

**MITOP**, akciová společnost  
Geokompozit (GCO)  
**GEODRÉN 6/3030**



GEODRÉN 6/3030 je třírozměrný geotextilní drén určený k jímání a odvádění průsakových vod ze zemního prostředí do níže uložených svodných drenážních systémů. Díky nízké hmotnosti a konstrukční výšce dochází při jeho použití k úsporám zemních prací a k celkovému snížení tloušťky stavební konstrukce.

Výrobek je složen ze tří vrstev z nichž dvě vrstvy (horní a spodní) tvoří netkaná geotextilie ze 100% polypropylenové stříže v plošné hmotnosti 300 g/m<sup>2</sup>, mezivrstvu GEODRÉNU tvoří drenážní vrstva z polyetylenových monofilů v plošné hmotnosti 800 g/m<sup>2</sup>. Všechny tři vrstvy jsou propojeny bodovými sváry. Celková plošná hmotnost je 1400 g/m<sup>2</sup>.

Dodává se v šíři 1,5 nebo 3 m. Přesahy filtrační geotextilie v šíři 0,15 m spolehlivě chrání vnitřní drenážní vrstvu v podélných spojích. Délka návinnu je maximálně 20 m nebo dle dohody.

Vyroben je ze surovin, které nepoškozují životní prostředí.

Poskytuje úsporu drenáží z přírodních materiálů, je však třeba upozornit, že materiál je vhodný spíše pro méně náročné aplikace, při kterých dochází k nižšímu normálovému zatížení okolním prostředím, případně v konstrukcích, kde nejsou kladeny vysoké nároky na drenážní kapacitu - viz. technické hodnoty.

Srovnáním s drenáží z přírodního kameniva a s přihlédnutím na výše uvedené charakteristiky poskytuje tyto výhody :

- nízká konstrukční výška
- nízká plošná hmotnost
- flexibilita
- filtrační funkce
- jednoduchá a rychlá pokládka
- snadná manipulace při dopravě

Vzhledem k uvedeným výhodám je vhodný k použití v těchto oblastech stavebnictví :

- drenáž srážkových vod nad těsnicí konstrukcí uzavíraných skládek odpadů
- svislé a vodorovné odvodnění podzemních částí budov a sklepů
- ochrana svislých a vodorovných izolací před mechanickým poškozením při zásypu
- svislé odvodnění zásypů opěrných zdí (eliminace hydrostatického tlaku)
- vodorovná drenáž na plochých střechách
- drenáž pro odvedení průsakových vod v dalších typech zemních konstrukcí