

*Pevná půda pod nohama*

NETKANÁ GEOTEXTILIE

**PK-NONTEX®**



**pktt**

PK-NONTEX je obchodní značkou společnosti P.K. TECHNICKÉ TEXTILIE



**NETKANÉ GEOTEXTILIE PK-NONTEX JSOU VYRÁBĚNY ZE 100 % POLYESTEROVÉ NEBO POLYPROPYLENOVÉ STŘIŽE S MOŽNOSTÍ ZVÝŠENÉ PEVNOSTI V TAHU ČI ODOLNOSTI UV ZÁŘENÍ**

**PK-NONTEX®**



**PK-NONTEX – ZÁKLADNÍ FUNKCE A VÝHODY**

» Široká výrobní řada netkaných geotextilií PK-NONTEX v hmotnostech od 100 do 1200 g/m<sup>2</sup> umožňuje navrhovat tyto materiály do nejrůznějších projektů v závislosti na předpokládané funkci, jež mají v dané konstrukci plnit.

**Separace**

» Zejména u dopravních staveb, ale i některých dalších, spočívá využití netkaných geotextilií v separaci jednotlivých konstrukčních vrstev.  
» Tím je zabráněno smíšení těchto vrstev a zajištěno správné fungování celé konstrukce.

**Filtrace**

» Svou dobrou propustností umožňují hladký průchod vody konstrukcí, což je důležitým faktorem pro vnitřní stabilitu konstrukce, zejména v zimním období.  
» Propustnost ve směru kolmém na rovinu geotextilie je charakterizována filtračním součinitelem (množství vody, které za určitý čas geotextilie propustí) a velikostí průřezu (zjednodušeně velikostí zrna, které ještě geotextilií projde). Těchto vlastností PK-NONTEXU bývá využíváno, pokud je pro vlastnosti projektované stavby důležité řízení filtrovat různé frakce zeminy.

**Drenáž**

» Typy netkané geotextilie PK-NONTEX s větší tloušťkou materiálu mají schopnost odvádět vodu i v rovině geotextilie.  
» Díky tomu jsou často navrhovány jako velice efektivní prvek do nejrůznějších plošných drenážních systémů.

**Ochrana**

» Odolnost proražení a při určité tloušťce materiálu také absorpce působících vnějších sil a tlaků je jednou z nejdůležitějších vlastností netkaných geotextilií.  
» Vzhledem ke svým vysokým hodnotám CBR je PK-NONTEX velice vhodným produktem používaným k ochraně jiných stavebních prvků před poškozením, nejčastěji nepropustných hydroizolačních fólií.

**PK-NONTEX – PŘÍKLADY APLIKACÍ**

» Výstavba silnic, dálnic, železničních a tramvajových tratí, parkovišť, letišť, mostů  
» Separace drenážních vrstev u gabiónových konstrukcí či opěrných stěn z betonových tvarovek  
» Ekologické a vodo hospodářské stavby - skládky odpadů a jejich sanace, čistírny odpadních vod, výstavba hrází  
» Pozemní stavitelství - spodní stavby, střešní pláště, zakládání zelených střech, bazény

**PK-NONTEX – KVALITA, TECHNICKÝ SERVIS, PORADENSTVÍ**

» Netkané geotextilie PK-NONTEX jsou vyráběny v systému ISO 9001 a označovány značkou shody CE. Jejich vlastnosti jsou sledovány dlouhodobými laboratorními zkouškami. Tým zkušených odborníků je připraven poskytnout podporu stavebním inženýrům celého světa.

**Vyžádejte si více informací o netkaných geotextiliích PK-NONTEX!**

Ačkoliv je tento dokument v souladu s našimi nejnovějšími poznatky o používání netkaných geotextilií ve stavebním inženýrství, slouží pouze jako všeobecná informace a nezakládá vznik jakýchkoliv práv či záruk. Výrobce si rovněž vyhrazuje právo změny specifikací bez předchozího upozornění.