



DUPONT[®]

The miracles of science™

DUPONT™ PLANTEX® PROFESIONÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO ZAHRADU A TVORBU KRAJINY

Příručka

www.plantexpro.dupont.com

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Kategorie produktů	Název produktu	Funkce					Použití																
		Mulčování	Protikořenová zábrana	Kontrola eroze půdy	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin	Chodníky a pěšiny	Příjezdové cesty	Terasy	Inženýrské sítě položené v zemi	Parkovací plochy	Okolní jezírka	Dlážděné plochy	Drenážní systémy	Drenáž stěn	Parky	Dřevěnné terasy	Svahy	Živé ploty	Trávníky	Zdravý růst ovoce a zeleniny	
Mulčovací textilie	DuPont™ Plantex® Premium & Pro	■					■						■										
	DuPont™ Plantex® Gold	■		■			■					■	■										
	DuPont™ Plantex® Cocomat	■					■																
Protikořenové textilie	DuPont™ Plantex® RootBarrier		■																				
	DuPont™ Plantex® RootProtector		■																				
Stabilizace zpevněných ploch	DuPont™ Plantex® Geoproma®				■																		
	DuPont™ Plantex® GroundGrid®			■	■																		

■ = doporučeno



Pět důvodů proč si vybrat DuPont™ Plantex®:

- Pomáhá redukovat použití chemikálií v krajinářské tvorbě
- Vysoce účinné mulčovací a protikořenové řešení díky špičkové technologii produktu tepelně spojovaných vláken
- Uchovává si vynikající funkčnost po celou dobu životnosti
- Bez rizika uvolňování jakýchkoliv látek či částic z materiálu do půdy
- Rychlá a snadná instalace: možnost rozřezat na požadovaný rozměr nožem nebo nůžkami bez rizika uvolnění vláken



POPIS PRODUKTŮ

Produkt	Popis produktu	Plošná hmotnost (g/m ²)	Rozměry (m)
Mulčovací textilie			
DuPont™ Plantex® Premium	Vysoce kvalitní mulčovací textilie premium. Efektivní, účinná a dlouhodobá zábrana proti plevelu.	68	1 x 50
		68	2 x 50
		68	1 x 100
		68	2 x 100
		68	4 x 100
DuPont™ Plantex® Pro	Profesionální mulčovací textilie pro dlouhodobé, účinné a ekologické potlačení plevelu.	90	1 x 50
		90	2 x 50
DuPont™ Plantex® Gold	Dvoubarevná, hnědočerná netkaná mulčovací textilie pro dlouhodobé a vysoce účinné hubení toho nejodolnějšího plevelu, jako jsou pýr plazivý, přeslička, svlačec. Ideální pro použití ve svazích, kde může být použita s mulčem nebo bez něj. Hnědá barva poskytuje přírodnější a mnohem estetičtější vzhled.	125	1 x 100
		125	2 x 100
		125	4 x 100
		125	5,2 x 100
		125	1 x 1200
		125	1,15 x 1200
		125	2 x 1200
DuPont™ Plantex® Cocomat	Estetická přírodně vypadající mulčovací textilie pro kontrolu eroze, která se skládá z mulčovací textilie DuPont™ Plantex® a vrstvy kokosových vláken. Vhodná pro strmé svahy, břehy, krajinářskou tvorbu, okolí jezírek a vodních nádrží, pro zdravý růst ovoce a zeleniny při prevenci kontaktu se zemínou.	540	1,2 x 22,5
		540	2,4 x 22,5

