

# Enkagrid<sup>®</sup> MAX 20

Geogriglia di rinforzo per terreni a bassa portanza

## Proprietà meccaniche

	Unità	Enkagrid <sup>®</sup> MAX 20	Norme
Polimero	-	PP	-
Struttura	-	nastri estrusi	-
Densità polimero PP	kg/dm <sup>3</sup>	0,91	-
Punto di fusione PP	°C	165	-
Massa per unità di area	g/m <sup>2</sup>	135	EN ISO 9864
Apertura della maglia	mm	41 x 41	-
Codice colore dell'imballo	-	arancione e giallo	EN ISO 10320
Resistenza a trazione long. e trasv. <sup>1</sup>	kN/m	≥ 20	EN ISO 10319
Allungamento alla resistenza nominale long.	%	≤ 6	EN ISO 10319
Allungamento alla resistenza nominale trasv.	%	≤ 7	EN ISO 10319
Resistenza all'1 % di allungamento long. e trasv.	kN/m	5	EN ISO 10319
Resistenza al 2 % di allungamento long. e trasv.	kN/m	8	EN ISO 10319
Resistenza al 5 % di allungamento long. e trasv.	kN/m	16	EN ISO 10319
Rigidezza radiale allo 0,5% di allungamento	kN/m	450	EN ISO 10319
Rigidezza radiale al 2% di allungamento	kN/m	275	EN ISO 10319
Efficienza della giunzione in esercizio al 2% di allungam.	%	100	Mod. GRI GG2

<sup>1</sup> 95% del livello di confidenza

I valori di rigidezza radiale sono determinati da test esterni, non facenti parte del processo di controllo qualità Low&Bonar.

## Dimensioni, identificazione e pesi<sup>2</sup>

Tipo	Materiale			Rotoli		
	Larghezza m	Lunghezza m	Superficie m <sup>2</sup>	Diametro m	Lunghezza m	Peso lordo kg
<b>Enkagrid<sup>®</sup> MAX 20</b>	5,00	100	500	0,37	5,05	81

<sup>2</sup> Valori indicativi, singoli valori possono differire dai dati sopra riportati.

Si consiglia di procedere al ricoprimento dell'Enkagrid<sup>®</sup> MAX 20 entro un mese dalla posa in opera. Il materiale è progettato per una durata minima prevista di 100 anni (Annesso B) in terreni naturali con pH compreso tra 4 e 9 e temperatura del terreno inferiore a 25°C.

L'Enkagrid<sup>®</sup> MAX 20 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.