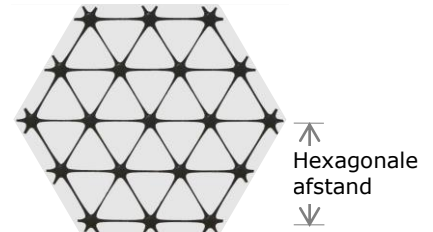


## Prestatie gerelateerde productspecificatie Tensar TriAx® TX170-GD geogrid

### Algemeen

1. Het geogrid wordt geproduceerd onder een beheerssysteem volgens EN ISO 9001:2008 en ISO 14001:2004. Indien door de ontwerper gewenst zal de leverancier de certificaten overleggen van het kwaliteitsborgingsysteem en het milieubeheerssysteem evenals de Declaration of Performance (CE-document).
2. Toepassing is primair het stabiliseren van ongebonden funderingsmateriaal zoals beschreven door de European Organisation for Technical Approvals (EOTA) Technical report TR41. Secundaire functie is scheiding.
3. De stabilisatie is een geogrid, geproduceerd uit een geponste polypropyleen plaat die vervolgens wordt georiënteerd in drie gelijkzijdige richtingen. Het geogrid heeft stijve ribben, integrale knooppunten en vormstabiele openingen, waarbij de structurele bijdrage aangetoond kan worden ter overtuiging van de ontwerper.
4. De redelijkheid van de door de leverancier geclaimde prestaties moet, overeenkomstig bepalingen in CROW 157, bestaan uit onafhankelijke praktijkproeven en gemonitorde projecten van het voorgestelde geogrid samen met ondersteunend bewijs van de funderingsreductiefactor (FRF). Dit bewijs moet minimaal 3 weken voor het aanbrengen van het geogrid aan de opdrachtgever worden overlegd. Opgemerkt dient te worden dat vergelijk van generieke productparameters als secantmodulus en treksterkte niet geldt als bewijs van gelijkwaardige prestatie.
5. Het aanbrengen dient overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften van de leverancier te geschieden.

Tensar TriAx composiet



Eigenschappen geogrid <sup>(1)</sup>		eenheid	Testmethode
Radiale secante stijfheidsratio	0,80 (-0,15)	-	EOTA TR041 B.1
Knooppunt-effectiviteit	100 (-10)	%	EOTA TR041 B.2
Hexagonale afstand	80 (±4)	mm	EOTA TR041 B.4
Werkingsgebied	360°		
Oppervlakte-gewicht	0,270 (-0,035)	kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 9864
Gridvorm	Driehoekig		
Eigenschappen geotextiel <sup>(1)</sup>		eenheid	Testmethode
Oppervlakte-gewicht	≥ 0,150	kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 9864
Stempeldoordrukkracht	1,50 (-0,5)	kN	EN ISO 12236
Karakteristieke openingsgrootte	110 (± 40)	µm	EN ISO 12956
Waterdoorlatendheid <sup>(2)</sup>	0,135 (- 0,035)	m/s	EN ISO 11058
Duurzaamheid			
Het geogrid heeft een economische levensduur van minimaal 100 jaar in natuurlijke grondsoorten met een pH-waarde tussen de 4 en 9 en een bodemtemperatuur lager dan 15°C en een verwachte levensduur van minimaal 50 in natuurlijke grondsoorten met een pH-waarde tussen de 4 en 9 en een bodemtemperatuur lager dan 25°C, indien het geogrid binnen 30 dagen wordt afgedekt.			

(1) Alle geometrische waarden zijn opgegeven als karakteristieke waarden

(2) De genoemde karakteristieke waarde bij een stroomsnelheid  $V_{I50}$

De informatie in dit document vervangt alle voorgaande productspecificaties betreffende het (de) product(en) zoals hierboven omschreven, is slechts ter indicatie en wordt door Tensar International bv, kosteloos en enkel voor algemene informatiedoeleinden verstrekt. Tensar International Limited, of elk ander bedrijf behorend tot dezelfde groep van bedrijven, behoudt zich het recht voor om productomschrijvingen, eigenschappen en specificaties op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Dit document maakt geen deel uit van een contract of van een beoogd contract. Tensar International Limited, of elk ander bedrijf behorend tot dezelfde groep van bedrijven, wijst elke aansprakelijkheid af, voor zover dit wettelijk is toegestaan, voor verlies of schade die, hoe dan ook ontstaan, voortvloeit uit het gebruik van en het vertrouwen op deze informatie. Het is uw eigen verantwoordelijkheid, en u aanvaardt alle risico's en aansprakelijkheid, voor de geschiktheid van een Tensar International Limited, of elk ander bedrijf behorend tot dezelfde groep van bedrijven, product en/of ontwerp dan wel voorstel voor het beschouwde gebruik en door u beoogde wijze van gebruik in verband met een bepaald project.

Tensar en TriAx zijn geregistreerde handelsmerken

Copyright © Tensar International Limited 2012

**Tensar International B.V.**  
Helftheuvelweg 11  
5222 AV 's-Hertogenbosch  
Tel: +31 (0)73 6241916  
Fax: +31 (0)73 6240652  
E-mail: info@tensar.nl  
www.tensar.nl

**Tensar International Limited**  
Cunningham Court,  
Shadsworth Business Park,  
Blackburn BB1 2QX,  
United Kingdom  
www.tensar-international.com



Q 05288  
ISO 9001:2008



EMS 86463  
ISO 14001:2004