
FDV - dokument for Strata Geonett

Produkt Geonett type SGi 120/30 – SGi 150/30 – SGi 200/30 – SGi 250/30 – SGi 350/30

**Geonett
Importør/
distributør**

UNIK Wall As
Kjøpmannsgta 12,
7500 STJØRDAL

Tel.: +47 482 17020
Mob: +47 482 17020

Kontaktperson: Jan R Wetting
Mail: post@unikwall.no
Internett: www.unikwall.no

**Geonett
produsent**

Strata Geosystems (India) Pvt Ltd
Sabnam House, Plot No. A-15/16
Central Cross Road B MIDC Andheri (E)
Mumbai 400 093

Kontaktperson. Phil McGoldrick
Telefon: + 91 22 4063 5100
Mobil: + 44 7393 365709
Skype: philip.mcgoldrick65
Internett: www.strataindia.com

Produkt

Geonett har høy strekk-kapasitet og liten tøyning, er konstruert av strikket polyestergarn med høy molekylvekt, belagt med beskyttende belegg. Geonettene er konstruert for å tåle mekaniske og kjemisk/biologiske påkjenninger både under en tøff byggeprosess samt motstand mot opptredende aggressive jordsmonn.

Tekniske data

StrataGrid™

StrataGrid™ is a geogrid reinforcement for soil. These high performance geogrids are constructed of high molecular weight and high tenacity knitted polyester yarns with a proprietary coating. StrataGrid™ is engineered to be mechanically and chemically durable, in both the harsh construction installation phase and in the aggressive soil environments.



	Unit	SGI 40	SGI 60	SGI 80	SGI 100	SGI 120	SGI 150	SGI 180	SGI 200	SGI 250	SGI 300	SGI 350	SGI 400
Mechanical properties													
Tensile strength (ASTM D 6637 - Method A)	MD kN/m	40	60	80	100	120	150	180	200	250	300	350	400
	CMD kN/m	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Creep reduction factor (at 20°C, 114 years design life)		1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
Creep limited strength	MD kN/m	27.2	40.8	54.4	68.0	81.6	102.0	122.4	136.1	170.1	204.1	238.1	272.1
Partial factor - installation damage (ASTM D 5818)													
In clay, silt or sand		1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
Partial factor - environmental effects (GRI-GG7, GRI-GG8)													
Environment, 4 ≤ pH ≤ 8		1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
Molecular properties													
Molecular weight (GRI GG8)	g/mol	min. 25,000											
Carboxyl End Group (CEG) (GRI GG7)	mmol/kg	max. 30											
Physical properties													
Roll dimensions (width x length)	m	3.8x100	3.8x100	3.8x100	3.8x100	3.8x100	3.8x100	3.8x100	3.8x100	3.8x100	3.8x100	3.8x100	3.8x100
Roll area	sqm	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380

Roll weights are average values including shipping cones. Actual roll weights may vary.
The properties might change at the time of manufacturing, storing, handling or shipping.
The above values are subject to change as per discretion of the company.

Registered office:
Sahsra House, Plot No. A-15/16
Central Cross Road B MEDC Andheri (E)
Mumbai 400 093
T: + 91 22 4063 5330 I F: +91 22 4063 5399

E: info@strataindia.com | www.strataindia.com
India, USA, Brazil, Ireland
CIN: U57299MH2009AP01248625



HMS

(Helse-Miljø-Sikkerhet) For å oppfylle kravene i EUs regelverk er vi pålagt, som produsent og leverandør, å gjøre tilgjengelig informasjon om sikker håndtering av våre produkter. Det er vår oppfatning at håndtering og bruk av Strata Geonett levert av UNIK Wall As ikke utgjør noen nevneverdig risiko.

Allergisk hudreaksjon på belegg (veldig sjelden.)

Sikker håndtering

Bruk av egnede hansker anbefales ved håndtering av produktet som hindre mulig skade fra skarpe kniver som benyttes til å skjære det opp i biter.

Arbeidsprosedyrer og andre prosedyrer bør utformes for å minimere risikoen av personskade så langt som rimelig mulig, med hensyn til alle identifiserbare farer.

Referanser:

Personlige verneutstyrsforskrifter. Manuelle håndteringsregler. EUs forskrifter.

Forvaltning av helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

Brannfare

Antennespunkt 360°C, ingen reell fare.

Helsefare

Ingen helsefare ved normal bruk. Kun fare ved brann. Generelt er den største faren ved branngasser innholdet av CO. Denne gassen er luktfri og har både akutte og toksiske effekter. Symptomer er svimmelhet, tretthet, hodepine, kvalme og uregelmessig pust.

Førstehjelp

Oppstår brann og slike symptomer merkes, er det viktig å sørge for mye frisk luft og straks tilkalle lege.

Anvendelse

Strata geonett er benyttes til stabilisering av jord

Kvalitetssikring

Produsentens KS-system er sertifisert iht. EN ISO 9001

Sertifisering

Strata Geonett er produsert etter NS EN ISO 10319

SERVICE- OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS

Lagring	Rullene skal lagres på et godt avrettet underlag med emballasje uskadd. Dersom nettrullene blir utsatt for fukt vil de i frostperioden kunne fryse sammen og vanskeliggjøre utrulling uten opptining. Fiberduken beskyttes mot direkte solbestråling over tid. Anbefalt maksimal lagringstid utendørs utildekt er 1 mnd
Montering	Geonett legges med overlapp på fra 0,3 meter (fast undergrunn) til 0,5 meter (bløt undergrunn). I støttemurskonstruksjoner kan man minimere overlappen etter avtale med byggherre. Annen veiledning finnes i Håndbok 018 Statens Vegvesen.
Service	Produktet krever ingen service.
Vedlikehold	Produktet i seg selv krever intet vedlikehold.
Reservedeler	Reservedeler er ikke relevant