

## Informatii produs

## ENKAGRID® MAX

### Descriere produs:

**Enkagrid® MAX**, este un geogrid biaxial rigid, pentru stabilizarea structurilor solului cu capacitati scazute de sustinere.

**Enkagrid® MAX** este un geogrid sudat cu tehnica laserului si structura sa de geogrid din bare extrudate furnizeaza o rezistenta pasiva crescuta a sustinerii si o interactiune optima in aproape toate solurile.

Prin stabilizarea bazei drumului **Enkagrid® MAX** reduce materialul granular de umplere pana la 30% si scade in mod semnificativ timpul de constructie. **Enkagrid® MAX** este livrat pe santier in role late de 5m si pe durata instalarii produsul este usor de manevrat.

**Enkagrid® MAX** ofera o putere inalta cu efort scazut.

**Enkagrid® MAX** etaleaza o forta extensie aproape egala in ambele directi transversale si longitudinale, facat posibile aplicatiile pentru stabilizarea solului.

### Aplicatii practice:

**Enkagrid® MAX** este ideal pentru intariri ale bazei pt drum, iar in ceea ce priveste raportul pret/performanta este varianta cea mai optima. Exemple de aplicatii:

- drumuri in constructie temporare
- drumuri nepavate
- drumuri pavate
- platforme de lucru cu soluri slabe
- zone de parcare
- aplicati multi-straturi

In ultimii ani **Enkagrid® MAX** s-a facut cunoscuta in diferite proiecte in intreaga lume in conditii extreme.



## Performante tehnice

Proprietati tehnice	Enkagrid MAX 20	Enkagrid MAX 30	Enkagrid MAX 40	Norma de testare Standard
	F <sub>[3]</sub> / T <sub>[4]</sub>	F <sub>[3]</sub> / T <sub>[4]</sub>	F <sub>[3]</sub> / T <sub>[4]</sub>	
Forta de rupere [kN/m] <sup>[1]</sup>	≥20	≥30	≥40	EN ISO 10319
Forta la 2% a ruperii [kN/m]	8	11	13	EN ISO 10319
Forta la 5% a ruperii [kN/m]	16	23	29	EN ISO 10319
Forta elongatiei [kN/m] <sup>[2]</sup>	≤8	≤8	≤8	EN ISO 10319
Materia prima	PP	PP	PP	EN ISO 10319
Marimea ochiului A x B [mm] <sup>[3]</sup>	44 x 41	44 x 40	42 x 38	EN ISO 10319
Greutatea unitara [g/m <sup>2</sup> ]	145	205	265	

[1] – Pentru un Coeficient de siguranta de 95%=Valoarea principala+toleranta

[2] – A=valoarea nominala longitudinala , B=valoarea nominala transversala

[3] – F=valoarea principala

[4] – T=Toleranta

## Dimensiuni, identificare, greutate

Tip	Marimi rola			Cod culoare <sup>[5]</sup>	Descriere rola		
	Latime [m]	Lungime [m]	Suprafata [m <sup>2</sup> ]		Diametru rola [m]	Latime [m]	Greutate bruta [Kg] <sup>[6]</sup>
Enkagrid® MAX 20	5	100	500	Portocaliu+galben	0,37	5,05	97
Enkagrid® MAX 30	5	100	500	Portocaliu +verde	0,40	5,05	124
Enkagrid® MAX 40	5	100	500	Portocaliu+albastru	0,43	5,05	154

[5] – Codul de culoare se face la fata ocului conform EN ISO 10320

[6] – Greutate bruta a geogrilei+impachetarea

## Sistemul de asigurare al calitatii



GEOSINTEX

Sistemul de management al Calitatii Colbond, la Arnhem (dezvoltare si vanzari) si Obernburg (productie), a fost aprobat de Registrul de Asigurare al calitatii Lloyd pentru ISO 9001:2000 standard sistem de management al calitatii (Certificat Nr. 935136)

Toate tipurile **Enkagrid® MAX** sunt certificate **CE 0799-CPD**.