Abgrid 40/40-NW14

Composito georete e non tessuto

Scheda tecnica

Version: **2026-09-14**

Abgrid NW è una geogriglia estrusa in polipropilene combinata con un non tessuto in PP. Offre rinforzo del suolo e separazione/filtrazione per tutti i progetti di ingegneria civile, inclusi applicazioni ambientali, infrastrutturali e marine.

Polimero	Densità	Punto di fusione	Struttura
PP	0.91 kg/m³	165 °C	Rete + geotessile non tessuto

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tolleranza	Norma
Geocomposito - Proprietà meccaniche			
Massa aerica	670 g/m²	+/- 67,0 g/m²	EN ISO 9864
Griglia - Proprietà meccaniche			
Resistenza a trazione (long.)	43 kN/m	-3 kN/m	EN ISO 10319
Resistenza a trazione (trasv.)	43 kN/m	-3 kN/m	EN ISO 10319
allungamento a carico massimo (long.)	10 %	+/- 4,0 %	EN ISO 10319
allungamento a carico massimo (trasv.)	10 %	+/- 4,0 %	EN ISO 10319
Resistenza alla trazione al 2% di allungamento (MD)	> 16 kN/m		EN ISO 10319
Resistenza alla trazione al 2% di allungamento (CMD)	> 16 kN/m		EN ISO 10319
Dimensione della maglia	35 mm	+/- 3 mm	
GTX - Proprietà meccaniche			
Resistenza a trazione (MD)	14.5 kN/m	-3.2 kN/m	EN ISO 10319
Resistenza a trazione (MD)	14.5 kN/m	-3.2 kN/m	EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (MD)	55 %	+/- 25,0 %	EN ISO 10319
Allungamento a carico massimo (CMD)	65 %	+/- 25,0 %	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico (CBR)	2.5 kN	-0.5 kN	EN ISO 12236
Resistenza alla perforazione dinamica	20 mm	+ 6,0 mm	EN ISO 13433
GTX - Proprietà idrauliche			
Permeabilità normale al piano (VIH50)	90 l/m²s	-30 l/m²s	EN ISO 11058
Apertura caratteristica (O90)	90 µm	+/- 27,0 µm	EN ISO 12956
GTX - Caratteristiche fisiche			
Massa aerica	170 g/m²	+/- 17 g/m²	EN ISO 9864
Proprietà di durabilità			
Durata minima prevista nei terreni naturali con 4 <= pH <= 9 e temperature <= 25°C	50 Anni		Annex B
Tempo massimo consentito tra l'installazione e la copertura del prodotto	2 settimane		EN 12224

Larghezza del rotolo (+/- 1%)	Lunghezza del rotolo (+/- 1%)
4 m	30 m

CE 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.

Stratex SA
Rue St-Randoald 21
2800 Delémont, Svizzera
+41 (0)32 423 55 50
contact@stratex.ch / www.stratex.ch

a member of Bontexgeo Group