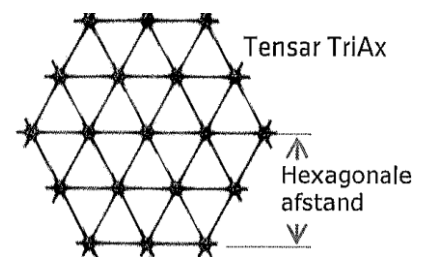


TENSAR® TX160

1. Technische gegevens

1. Het geogrid wordt geproduceerd onder een beheerssysteem volgens EN ISO 9001:2008 en ISO 14001:2004.
2. Het geogrid beschikt over certificaten van het kwaliteitsborgingsysteem en het milieubeheerssysteem evenals de Declaration of Performance (CE-document) voor functie *stabilisatie*, conform European Technical Assessment (ETA) nr. 12/0530.
3. Toepassing is primair het stabiliseren van ongebonden funderingsmateriaal zoals beschreven door de European Organisation for Technical Assessment (EOTA) in European Assessment Document (EAD) 08002-00-0102.
4. De stabilisatie is een geogrid, geproduceerd uit een geponste polypropyleen plaat die vervolgens wordt georiënteerd in drie gelijkzijdige richtingen waardoor een hexagonale vorm ontstaat. Het geogrid heeft stijve ribben, integrale knooppunten en vormstabiele driehoekige openingen, waarbij de structurele bijdrage aangetoond kan worden ter overtuiging van de ontwerper.
5. Het geogrid bevat minstens 2% fijne roetdeeltjes.
6. Eigenschappen welke bepalen, of bijdragen aan de prestaties van een mechanisch gestabiliseerde laag zijn:



Declaration of Performance (CE markering)	European Technical Assessment (ETA) Certificaat				ETA 12/0530
Prestatie gerelateerde fysieke eigenschappen van het geogrid	Producteigenschap	Waarde	Tolerantie	Eenheid	Testmethode
	Radiale secante stijfheid bij 0,5% rek	390	-75	kN/m	EOTA TR41 B.1
	Radiale secante stijfheidsratio	0,80	-0,15	-	EOTA TR41 B.1
	Knooppunt-effectiviteit	100	-10	%	EOTA TR41 B.2
	Hexagonale afstand	80	± 4	mm	EOTA TR41 B.4
Duurzaamheid 1,2,3	Het geogrid heeft een economische levensduur in natuurlijke grondsoorten met een pH-waarde tussen de 4 en 9 van minimaal 100 jaar bij een bodemtemperatuur <15°C, en een verwachte levensduur van minimaal 50 jaar bij een bodemtemperatuur <25°C, indien het geogrid binnen 30 dagen wordt afgedekt.				
Eigenschappen ter identificatie van het bouwproduct	Radiale secante stijfheid bij 2% rek	290	-65	kN/m	EOTA TR41 B.1
	Hexagonale afstand	80	± 4	mm	EOTA TR41 B.4
	Gewicht	0,220	-0,035	Kg/m ²	EOTA TR41 B.3

- (1) Bestandheid tegen vertering conform EN 12224. Minimale reststerkte is 80% na een maximale blootstelling na installatie van 1 maand.
- (2) Controle van de weerstand tegen oxidatie conform EN ISO 13438. Voor een levensduurverwachting van 50 jaar, volgens methode A2 van de EN ISO 12438, aangepast met een temperatuur van 120°C en een blootstelling van 28 dagen.
- (3) Bestand tegen zuren en alkalische vloeistoffen conform EN 14030.