



Geomatex[®]

Kvalitní netkané geotextilie určené pro separaci, filtraci a ochranu
v mnoha typech stavebních konstrukcí



Dopravní stavby - železniční tratě, silnice, dálnice, dopravní plochy

Geotechnika - zakládání pozemních staveb (výrobních hal, budov), tunely

Geotextilie Geomatrix NTB jsou vyráběny z kvalitních materiálů - ze 100% čistého PP (NTB10) nebo recyklovaného polyesteru (NTB20). Mají mimořádně nízkou absorpci vlhkosti, takže působení vody nemá vliv na jejich mechanické vlastnosti. Jsou odolné proti mikroorganismům a hmyzu a nepodporují růst plísní.

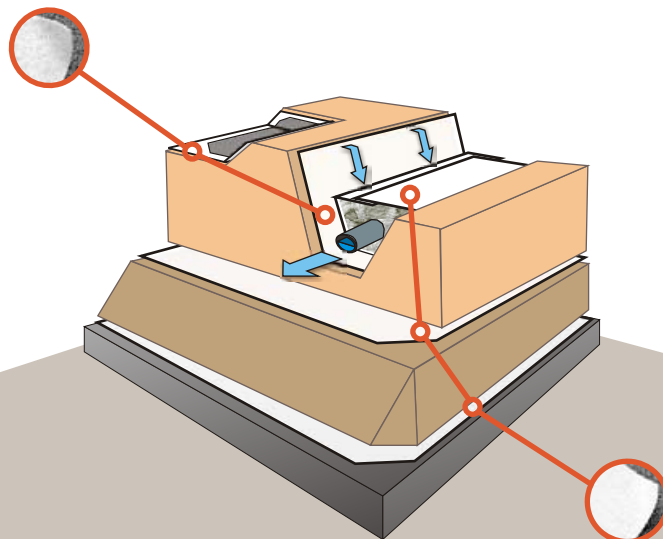
Netkané geotextilie Geomatrix NTB nabízí mimořádné mechanické vlastnosti při nízké hmotnosti, čímž je zajištěna maximální účinnost při příznivé ceně. Díky optimální kombinaci polymeru a výrobní technologie je Geomatrix NTB perfektní volbou pro použití k ochraně nepropustných membrán skládek a nádrží.

Mají významnou roli v zajišťování filtrační a separační funkce při aplikaci v četných konstrukcích. V mnoha případech zajišťují obě funkce v jednom.

Výhody

- **výborný poměr ceny a kvality**
- **kombinuje filtrační vlastnosti a vysokou propustnost vody**
- **ideální pro ochranu stavebních konstrukcí**
- **velká odolnost proti protlačení**
- **široký výběr tloušťky (gramáže) materiálu**

Geomatrix NTB pro ochranu podélné štěrkové drenáže a izolace deponie



Geomatrix NTB pro separaci vrstev

Separace: geotextilie Geomatrix brání smíchání dvou různých vrstev zeminy. Výborné mechanické vlastnosti poskytují vysokou odolnost proti poškození při instalaci u velkého množství typů zásypu.

Filtrace: geotextilie Geomatrix jsou odolné i v nejextrémějších podmínkách na staveništi, jejich hydraulické vlastnosti (vysoká propustnost a velikost pórů) zajišťují, že jsou tyto výrobky ideální volbou i pro náročnější aplikace.

Ochrana: geotextilie Geomatrix mají vysokou pevnost v tahu a odolnost proti proražení, nabízí tedy vynikající ochranu membrán a krycích vrstev nádrží, skládek a dalších deponií.

Charakteristické vlastnosti geotextilií Geomatrix



Geomatrix NTB10

Netkaná geotextilie pro filtraci, separaci a ochranu konstrukcí. Materiál: PP.

Polymer PP	Plošná hmotnost (kg/m²)	Tloušťka při 2 kPa (mm)	Mechanická odolnost proti protlačení (kN)	Rozměr rolí (m)	Plocha role (m²)	Hmotnost role (kg)
200	200	1.2	2.3	2/4/6 x 100	300/600/900	40/80/120
300	300	1.8	3.8	2/4/6 x 50	100/200/300	30/60/90
400	400	2.2	4.4	2/4/6 x 50	100/200/300	40/80/120
500	500	2.8	5.8	2/4/6 x 50	100/200/300	50/100/150
600	600	3.4	7.0	2/4/6 x 25	50/100/150	30/60/90
700	700	3.8	8.0	2/4/6 x 25	50/100/150	35/70/105
800	800	4.6	9.5	2/4/6 x 25	50/100/150	40/80/120

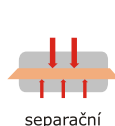


Geomatrix NTB20

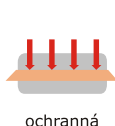
Netkaná geotextilie pro filtraci, separaci a ochranu konstrukcí. Materiál: recyklovaný PES.

