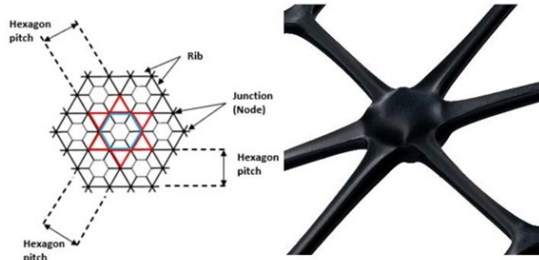


# Tensar® geonet HX5.5

TN/PR\_TriAX\_TX\_150/23.08.24  
DoP No. 219/HX5.5-GD  
ETA 23/0504

Tensar H-Series geonettet er fremstillet af en ekstruderet polymerplade, som derefter udstanses og strækkes. Geonettes struktur består af kontinuerlige og ikke-kontinuerlige ribber, der danner tre åbningsgeometrier (sekskant, trapez og trekant) i én samlet hexagon.



H-Serien opfylder stabiliseringsfunktion som angivet i ISO 10318. Geonettet minimerer bevægelser af ubundet granulært materiale i vejopbygning, jernbane og andre trafikerede områder. Omfattende ydelsestest har vist, at når geonettet inkluderes som en komponent i et mekanisk stabiliseret lag, forbedres den mekaniske opførsel af det ubundne lag.

## Teknisk data

Materiale egenskaber	Generelt		
Ribbeform	Rektangulær		
Maskeform	Hexagon		
Ribbelængde, parallel	80 mm		
Forhold mellem Midt rib dybde til Midt rib bredde	>1.0		
Knudepunktstykkelse	3 mm		
Farve	Sort		
Vægt	0,230 kg/m <sup>2</sup>		
Rulledimension, standard BxL	3,8 x 50 meter		
Mekaniske egenskab	Enheder	Ydeevne	Tolerance
Radial sekantstivhed ved 0,5 %	kN/m	155	-55
Radial sekantstivhed, ratio	-	0,60	-0,25
Knudepunkternes effektivitet	%	100	-10
Hexagon pitch	mm	80	±4
Farlige stoffer	Mindre end krævet af nationale regler i EU		
<b>Holdbarhedserklæring</b> (rep.nr. -1.1/29173/0108.1-2022)			
Minimumslevetiden for geonettet antages at være 100 år i naturlige jorder med en pH-værdi ml. 4 og 9 og i jordtemperatur under 15°C og forventes at være 50 år i naturjorde med en pH-værdi ml. 4 og 9 og i jordtemperaturer under 25°C, når geonettet er dækket inden for 30 dage.			
<b>European Assessment Document</b>			
Europæisk teknisk vurdering 23/0503 på grundlag af europæisk vurderingsdokument EAD 080002-000102 udgave 04-2016 og de specifikke testprocedurer beskrevet i EOTA tekniske rapport TR 041- "ikke-forstærkende sekskantet geonet til stabilisering af ubundne bærelag ved måden at låse geonettet sammen med aggregatet"			

De anførte informationer/tekniske data er baseret på producentens nuværende viden. Der tages forbehold for ændringer. Informationerne er i øvrigt omfattet af Byggros A/S' gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.

