

## Informatii produs

### ENKAGRID® PRO

#### Descriere produs:

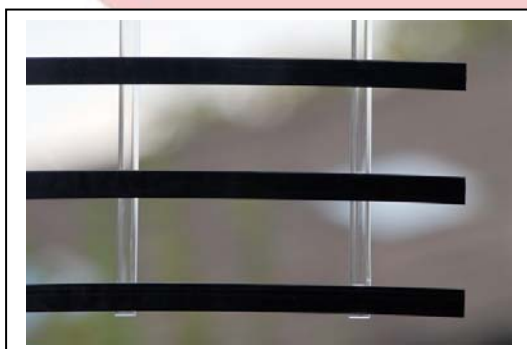
**Enkagrid® PRO**, este un geogrid UNIAXIAL din poliester sudat cu tehnologia laserului, pt utilizarea la intarirea solurilor, terasamentelor. **Enkagrid® PRO** fabricat de orientare inalta de bare extrudate. Utilizind tehnica laserului, calitatea junctiunilor este foarte precis controlata in timpul productiei, creand astfel o jonctiune consistenta si permanenta.

**Enkagrid® PRO** se poate folosi la cele mai multe tipuri de intariri pt soluri datorita inovatiei de structura gridala, avind un coeficient maxim de interactiune intre sol-geogrid. **Enkagrid® PRO** are o forta si durabilitate, datorita experientei in timpul anilor, al firmei COLBOND® in experimentele cu polimeri. Orientarea catre polimeri de bare extrudate a creat o presiune-efort foarte performant, ce corespunde domeniului ingineresti o defromare foarte mica in timpul si dupa instalarea geogridului. Orientarea catre o structura monolitica ale barelor ofera pe termen lung a durabilitate prin reducerea stricaciunilor in timpul instalarii/montarii, fata de hidroliza si atacuri ale alcalilor. Testele extensive de strecurare au dovedit pe termen lung un design de lucru al incarcarii foarte bune. **Enkagrid® PRO** trebuie aocperit in termen de 4 saptamini de la instalare/montare.

#### Aplicatii practice:

**Enkagrid® PRO** fiind un produs de forta mare, performant pe termen lung, demn de incredere si cu o montare foarte rapida, este ideal in urmatoarele lucrari:

- Pante abrupte
- Pereti cu vegetatie
- Segmenti de blocuri de pereti
- Realizarii de pasarele abrupte
- Indiguiri pe soluri slabe
- Intarirea platformelor industriale de lucru
- Fundatii la cladiri si structui
- Domeniul minier



## Performante tehnice

Proprietati tehnice	Enkagrid PRO 40	Enkagrid PRO 60	Enkagrid PRO 90	Enkagrid PRO 120	Enkagrid PRO 180	Norma de testare Standard
Forta de rupere [kN/m] <sup>[1]</sup>	44 (-4)	70 (-6)	105 (-7)	127 (-7)	199 (-9)	EN ISO 10319
Forta la 2% incordare[kN/m] <sup>[2]</sup>	17 (-2)	26 (-3)	42 (-6)	48 (-6)	72 (-4)	EN ISO 10319
Forta la 5% incordare [kN/m]	33 (-3)	51 (-6)	81 (-6)	87 (-7)	140 (-7)	EN ISO 10319
Forta elongatiei [kN/m]	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	EN ISO 10319
Materia prima (polimerul)	PET	PET	PET	PET	PET	
Marimea ochiului A x B [mm] <sup>[3]</sup>	111 X 41	111 X 37	111 X 35	111 X 34	111 X 34	
Greutatea Unitara [g/m <sup>2</sup> ]	220	280	390	440	640	

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

[2] – valoarea principala

[3] – marimea ochiului in directia longitudinala

## Dimensiuni, identificare, greutate

Tip	Marimi rola			Cod culoare <sup>[4]</sup>	Descriere rola		
	Latime [m]	Lungime [m]	Suprafata [m <sup>2</sup> ]		Diametru rola [m]	Latime [m]	Greutate bruta [Kg] <sup>[5]</sup>
Enkagrid® PRO 40	5	100	500	alb+galben	0.36	5.05	126
Enkagrid® PRO 60	5	100	500	alb +verde	0.39	5.05	156
Enkagrid® PRO 90	5	100	500	alb+albastru	0.42	5.05	211
Enkagrid® PRO 120	5	100	500	alb+gri	0.45	5.05	235
Enkagrid® PRO 180	5	199	500	alb+negru	0.52	5.05	335
Enkagrid® PRO 40	2.45	50	122.5	alb+galben	0.29	2.5	35
Enkagrid® PRO 60	2.45	50	122.5	alb +verde	0.30	2.5	43
Enkagrid® PRO 90	2.45	50	122.5	alb+albastru	0.32	2.5	56

[4] – Codul de culoare se face la fata locului conform EN ISO 10320

[5] – Greutate bruta a geogrii+impachetarea

## Sistemul de asigurare al calitatii



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® PRO** sunt certificate **CE 0799-CPD**