

Scheda tecnica

Version: 2026-04-29

Teraxial NW è una gamma di geocompositi che utilizzano una griglia di stabilizzazione triangolare e un geotessile non tessuto. È progettata specificamente per migliorare la capacità portante, ridurre i cedimenti differenziali, diminuire lo spessore del sottofondo e aumentare la durata del progetto.

Polimero

PP

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tolleranza	Norma
Composito - Proprietà meccaniche			
Massa per unità di superficie	402 g/m ²	+/-48 g/m ²	EN ISO 9864
Griglia - Proprietà meccaniche			
Passo dell'esagono	80 mm	+/-4 mm	EOTA TR041
Efficienza del giunto	100 %	-10 %	EOTA TR041
Rigidità secante radiale al 0,5 %	360	-75	EOTA TR041
Rigidità secante radiale al 2 %	250	-65	EOTA TR041
Rapporto di rigidità secante radiale	0.8	-0.15	EOTA TR041
Massa per unità di superficie	205 g/m ²	+/-35 g/m ²	EN ISO 9864
GTX - Proprietà meccaniche			
Resistenza al punzonamento statico (CBR)	2.5 kN	-0.5 kN	EN ISO 12236
Resistenza alla perforazione dinamica	18 mm	+4.5 mm	EN ISO 13433
GTX - Proprietà idrauliche			
Permeabilità perpendicolare al piano (VIH50)	90 l/m ² s	-27 l/m ² s	EN ISO 11058
Apertura caratteristica (O90)	90 µm	+/-27 µm	EN ISO 12956
Proprietà di durabilità			
Durata minima prevista nei terreni naturali con 4 <= pH <= 9 e temperature <= 25°C	25 Anni		Annex B
Tempo massimo consentito tra l'installazione e la copertura del prodotto	2 settimane		
Larghezza del rotolo (+/- 1%)	Lunghezza del rotolo (+/- 1%)	Peso del rotolo (+/- 10%)	
3.9 m	75 m	118 kg	



Le informazioni contenute nella presente scheda riflettono la migliore conoscenza al momento della pubblicazione. Il documento è soggetto a modifiche in conformità ai nuovi sviluppi e risultati. La stessa condizione si applica alle proprietà dei prodotti descritti. Non ci si assume alcuna responsabilità sui risultati ottenuti mediante l'utilizzo dei prodotti e delle informazioni.