

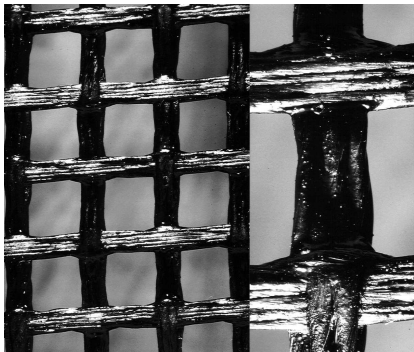
Technický popis:

Geomříže jsou tvořeny rovinnou polymerní strukturou, a to systémem vzájemně na sebe kolmých tahových podélných a příčných žebíř, které mohou být v průsečíku spojeny kontinuálně (obr. 3), svařením, lepením (obr. 4) anebo provázáním (obr. 1 a 2), čímž se vytváří obvykle otvory o velikosti 10 – 100 mm, a tím je umožněno proniknutí částicím zeminy/horniny či dalším geotechnickým materiálům skrz oka geomříže. Geomříže se dělí na jednoosé a dvouosé:

- Jednoosá geomříž – výrazně převládá pevnost v jednom směru výztuhy
- Dvouosá geomříž – pevnost v příčném i podélném směru geomříže se výrazně neliší

Technologie výroby	Charakter žebra	Materiál (polymer)
Tkaná	Vlákna, příze	PET PVA Aramid
Pletená	Vlákna	PET PVA Aramid PP
Extrudovaná	Pásky (proměnná šířka)	PP PE
Spojovaná	Pásky konst. šířky a tloušťky protlačované, z vláken	PP PE PET
Monolitická	Prut vzniklý zahřátím a natažením děrované folie	PP PE

Tab. Geomříže – přehled výrobků



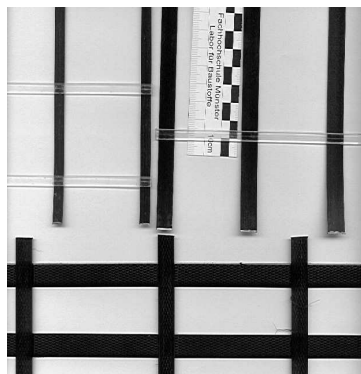
Obr. 1 Tkaná geomříž



Obr. 2 Pletená geomříž



Obr. 3 Extrudovaná geomříž



Obr. 4 Spojovaná geomříž