





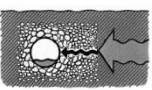
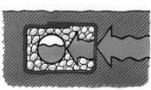


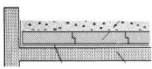
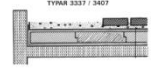

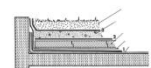
**TYPAR** je 100 % polypropylénová netkaná geotextília, široko využívaná na separáciu, filtráciu a spevnenie pri pozemných stavbách. Je to vysokopevný, nenasiakavý a ľahký materiál, ktorého použitie prináša preukázateľné úspory. Vďaka jeho malej hmotnosti (68 - 350 g/m<sup>2</sup>) a nenasiakavosti, je možné s **TYPAR**om veľmi ľahko manipulovať v akomkoľvek počasi. Použitie **TYPAR** u nemá vplyv na kvalitu pitnej vody a **TYPAR** odoláva chemickým vplyvom znečistených podzemných, alebo odpadových vôd.

# Typar\*

## Geotextília

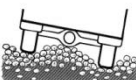
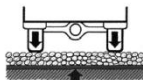
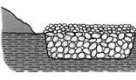



### Filtrácia

Filtrujte aj Vy Vaše náklady na odvodnenie.

 <b>Bez TYPAR®u</b>	 <b>S TYPAR®om</b>	
		<p>Aj menej hodnotný, lacný násypový materiál, jednoduché zabudovanie</p>
		<p>Jednoduché a bezpečné ako sito, aj pri zaťažení je priepustný, takmer sa neupcháva.</p>
		<p>Lacné a jednoduché odvodnenie. Vyššie odvodnené množstvo pri rovnakej veľkosti priekopy</p>
		<p>Zabráni usadeniu jemného štrku medzi tepelnoizolačnými doskami z extrudovaného polystyrénu, takže tie sa môžu nerušené zmrŕžovať a rozláhovať.</p>
		<p>Oddelí 2 navzájom nezdržateľné vrstvy (napr. hydrizoizolačné vrstvy...) Bráni usadzovaniu drobného štrku medzi izolačnými doskami. Bráni prenikaniu jemných častíc zeminy a koreňov do drenážnej vrstvy.</p>



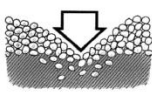

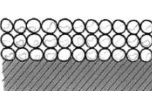
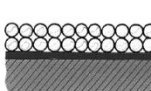




### Zosilnenie

Zosilnite aj Vy s Typarom\* Váš profil

		<p>Vysoká ochranná sila (počítateľný modul) + vysoká rozťažnosť (predĺženia pri pretrhnutí) - vysoká stabilita</p>
		<p>Časovo trvalé cesty cez bažiny, močiare a rašelinové pôdy - stabilné, bez väčších prípravných prác.</p>
		<p>Zvyší trvanlivosť ciest. Takmer dvojnásobne vyššia zaťažiteľnosť, menšie poškodenie.</p>






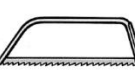
### Oddelovanie

Oddelte aj Vy produktívne opatrenia od neproduktívnych.

 <b>Bez TYPAR®u</b>	 <b>S TYPAR®om</b>	
		<p>Žiadne premiešanie, lepšie zhutnenie násypového materiálu, menej násypového materiálu.</p>
		<p>Až 35% materiálu ušetrí, pri zachovaní rovnakej pevnosti a rovnakej zaťaženia dopravou.</p>
		<p>Zabráni „čerpaciu efektu“ pri dynamickom zaťažení, zvyší spoľahlivosť a životnosť.</p>
		<p>Bráni prerastaniu koreňov do strán a ich vnikaniu do odvodňovacích potrubí. Bráni tiež miešaniu násypového základného materiálu s humusom.</p>

### Redukovanie

Redukujte aj Vy Vaše náklady na skladovanie, dopravu a spracovanie

		<p>Vyžaduje málo miesta pri doprave a skladovaní</p>
		<p>Ľahký aj pri nepriaznivom počasi, nenasiaka, nezamŕza - geotextília do každého počasia. Odolný voči hnilobe, plesni, hmyzu, voľne v prírode sa vyskytujúcim kyselinám a ľuham</p>
		<p>Rýchle, jednoduché a bezpečné spracovanie - voľné položenie, pletenie, šitie, lepenie alebo zváranie priamo na stavenskú.</p>



## AKCIA do vypredania zásob

Cena : 0,90 €/m<sup>2</sup> s DPH – 0,75 €/m<sup>2</sup> bez DPH

PROMA – ENERGOSYSTÉMY spol. s r.o. Bytčická 89, 010 09 ŽILINA tel / fax : 041 7248 777, 7234 184  
 Spoločnosť zapísaná v OR OS Žilina, oddiel s.r.o., vložka č. 1802 / L e-mail : promaenergo@promaenergo.sk  
 IČO : 31604102 DIČ: 2020449541 IČ DPH: SK 2020449541 TATRA BANKA a.s., č.úctu: 2620150586/1100

[www.promaenergo.sk](http://www.promaenergo.sk)