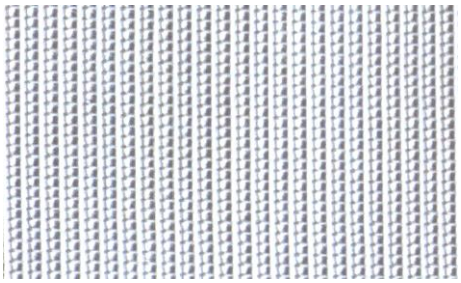
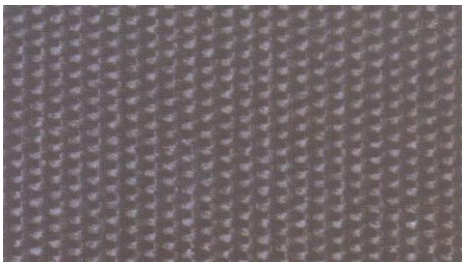
Overzicht geokunststof eindproducten

Overzicht van verschillende geokunststof eindproducten met, indien van toepassing, informatie over de halffabricaten waaruit het is gemaakt of samengesteld.

Eindproduct	Beschrijving of definitie	Halffabricaat of Componenten	Foto
Weefsel	Een weefsel is gemaakt uit losse draden die elkaar haaks kruisen en die door de weefselconstructie elkaar vasthouden	**Multifilament**, meestal PET	
		Bandjesweefsel, meestal PP	
Vlies	Een vlies bestaat uit kortere of langere vezels die willekeurig georiënteerd op mechanische, thermische of chemische wijze aan elkaar gehecht zijn	**Vlies uit mechanisch gebonden vezels (genaaldprikt)**	
		Vlies uit thermisch gebonden vezels (heatbonded)	

Breisel

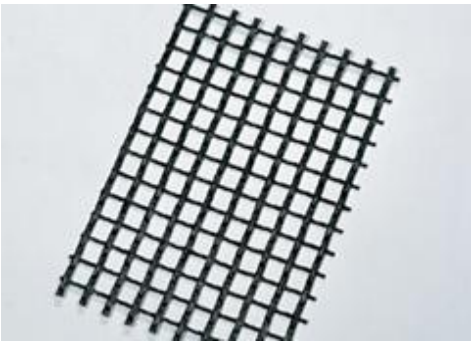
Een breisel is een geotextiel waarbij de draden door breien met elkaar verbonden zijn

Geogrids

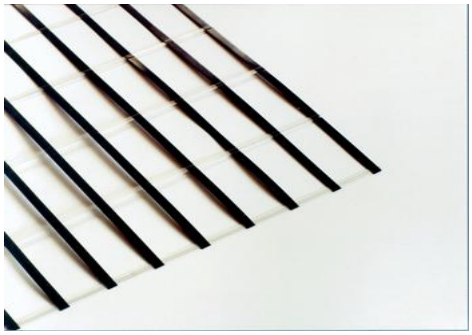
Geogrids zijn grofmazige open netwerken van evenwijdig aan elkaar lopende draden of strips, die op de kruispunten aan elkaar verbonden zijn

Geextrudeerd geogrid, met verstrekte strips

Geweven geogrid



Geogrid met aan elkaar verbonden / gelaste strippen



Geocell

Ruimtelijke mat die uit aan elkaar gelaste stroken vlies of folie bestaat

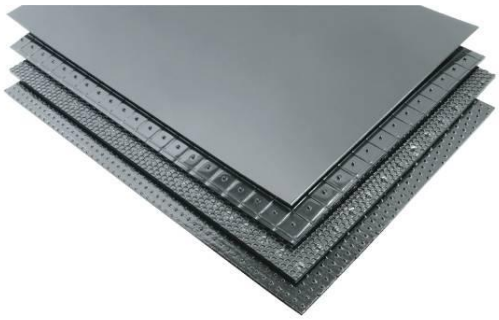
Geomat

Structuurmat is een ruimtelijke structuur van aan elkaar verbonden draden

Geomembraan

Een geomembraan is een dun kunststof vel of folie of een met bentoniet gevuld composiet dat ook een waterdichte laag kan vormen

Folie, het kan een oppervlaktebehandeling gehad hebben waardoor er een structuur ontstaat



Bentonietmat, een met bentoniet gevuld composiet, tussen 2 vliezen, dat na contact met water zwelt en daardoor een waterdichte laag kan vormen

Geocomposiet

Composieten bestaan uit 2 of meer lagen geokunststof en kunnen zo speciale eigenschappen hebben of functies vervullen

Drainage mat, gevormd uit 2 vliezen met daar tussen een structuurmat

Geogrid composiet, bestaande uit een geogrid en een dun vies of weefsel

Geonet

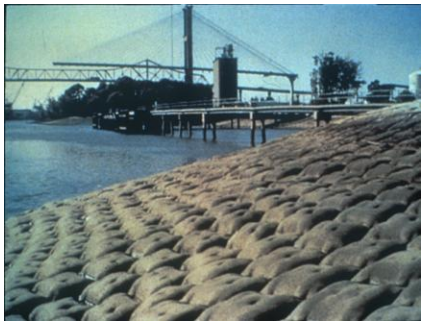
Een geonet is een mat, bestaande uit 2 lagen parallel aan elkaar geextrudeerde polymeerstrengen die elkaar onder een hoek kruisen

Geotextiele zandelementen

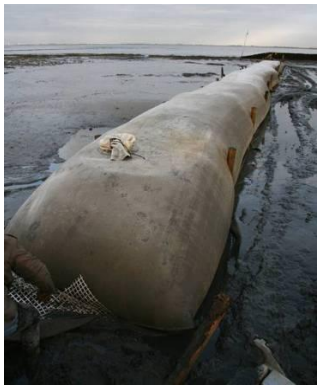
Geotextiele zandelementen zijn ruimtelijke elementen, gefabriceerd uit weefsels of vliezen die gevuld worden met zand of eventueel een zand-cement mengsel

Geotextiele bag, een zandzak met een inhoud van 0,3 tot 2 m^3, geprefabriceerd in de fabriek en gevuld op de bouwplaats

Een **Geotextiele mat** bestaat uit 2 lagen geotextiel, die op regelmatige afstanden aan elkaar verbonden zijn en zo een mat bestaande uit parallelle cylinders of compartimenten gevuld met zand vormen



Een **Geotextiele tube** bestaat uit een geotextiel dat samengesteld is tot een ovale buis met een lengte van 25 tot 100 m en een diameter van 0,5 – 4 m



Een **Geotextiele container** is een groot, langwerpig zandelement, dat in de fabriek geprefabriceerd wordt en in de beun van een splijtbak gevuld en gesloten wordt. Hierna wordt het afgezonken