Polymer recyklovaný PES	Plošná hmotnost (g/m²)	Mechanická odolnost proti protlačení (kN)	Rozměr rolí (m)	Plocha role (m²)	Hmotnost role (kg)
200	200	0.25	2/4/6 x 100	200/400/600	40/80/120
250	250	0.35	2/4/6 x 100	200/400/600	50/100/150
300	300	0.40	2/4/6 x 50	100/200/300	30/60/90
400	400	0.70	2/4/6 x 50	100/200/300	40/80/120
800	800	1.00	2/4/6 x 25	50/100/150	40/80/120

Primární a sekundární funkce



separační



ochranná

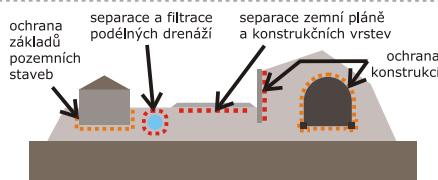


drenážní



filtrační

Nejběžnější použití výrobku v konstrukcích



Nejčastější obory použití výrobku



dopravní stavitelství



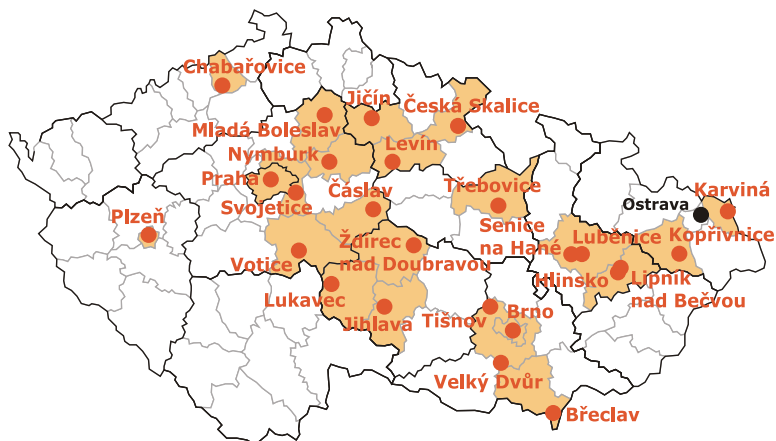
opěrné konstrukce



pozemní stavitelství



skládky a izolace



Separace drenážních žebér na dálnici D11 na úseku Levín - Chýšť

Rekonstrukce a rozšíření koridoru trati Třebovice - Rudoltice v Čechách

Separace vrstev obchvatu České Skalice

Separace pod bytovými domy na ulici Fryštátská v Karviné

Separace vrstev průtahu Senicemi na Hané

Separace pod vlečkou ve výrobním závodě v Mladé Boleslavi

Separace materiálů podkladních vrstev obchvatu Nymburku

Využití filtračních vlastností v opěrné zdi obchodního centra v Plzni

Separace materiálů pod ulicí Sladovnická v Praze

Ochrana drenáží průmyslové haly v Lukavci nedaleko Pelhřimova



Separace drenážních žebér
na dálnici D11 v úseku Levín - Chýšť



Separace materiálů podkladních vrstev
ploch autobusového nádraží ve Votici



Využití netkané geotextilie pro separaci
materiálů pod železničním násypem nedaleko Karviné



Použití netkané geotextilie pro obalení drenáží
pod komunikací v Jihlavě



Použití netkané geotextilie pro separaci materiálů
na obchvatu Lipníku nad Bečvou



Separace materiálů pro výstavbu polní komunikace
v Žatčanech

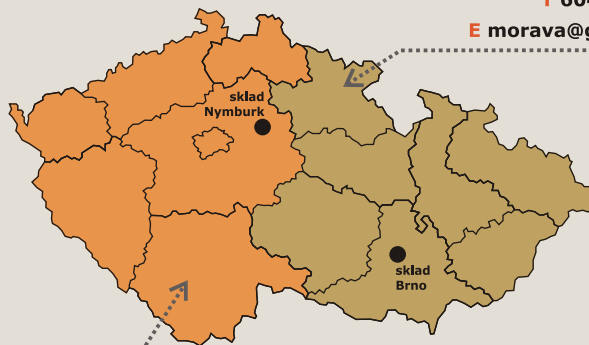


OBLASTNÍ ZASTOUPENÍ

Královéhradecký, Pardubický region, Vysočina, Jihomoravský,
Olomoucký, Zlínský a Moravskoslezský region

T 604 232 213

E morava@geomat.cz



Praha, Středočeský, Liberecký, Ústecký, Karlovarský,
Plzeňský a Jihočeský region

T 604 233 010

E cechy@geomat.cz

Informace poskytnuté v této publikaci jsou informativní a nezakládají smluvní vztah ani záměr uzavřít smlouvu s uživatelem.

Tyto informace nebo materiály nezakládají nedbalostní trestní odpovědnost v souvislosti s realizací jakýchkoliv projektů.

Odpovědnost za konečné posouzení vhodnosti jakékoliv informace nebo výrobku pro zamýšlené použití, způsob jejich použití a veškerá související rizika a odpovědnost nese výlučně uživatel.

GEOMAT s.r.o. neručí za tiskové chyby v této publikaci.

Technické charakteristiky a vlastnosti výrobků uvedených v této publikaci se mohou v průběhu času měnit.

GEOMAT s.r.o. si jako výhradní dodavatel těchto výrobků v České republice vyhrazuje právo na změnu technických parametrů bez předchozího upozornění.

Tisk: květen 2009

VL_Geomatex_CZ_2009

Platnost publikace je do vydání nové verze.

Aktuální verzi této publikace a charakteristiky a vlastnosti výrobků naleznete na webových stránkách www.geomat.cz

© 2008