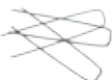


Produkt	Popis produktu	Plošná hmotnost (g/m ²)	Rozměry (m)
Protikořenné textilie			
DuPont™ Plantex® RootBarrier	Protikořennová vodonepropustná textilie vyrobená z netkaného materiálu s polymerovým potahem, která je ideálním řešením pro prevenci invazivního růstu a poškození kořeny agresivních rostlin, jako např. bambusu. Chrání podzemní inženýrské, odvodňovací, kanalizační, potrubní a kabelové systémy před poškozením kořeny. Rovněž chrání zahrady, dlážděné plochy, asfaltové povrchy a také budovy a kanály inženýrských sítí.	325	0.5 x 30
		325	0.7 x 30
		325	1 x 30
		325	1.4 x 30
		325	2 x 100
		325	2 x 800
DuPont™ Plantex® RootProtector	Nejúčinnější vodopropustná ochrana proti kořenům. Unikátní výrobní technologie od firmy DuPont dává tomuto materiálu maximální odolnost proti prorůstání kořenů. Výrobek prošel přísnými testy v Evropském centru pro výzkum a vývoj společnosti DuPont pro zemědělské produkty. Dodává se v rolích o velkých rozměrech, což zaručuje menší počet spojů a rychlejší instalaci.	260	1 x 100
		260	2 x 100
		260	4 x 100
		260	5,2 x 100
Separáčn, stabilizační a drenážní textilie			
DuPont™ Plantex® GroundGrid®	Inovativní, trojrozměrná, voštinová a pružná geobuňka ze 100% polypropylenových vláken. Slouží ke stabilizaci zpevněných ploch jako jsou parkoviště, pěšiny, chodníky. Rovněž zajišťuje prevenci proti erozi svahů a břehů vodních nádrží. GroundGrid® 55 mm x 50 mm GroundGrid® 110 mm x 50 mm GroundGrid® 110 mm x 100 mm		
		470	1.25 x 8
		350	1.25 x 8
		690	1.25 x 8
DuPont™ Plantex® Geoproma®	DuPont™ Plantex® Geoproma® je geotextilie ze 100% polypropylenových tepelně spojovaných vláken, což přináší spoustu výhod oproti běžným vpichovaným geotextiliím. Zabraňuje propadnutí podkladového materiálu do podloží a proniknutí zeminy do drenážních trubek. Geoproma® zajišťuje, že vaše stavba zůstane funkční dlouhou dobu.	90	0.5 x 50
		90	1 x 25
		90	1 x 80
		90	2 x 25
Příslušenství			
DuPont™ Plantex® Kotvící sponky	Kotvící sponky ve tvaru U	n.a.	0.03 x 0.15
DuPont™ Plantex® Páska	Doporučení příslušenství pro DuPont™ Plantex® RootBarrier.	n.a.	0.05 x 10



DUPONT™ PLANTEX® PREMIUM

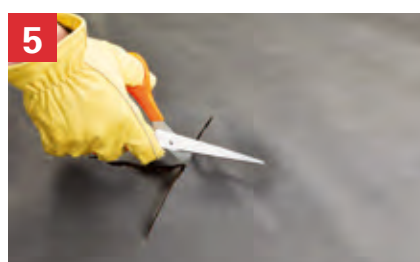
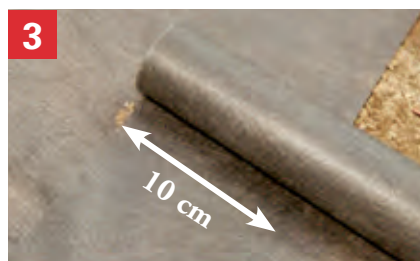
Výsoce kvalitní mulčovací textilie

	Mulčování	Protikořeno- vá zábrana	Eroze půdy	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin
	✓					✓
Produkt	<ul style="list-style-type: none">• 100% polypropylen, technologie tepelně spojovaných váken• 68 g/m²• Černá barva					
Použití	<ul style="list-style-type: none">• Pěšiny / Dvorky / Dlážděné plochy / Parky / Dřevěné terasy / Živé ploty / Pod trávnik / Zdravý růst ovoce a zeleniny					
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• Umožňuje půdě a kořenům rostlin dýchat a zdravě růst, zatímco zabraňuje růstu plevelů• Propustná pro vodu, vzduch a živiny• Mulčovací textilie Plantex® ušetří množství mulče nebo krycího materiálu, protože zabraňuje promísení s podloží• Nižší potřeba údržby zeleně• Velmi silná a odolná textilie• Stabilní ve všech typech půd (kyselých i zásaditých)• Odolná proti hnilobě• Recyklovatelná					
Instalace	<ul style="list-style-type: none">• Rychlá a snadná instalace: může být rozříznuta na požadovaný rozměr nožem nebo nůžkami• Odstraňte plevel a srovnajte terén• Rozviňte DuPont™ Plantex® Premium na terén• Pokud použijete více pásů, překryjte nejméně o 10 cm a fixujte sponkami, rovněž okraje zajistěte sponkami, doporučujeme 2 sponky/1m• Rostliny mohou být vysázeny jednoduchým vyříznutím do DuPont™ Plantex® Premium• Přikryt vrstvou mulče nebo kameniva					
	Doporučené příslušenství: kotvící sponky DuPont™ Plantex®					

