EN ISO 10319)	Allungamento a rottura (EN ISO 10319)	Resistenza a trazione al 5% di allungamento (EN ISO 10319)
		long. e trasv.	long. e trasv.	long. e trasv.
<b>EnkaGrid MAX 20C</b>	PP/PP	20 kN/m	≤ 7 %	16 kN/m
<b>EnkaGrid MAX 30C</b>	PP/PP	30 kN/m	≤ 7 %	24 kN/m
<b>EnkaGrid MAX 40C</b>	PP/PP	40 kN/m	≤ 7 %	32 kN/m
<b>EnkaGrid MAX 50C</b>	PP/PP	50 kN/m	≤ 7 %	40 kN/m
<b>EnkaGrid MAX 60C</b>	PET/PP	60 kN/m	su richiesta	su richiesta
<b>EnkaGrid MAX 80C</b>	PET/PP	80 kN/m	su richiesta	su richiesta

