Meer informatie? Voor meer informatie of advies bij de berekening of installatie, surf naar www.texion.be of contacteer Texion op +32 (0)3 210 91 91of info@texion.be



GEOCOMPOSIET GEMAAKT UIT GEOGRID IN GLAS EN NIET GEWEVEN GEOTEXTIEL

Polyfelt® PGM-G

Polyfelt PGM-G is een geocomposiet 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 slorpt 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 geocomposiet 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 voorbereding 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.