

GEOGRIDS IN POLYPROPYLEEN EN POLYETHYLEEN

E'grid®

E'Grid is een Texion-geogrid uit polypropyleen of polyethyleen dat u bijvoorbeeld gebruikt als wapening van paalmatrassen 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.