* Zachovává si svoje vlastnosti po více než 20 let, pokud je přikryta 5 cm vrstvou mulče nebo kameniva.
Pro více informací ohledně záruky prosím navštivte naše webové stránky www.plantexpro.dupont.com



Návod k použití



Technické parametry

- Polymer: 100% černý polypropylen
- Hustota: 0,91
- Bod tání: 165°C
- Typ vláken: nekonečná vlákna
- Spojování vláken: tepelné
- Bezpečnost: neškodí lidskému zdraví a životnímu prostředí
- Barva: černá

Vlastnosti	Norma	Hodnota/ Jednotka
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	68 g/m ²
Tloušťka	EN ISO 9863-1	0,35 mm
Pevnost v tahu	EN ISO 10319	3,4 kN/m
Průtažnost	EN ISO 10319	35 %
Statická průraznost	EN ISO 12236	500 N
Dynamická průraznost	EN ISO 13433	50 mm
Odolnost vůči roztržení	ASTM D4533	160 N
Velikost otevřených pórů O _{90W}	EN ISO 12956	0,225 mm
Propustnost vody VI _{H50}	EN ISO 11058	180 mm/s

Tyto nominální hodnoty měřené v našich laboratořích a nezávislými institucemi jsou pouze orientační.

Odolnost

Bez účinku, když testováno podle:

- EN ISO 13438 (Oxidační odolnost)
- EN 14030 (Chemická odolnost)
- EN 12225 (Mikrobiologická odolnost)

Rozměry

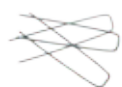
- 1 x 50 m (49 rolí/paleta) / • 2 x 50 m (56 rolí/paleta) /
- 4 x 100 m (8 rolí/paleta)



DUPONT™ PLANTEX® PRO

Profesionální mulčovací textilie

	Mulčování	Protikořeno- vá zábrana	Eroze půdy	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin
	✓					✓
Produkt	<ul style="list-style-type: none">• 100% polypropylen, technologie tepelně spojovaných váken• 90 g/m²• Černá barva• UV stabilizovaná					
Použití	<ul style="list-style-type: none">• Pěšiny / Dvorky / Dlážděné plochy / Parky / Dřevěné terasy / Živé ploty / Pod trávnik / Zdravý růst ovoce a zeleniny					
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• Umožňuje půdě a kořenům rostlin dýchat a zdravě růst, zatímco zabraňuje růstu plevelů• Propustná pro vodu, vzduch a živiny• Mulčovací textilie Plantex® ušetří množství mulče nebo krycího materiálu protože zabraňuje promísení s podloží• Nižší potřeba údržby zeleně• Velmi silná a odolná textilie• Stabilní ve všech typech půd (kyselých i zásaditých)• Odolná proti hnilobě• Recyklovatelná					
Instalace	<ul style="list-style-type: none">• Rychlá a snadná instalace: může být rozříznuta na požadovaný rozměr nožem nebo nůžkami• Odstraňte plevel a srovnejte terén• Rozviňte DuPont™ Plantex® Pro na terén• Pokud použijete více pásů, překryjte nejméně o 10 cm a fixujte sponkami, rovněž okraje zajistěte sponkami, doporučujeme 2 sponky/1m• Rostliny mohou být vysázeny jednoduchým vyříznutím do DuPont™ Plantex®• Přikryt vrstvou mulče nebo kameniva					

