



## Tensar teknisk specifikation

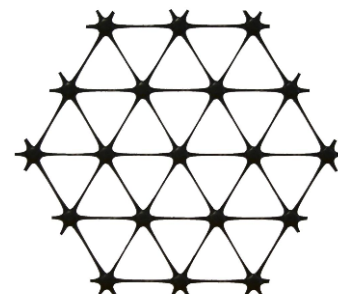
TN PR TriAx 170/21.01.08

# Prestandarelaterad produktspecifikation Tensar TX 170 geonät



**Tensar**  
INTERNATIONAL

Tensar TriAx Geonät



### Allmänt

1. Geonätet är framställt i överensstämmelse med BS EN ISO 9001:2000 och BS ISO 14001:2004 och dess krav.
2. Geonätet är framställt ur en stansad matta av polypropen, som sedan är orienterad i tre liksidiga riktningar så att ribborna skall ha en hög grad av molekylär orientering, vilket fortlöper genom de viktiga fasta knutpunkterna.
3. Egenskaperna bidrar till prestandan av det mekaniskt stabiliserade lagret med följande:

Geometriskt	Längs	Diagonalt	Tvärs	Allmänt
Ribblängd (mm)	40	40	-	4,1 rektangulär triangulär
Mittenribb djup (mm)	-	2,3	1,8	
Mittenribb bredd (mm)	-	1,2	1,3	
Knutpunktens tjocklek (mm)				
Ribbens form				
Öppningens form				
Rulldimension (m)	50		3,8	
<b>Mekaniskt</b>				
Knutpunktens effektivitet <sup>(1)</sup> i %				100
Öppningens stabilitet <sup>(2)</sup> (kg-cm/grad vid 5,0 kg-cm)				7,8
Radial styvhet vid låg töjning <sup>(3)</sup> (kN/m vid 0,5% sträckning)				475
<b>Hållbarhet</b>				
Resistens av kemikalisk påverkan <sup>(4)</sup>				100%
Resistens mot UV-ljus <sup>(5)</sup>				100%
Resistens mot installationskador <sup>(6)</sup>				>90%

### Noteringar

1. Lastfördelande förmåga fastställd i enlighet med GRI-GG2-87 samt GRI-GG1-87 och uttrycks i procent av den maximala draghållfastheten.
2. Planstyvheten mätt genom att applicera ett moment till den centrala knutpunkten av ett 225 mm x 225 mm prov i enlighet med U.S. Army Corps of Engineers Methodology för mätningar av torsionsstyvhet (Kinney, T.C. Aperture stability Modulus ref 3, 3.1.2000) (minimalt värde).
3. Radial styvhet är fastställd av dragstyrkan och styvhet mätt i axelns alla plan och föreskrivs vid tester i enlighet med ISO 10319:1996.
4. Resistens för förlust av styrka eller strukturintegritet vid utsättning för kemiska och aggressiva miljöer i enlighet med EPA 9090 nedsänkningstester.
5. Resistens för förlust av styrka eller strukturintegritet vid utsättning för 500 timmars ultraviolett ljus och vid aggressiva väderförhållanden i enlighet med ASTM D4355.
6. Resistens för förlust av styrka eller strukturintegritet vid utsättning för mekaniska skador vid installation med krossat berg. Geonätet skall vara utprovat i enlighet med BS 8006:1995 och styrkan skall vara fastställd i enlighet med ISO 10319:1996.
7. Alla dimensioner är typiska om inte annat anges.

Determination of the suitability of any information or material for the use contemplated or the manner of use is the sole responsibility of the user. Tensar is a registered trade mark



Levins väg 4  
291 73 Önnestad  
Tel.: 0771 48 90 00  
info@byggros.com

www.byggros.com

Tensar International Limited

Tel: +44 (0) 1254 262431  
E-post: sales@tensar.co.uk  
www.tensar-international.com



Q05288  
BS EN ISO 9001:2000



EMS 86463  
BS EN ISO 14001:2004