

Geogrid adalah Geogrid yang terbuat dari bahan PP (Polypropylene) yang tersedia dengan kekuatan 30 hingga 40 kN/m. **Geogrid** digunakan sebagai solusi untuk perkerasan pada jalan raya atau rel kereta api, material pondasi pada tanah lunak, perkuatan lereng dan lain sebagainya.

Geogrid berfungsi dalam meningkatkan kinerja sub-grade dan sub base dengan bertindak sebagai penguat untuk material timbunan. **Geogrid** memberikan kekuatan karena bahannya yang kaku dan kemampuan interlocking yang bagus dalam mengunci agregat di atasnya.

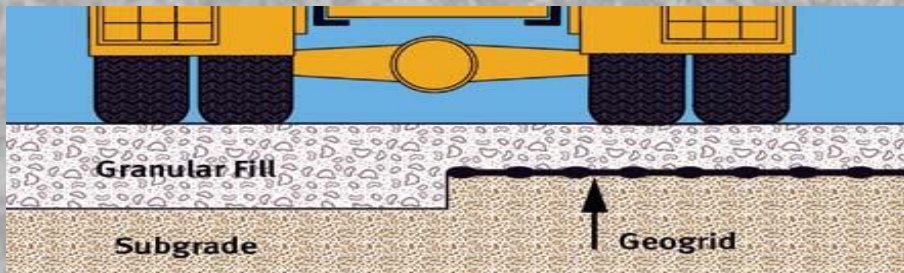
Penggunaan **Geogrid** secara efektif dapat mengurangi material timbunan jalan, mengurangi atau bahkan menghilangkan kebutuhan untuk mengganti tanah dasar lunak, mengurangi volume material timbunan dan penurunan setempat dapat dihindari.



Specification	Properties					
	Tensile Strength		Tensile Load			
	kN/m		kN/m			
	MD	CD	MD 2% strain	CD 2% strain	MD 5% strain	CD 5% strain
Geogrid BX 25 x 25	25.0	25.0	8.7	8.7	17.5	17.5
Geogrid BX 30 x 30	30.0	30.0	10.5	10.5	21.0	21.0
Geogrid BX 40 x 40	40.0	40.0	14.0	14.0	28.0	28.0

MD: Machine Direction CD: Transverse Direction

Ukuran per Roll Panjang 50 meter x Lebar 3,95 meter.



Geogrid bekerja dengan cara mengunci agregat di atasnya dan menyebarkan beban ke area yang lebih luas.