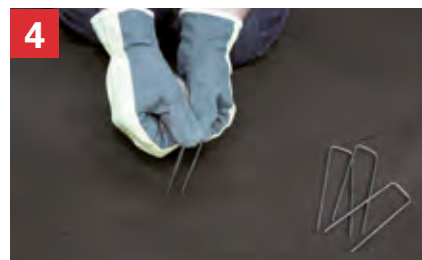
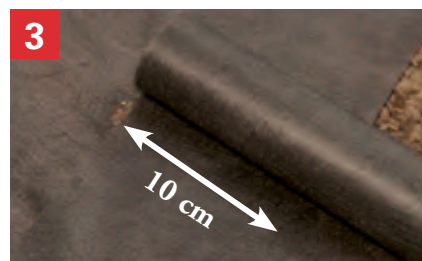


Doporučené příslušenství: kotvící sponky DuPont™ Plantex®

* Zachovává si svoje vlastnosti po více než 20 let, pokud je přikryta 5 cm vrstvou mulče nebo kameniva.
Pro více informací ohledně záruky prosím navštivte naše webové stránky www.plantexpro.dupont.com



Návod k použití



Technické parametry

- Polymer: 100% černý polypropylen
- Hustota: 0,91
- Bod tání: 165°C
- Typ vláken: nekonečná vlákna
- Spojování vláken: tepelné
- Bezpečnost: neškodí lidskému zdraví a životnímu prostředí
- Barva: černá

Vlastnosti	Norma	Hodnota/ Jednotka
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	90 g/m ²
Tloušťka	EN ISO 9863-1	0,39 mm
Pevnost v tahu	EN ISO 10319	5 kN/m
Průtažnost	EN ISO 10319	40 %
Statická průraznost	EN ISO 12236	750 N
Dynamická průraznost	EN ISO 13433	40 mm
Odolnost vůči roztržení	ASTM D4533	220 N
Velikost otevřených pórů O _{90W}	EN ISO 12956	0,175 mm
Propustnost vody VI _{H50}	EN ISO 11058	100 mm/s

Tyto nominální hodnoty měřené v našich laboratořích a nezávislými institucemi jsou pouze orientační.

Odolnost

Bez účinku, když testováno podle:

- EN ISO 13438 (Oxidační odolnost)
- EN 14030 (Chemická odolnost)
- EN 12225 (Mikrobiologická odolnost)

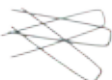
Rozměry

- 1 x 50 m (30 rolí/paleta) / • 2 x 50 m (32 rolí/paleta)



DUPONT™ PLANTEX® GOLD

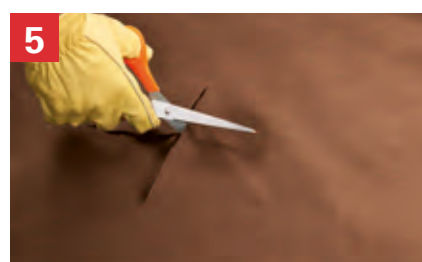
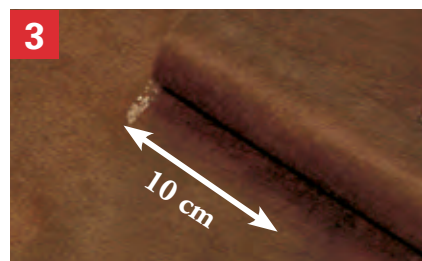
Výsoce účinná mulčovací textilie proti nejodolnějším plevelům

