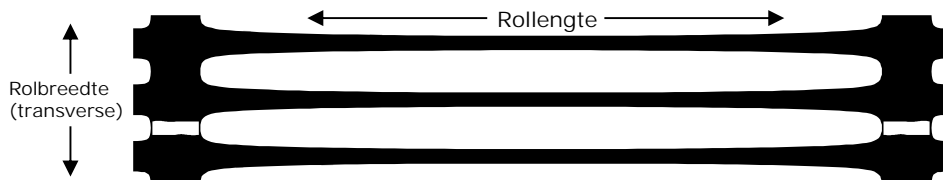


Tensar RE500 serie geogrids Product specificaties

Ontwerptemperatuur 10°C

Tensar RE500 uniaxiale geogrids worden toegepast in gewapende grondconstructies zoals steile taluds, keermuren, landhoofden, herstel van afschuivingen en geocell structuren.



Eigenschappen	Eenh.	Tensar RE500 geogrids					
		RE510	RE520	RE540	RE560	RE570	RE580
Polymeer		High Density Polyethyleen [HDPE]					
Minimum carbon black (1)	%	2	2	2	2	2	2
Rolbreedte	m	1.0 & 1.3	1.0 & 1.3	1.0 & 1.3	1,0 & 1,3	1.0 & 1.3	1.0 & 1.3
Rollengte	m	75	75	50	50	50	30
Gewicht	kg/m ²	0.29	0.36	0.45	0.65	0.87	0.98
Rolgewicht (ca.)	kg	23 & 30	28 & 37	24 & 31	34 & 45	45 & 59	51 & 67
Knooppunt effectiviteit (2)	%	95	95	95	95	95	95
Lange termijn Kruipgrens UGT (3)							
T _{CR} 60 jaar bij 10° C (4)	kN/m	21.1	27.8	34.0	46.8	62.4	72.4
T _{CR} 120 jaar bij 10° C (4)	kN/m	20.7	27.3	33.4	45.9	61.3	71.1
Partiele veiligheidsfactoren voor berekenen van de uiterste grenstoestand [UGT] rekenwaarde (T _D) (5)							
Manufacturing, extrapolation and database		f _s = 1.0					
Installation damage		RF _{ID}	RF _{ID}	RF _{ID}	RF _{ID}	RF _{ID}	RF _{ID}
max particle size 2.0 mm of d ₈₅ < 0.65 mm		1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
max particle size 37.5 mm of d ₈₅ < 28.0 mm		1.18	1.07	1.07	1.07	1.07	1.00
max particle size 75.0 mm of d ₈₅ < 69.0 mm		1.30	1.25	1.20	1.15	1.12	1.06
max particle size 125.0 mm of d ₈₅ < 110.0 mm		1.60	1.48	1.36	1.25	1.19	1.12
Environmental effects	Weathering (incl. UV)	RF _W = 1,00					
	[pH = 2 tot 4]	RF _{CH} = 1,05					
	[pH = 4 tot 12.5]	RF _{CH} = 1,00					

- Carbon black verhindert een aantasting voor UV-licht.
Bepaald in overeenstemming met BS 2782:Deel 4: Methode 452B:1993. Een gedeelte van het geogrid volledig blootgesteld aan zonlicht behoudt 90% van de kwaliteitscontrolesterkte gedurende een periode van ongeveer 40 jaar in een matig klimaat en 20 jaar in een tropisch klimaat.
- Bepaald in overeenstemming met GRI testmethode GG2-87, en uitgedrukt als een % van de gem. treksterkte.
- Bepaald als de ondergrens gebruikmakend van standaard extrapolatietechnieken voor gemeten kruipgegevens volgens de testprocedure BS EN ISO 13431:1999 voor een ontwerp levensduur (4).
- Ontwerp levensduur bij een bepaalde grondtemperatuur.
- Bepaald in overeenstemming met BS EN ISO 10319:1996 en met een lagere betrouwbaarheidswaarde van 95% overeenkomstig met ISO 2602:1980 (BS 2846:Deel 2:1981).
- Tensar RE500 zijn vormstijve geogrids uit één stuk, met geïntegreerde knooppunten en zijn geproduceerd in overeenstemming met een Kwaliteitsborgingssysteem overeenkomstig de eisen van BS EN ISO 9001:1994.
- Alle genoemde dimensies zijn indicatief tenzij anders aangegeven.
- Tensar RE500 geogrids accreditaties bevat o.a.
De British Board of Agrément (BBA) hebben uitgevaardigd HAPAS certificaten voor Roads and Bridges: No 13/H201 en No 13/H202.



Besluit van geschiktheid van enige informatie of materiaal voor het beschouwde gebruik, of wijze van gebruik is voor de volledige verantwoordelijkheid van de gebruiker

Tensar en TriAx zijn geregistreerd handelsmerken

<p>Tensar International bv Helftheuvelweg 11, 5222 AV 's-Hertogenbosch Tel: +31 (0) 73 6241916 Fax: +31 (0) 73 6240652 E-mail: info@tensar.nl www.tensar.nl</p>	<p>Tensar International Limited Unit 2-4, Cunningham Court Shadsworth Business Park Blackburn BB1 2QX United Kingdom</p>		
---	--	--	--