



GEOGRIDS IN POLYPROPYLEEN EN POLYETHYLEEN

## E'grid®

E'Grid is een Texion-geogrid uit polypropyleen of polyethyleen dat u bijvoorbeeld gebruikt als wapening van paalmatrasen en van onderfunderingen van wegen, voor gewapende aarde (steile taluds), voor ophogingen op een weinig draagkrachtige ondergrond, onder het ballastbed van spoorwegen.

### SAMENSTELLING EN KENMERKEN

#### Structuur

Een E'Grid-geogrid is een geperforeerde polypropyleen- of polyethyleenplaat die onder strikte omgevingsvoorwaarden onder een uniaxiale of biaxiale spanning is gebracht. De spanning hangt af van het type wapening dat u nodig hebt voor uw project (uniaxiaal of biaxiaal). Het resultaat is een *sterk geogrid met een georiënteerde structuur van moleculen met continuïteit in de knooppunten*. Die knooppunten laten toe dat de granulaten zich vastzetten in de geperforeerde structuur (*interlocking*).

#### Geocomposiet voor spoorwegtoepassingen

Voor spoorwegtoepassingen kiest u best voor een E'Grid met daaronder een niet-geweven geotextiel. Texion kan deze combinatie leveren in één product, als geocomposiet.