	Mulčování ✓	Protikořeno- vá zábrana	Eroze půdy ✓	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin ✓
Produkt	<ul style="list-style-type: none">• 100% polypropylen, technologie tepelně spojovaných váken• 125 g/m²• Černá/ hnědá barva• UV stabilizovaná					
Použití	<ul style="list-style-type: none">• Pěšiny / Dvorky / Dlážděné plochy / Parky / Dřevěné terasy / Živé ploty / Pod trávnik / Zdravý růst ovoce a zeleniny					
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• Může se použít i bez zakrytí mulčem• Kontrola půdní eroze• Umožňuje půdě a kořenům rostlin dýchat a zdravě růst, zatímco zabraňuje růstu plevelů• Propustná pro vodu, vzduch a živiny• Mulčovací textilie Plantex® ušetří množství mulče nebo krycího materiálu protože zabraňuje promísení s podloží• Nižší potřeba údržby zeleně• Velmi silná a odolná textilie• Stabilní ve všech typech půd (kyselých i zásaditých)• Odolná proti hnilobě• Recyklovatelná					
Instalace	<ul style="list-style-type: none">• Rychlá a snadná instalace: může být rozříznuta na požadovaný rozměr nožem nebo nůžkami• Odstraňte plevel a srovnejte terén• Rozviňte DuPont™ Plantex® Gold na terén• Pokud použijete více pásů, překryjte nejméně o 10 cm a fixujte sponkami, rovněž okraje zajistěte sponkami, doporučujeme 2 sponky/1m• Rostliny mohou být vysázeny jednoduchým vyříznutím do DuPont™ Plantex® Gold• Přikryt vrstvou mulče nebo kameniva, pokud je třeba					
	Doporučené příslušenství: kotvící sponky DuPont™ Plantex®					

* Zachovává si svoje vlastnosti po více než 25 let, pokud je přikryta 5 cm vrstvou mulče nebo kameniva. 3-5 let, pokud není přikryta a je vystavena plnému UV záření.
Pro více informací ohledně záruky prosím navštivte naše webové stránky www.plantexpro.dupont.com



Návod k použití



Technické parametry

- Polymer: 100% černý polypropylen
- Hustota: 0,91
- Bod tání: 165°C
- Typ vláken: nekonečná vlákna
- Spojování vláken: tepelné
- Bezpečnost: neškodí lidskému zdraví a životnímu prostředí
- Barva: černá/hnědá

Vlastnosti	Norma	Hodnota/ Jednotka
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	125 g/m ²
Tloušťka	EN ISO 9863-1	0,45 mm
Pevnost v tahu	EN ISO 10319	7,8 kN/m
Průtažnost	EN ISO 10319	60 %
Statická průraznost	EN ISO 12236	1050 N
Dynamická průraznost	EN ISO 13433	27 mm
Odolnost vůči roztržení	ASTM D4533	300 N
Velikost otevřených pórů O _{90W}	EN ISO 12956	0,125 mm
Propustnost vody VI _{H50}	EN ISO 11058	60 mm/s

Tyto nominální hodnoty měřené v našich laboratořích a nezávislými institucemi jsou pouze orientační.

Odolnost

Bez účinku, když testováno podle:

- EN ISO 13438 (Oxidační odolnost)
- EN 14030 (Chemická odolnost)
- EN 12225 (Mikrobiologická odolnost)

Rozměry

- 1 x 100 m (12 rolí/paleta)/ • 2 x 100 m (12 rolí/paleta)/
- 4 x 100 m (8 rolí/paleta)/ • 5,2 x 100 m (8 rolí/paleta)



