



GEOCOMPOSIT GEMAAKT UIT GEOGRID IN GLAS EN NIET GEWEVEN GEOTEXTIEL

## Polyfelt® PGM-G

Polyfelt PGM-G is een geocomposit uit glasvezel-geogrid met een zeer hoge treksterkte en een niet-geweven geotextiel dat ermee verbonden is. U gebruikt het voor asfaltbewapening.

### SAMENSTELLING EN KENMERKEN

Polyfelt PGM-G asfaltwapening bestaat uit een niet-geweven vlies dat gewapend is met een raster van glasvezelbundels, wat *zeer hoge spanningen opneemt* bij lage rek. Het niet-geweven vlies slurpt de bitumenemulsie op en verspreidt ze gelijkmatig. Polyfelt PGM-G is verkrijgbaar in 50, 100 en 200 kN/m, telkens in beide richtingen.

### VOORDELEN

Texion's Polyfelt PGM-G heeft belangrijke voordelen:

- Polyfelt PGM-G bundelt de voordelen van het asfaltvlies en de kracht van glasvezelbundels in één asfaltwapeningsproduct.
- Het Polyfelt PGM-G geocomposit vormt in combinatie met het bitumen (of de bitumenemulsie) een *Stress Absorbing Membrane Interlayer (SAMI)* die: spanningen opneemt, voorkomt dat vocht in de asfaltconstructie binnendringt en de hechting tussen het bestaande asfalt en de overlaging verbetert.
- Polyfelt PGM-G werkt ook samen met een eenvoudige bitumenemulsie.
- *De levensduur van de weg verlengt aanzienlijk.*
- Neerslag en lucht kunnen niet in de wegconstructie doordringen.
- Scheuren van de oude wegstructuur groeien vertraagd of helemaal niet door naar de nieuwe overlagingen.

- Polyfelt PGM-G blijft zelfs bij lage omgevingstemperaturen functioneel.
- Polyfelt PGM-G vormt geen obstakel bij freeswerkzaamheden.
- De onderhoudsintervallen zijn langer, zelfs als overlagingen niet zo dik zijn.
- Polyfelt PGM-G is een economisch verantwoorde oplossing.
- Polyfelt PGM-G heeft een zeer hoge elasticiteitsmodulus; het neemt grote trekkrachten op bij een rek van minder dan 2%.

*Vraag naar ons gedetailleerd stappenplan voor de voorbereiding van de weg en de installatie van Polyfelt PGM-G. Neem hiervoor contact op met Texion.*

## **UITVOERING**

De installatie is eenvoudig. U kunt machinaal of handmatig installeren, zelfs in bochten en over oneffen oppervlakten.