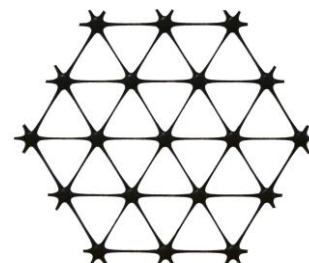


# Funktionsrelateret produktspecifikation Tensar TriAx<sup>®</sup> TX170 geonet

## Generelt

1. Geonettet er fremstillet i henhold til BS EN ISO 9001:2008.
2. Geonettet er fremstillet af en udstanset polypropylenplade, som derefter er trukket i 3 retninger, så ribberne danner en høj molykylær orientering, som går gennem de faste knudepunkter.
3. Egenskaberne bidrager til funktionen i det mekanisk stabiliserede lag med følgende:



Dimensioner	Længde	Diagonalt	Bredde	Generelt
Ribbelængde (mm)	40	40	-	
Midterribbe - dybde (mm)	-	2,3	1,8	
Midterribbe - bredde (mm)	-	1,2	1,3	
Knudepunkternes tykkelse (mm)				4,1
Ribbeform				triangulær
Maskeform				triangulær
Åbent område ratio (%) <sup>(11)</sup>				>85
<b>Mekanisk</b>				
Knudepunkternes effektivitet (%) <sup>(1,9)</sup>				90
Maskestabilitet (N.mm/grad ved 500 N.mm) <sup>(2,9)</sup>				610
Isotropisk stivhed ratio <sup>(3,8)</sup>				>0,75
Radial stivhed ved lavt stræk (kN/m ved 0,5% stræk) <sup>(3,10)</sup>				555±50
<b>Holdbarhed</b>				
Resistens mod kemisk påvirkning <sup>(4)</sup>				96%
Resistens mod UV-stråler <sup>(5)</sup>				98%
Resistens mod oxidation				90%
Resistens mod installationskader <sup>(6)</sup>				>87%

## Noter

1. Lastfordelende evne er bestemt i henhold til GRI-GG2 og GRI-GG1 og oplyses i procent af den maksimale trækstyrke (minimal værdi).
2. Planstivheden måles i overensstemmelse med U.S. Army Corps of Engineers Methodology for måling af vridningsstivhed, (Kinney, T.C. Aperture stability Modulus ref 3, 3.1.2000).
3. Radial stivhed bestemmes i en test, hvor trækstyrken og stivhed måles i et plan i henhold til ISO 10319:1996.
4. Resistens mod tab af styrke, hvis geonettet udsættes for kemisk aggressive miljøer i henhold til ISO 13434:1999 7.3.
5. Resistens mod tab af styrke, hvis geonettet udsættes for ultraviolet lys i henhold til EN 12224 som del af holdbarheds vurdering i henhold til ISO13434:1999 7.2.
6. Resistens mod tab af radial stivhed, hvis geonettet udsættes for installationsskader. Geonettet skal være testet i henhold til BS 8006:1995, og radial stivhed er bestemt i henhold til ISO 10319:1996.
7. Alle dimensioner og holdbarheder er typiske, hvor intet andet er oplyst.
8. Angivet som et gennemsnit af den minimale og den maksimale værdi i test ved 95% konfidensgrænse.
9. Angivet ved 95% konfidensgrænse.
10. Angivet ved middel  $\pm$  standard afvigelse.
11. Bestemmes af det åbne områdes højde-bredde forhold i geonettet, Tensar International Ref QTC004, 2011.

Oplysningerne i dette dokument erstatter alle tidligere tekniske specifikationer af den ovennævnte produkt / produkter. Det er kun beregnet som generel information og stilles gratis til rådighed af Tensar International Limited. Tensar forbeholder sig ret til at rette produkt, funktioner og specifikationer når som helst og uden varsel. Dette dokument er ikke en del af en kontrakt eller en fremtidig kontrakt. Tensar International Limited fraskriver sig ethvert ansvar for eventuelle skader eller tab, som opstår ved brug af denne information. Ansvaret er helt brugeren, der må påtage sig alle risici ved vurderingen af, om det er hensigtsmæssigt at anvende de produkter og / eller designer fra Tensar International Limited i sinde projekter. **Tensar** og TriAx er registrerede varemærker.

# Tensar®

Tensar International Limited  
Units 2-4 Cunningham Court  
Shadsworth Business Park  
BB1 2QX Blackburn  
United Kingdom  
Tel.: +44 (0) 1254 262431  
Fax: +44 (0) 1254 266867  
E-mail: sales@tensar.co.uk  
www.tensar-international.com

**bq** byggros

Distributør:  
**BG Byggros A/S**  
Østbirkvej 2  
5240 Odense NØ  
Tlf.: +45 59 48 90 00  
info@byggros.com  
www.byggros.com



Q 05288  
ISO 9001:2008



EMS 86463  
ISO 14001:2004