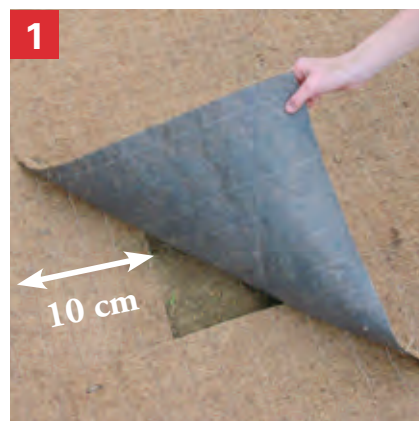
DUPONT™ PLANTEX® COCOMAT

Estetická protierozní mulčovací textilie s kokosovými vlákny

	Mulčování	Protikořeno- vá zábrana	Eroze půdy	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin
	✓		✓			✓
Produkt	<ul style="list-style-type: none"> • 2vrstvý produkt složený z mulčovací textilie DuPont™ Plantex® a dlouhých kokosových vláken • 540 g/m² • UV stabilizovaná 					
Použití	<ul style="list-style-type: none"> • Ideální volba pro aplikace, kde se mulč neudrží na místě, např. svahy, břehy. Lze rovněž použít pro zdravý růst ovoce a zeleniny 					
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • Účinná ochrana před plevelem bez mulče a bez potřeby každý rok měnit mulč • Přírodní a estetický vzhled výrobku • Chrání půdu před vysycháním • Propustná pro vodu, vzduch a živiny • Pomáhá chránit před erozí na strmých svazích (po vydatných deštích) • Stabilní ve všech typech půd (kyselých i zásaditých) • Odolná proti hnilobě • Recyklovatelná 					
Instalace	<ul style="list-style-type: none"> • Rychlá a snadná instalace: může být rozříznuta na požadovaný rozměr nožem nebo nůžkami • Odstraňte plevel a srovnajte terén • Rozviňte DuPont™ Plantex® Gold na terén • Pokud použijete více pásů, překryjte nejméně o 10 cm a fixujte sponkami, rovněž okraje zajistěte sponkami, doporučujeme 2 sponky/1m • Rostliny mohou být vysázeny jednoduchým vyříznutím do DuPont™ Plantex® Gold • Přikryt vrstvou mulče nebo kameniva, pokud je třeba 					
	Doporučené příslušenství: kotvící sponky DuPont™ Plantex®					



Návod k použití



Vlastnosti	Norma	Hodnota	Jednotka
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	540	g/m ²
Tloušťka	EN ISO 9863-1	6	mm
Pevnost v tahu	EN ISO 10319	5,0	kN/m
Průtažnost	EN ISO 10319	40	%
Odolnost vůči roztržení	ASTM D4533	220	N
Propustnost pro vzduch	ASTM D737	96	m ³ /m ² /min
Propustnost vody VI _{H50}	EN ISO 11058	100	mm/s*

* Tato hodnota odpovídá vrstvě netkané textilie o plošné hmotnosti 90g/m²

Rozměry

- 1,2 x 22,5 m (10 rolí/paleta)/
- 2,4 x 22,5 m (10 rolí/paleta)



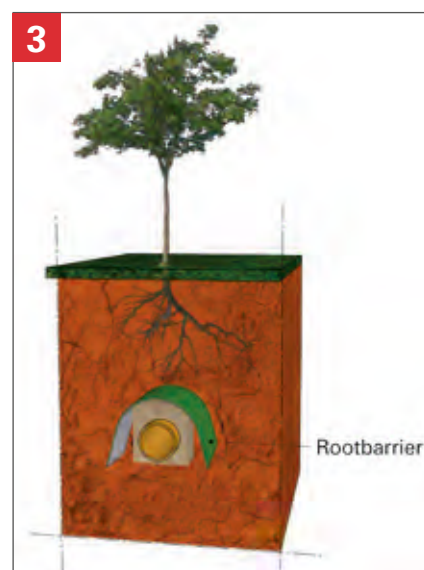
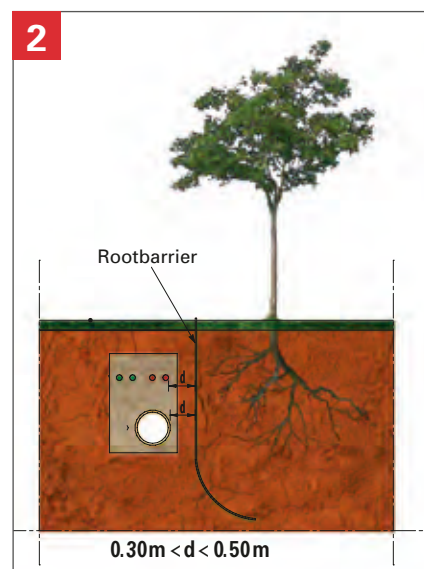
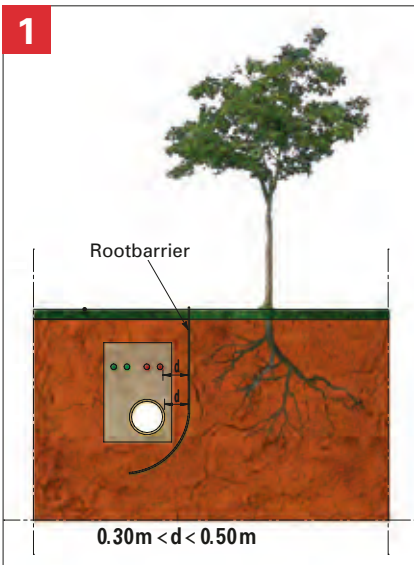
DUPONT™ PLANTEX® ROOTBARRIER

Vodonepropustná protikořenová textilie proti agresivním kořenům

	Mulčování	Protikořenová zábrana	Eroze půdy	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin
		✓				
Produkt	<ul style="list-style-type: none"> • 100% polypropylen, technologie tepelně spojovaných vláken s hladkým nepropustným povrstvením na jedné straně • 325 g/m² 					
Použití	<ul style="list-style-type: none"> • Ideální řešení pro řízení růstu rostlin s agresivními kořeny, jako jsou např. bambus nebo pýr plazivý. Doporučeno pro kritická místa, jako jsou ochrana inženýrských sítí ve výkopech; ochrana cest, chodníků a dlážděných ploch; ochrana vodovodních a kanalizačních systémů; ochrana jezírek 					
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • Maximální ochrana před kořeny • Zabraňuje rozrůstání kořenů způsobujících poškození vodovodních trubek, elektrických kabelů, chodníků, základů aj • Umožňuje separaci záhonů v parcích • Pomáhá předcházet invazivnímu růstu kořenů (bambus) • Zabraňuje rozmnožování máty, maliníku, ostružiníku • Mechanická a pro vodu nepropustná zábrana proti kořenům • Stabilní ve všech typech půd (kyselých i zásaditých) • Odolná proti hnilobě • Recyklovatelná 					
Instalace	<ul style="list-style-type: none"> • Rychlá a snadná instalace: může být rozřiznuta na požadovaný rozměr nožem nebo nůžkami • Zelená strana by měla směřovat ke kořenům • Dbejte zvýšené pozornosti při spojování jednotlivých pásů, aby se zajistila potřebná těsnost a zamezilo se prorůstání kořenů • Podrobný instalační návod si můžete stáhnout na webových stránkách: www.plantexpro.dupont.com 					
	Doporučené příslušenství: DuPont™ Plantex® Páska					



Návod k použití



Vlastnosti	Norma	Hodnota	Jednotka
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	325	g/m ²
Tloušťka	EN ISO 9863-1	0,8	mm
Pevnost v tahu	EN ISO 10319	22	kN/m
Průtažnost	EN ISO 10319	50	%
Odolnost vůči roztržení	ASTM D4533-91	600	N
Statická průraznost	EN ISO 12236	3500	N
Dynamická průraznost	EN ISO 13433	12	mm

Odolnost proti kořenům podle CEN/TS 14416

Tyto nominální hodnoty měřené v našich laboratořích a nezávislými institucemi jsou pouze orientační.

Rozměry

- 0,5 x 30 m (48 rolí/paleta) / • 0,7 x 30 m (24 rolí/paleta) /
- 1 x 30 m (24 rolí/paleta) / • 1,4 x 30 m (24 rolí/paleta) /
- 2 x 100 m (10 rolí/paleta)



DUPONT™ PLANTEX® ROOTPROTECTOR

Vodopropustná protikořenová textilie

	Mulčování	Protikořenová zábrana	Eroze půdy	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin
--	-----------	--------------------------	------------	-------------	--------	--------------------



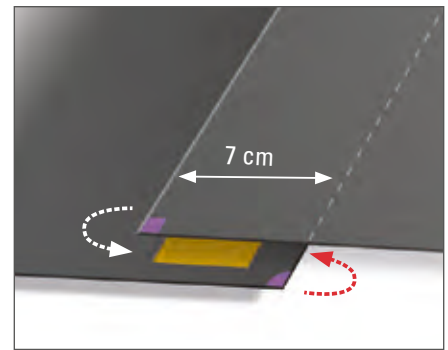
Produkt	<ul style="list-style-type: none">• 100% polypropylen, technologie tepelně spojovaných vláken• Tmavě šedá barva• 260 g/m²
Použití	<ul style="list-style-type: none">• Ideální pro vodorovné aplikace jako jsou cyklostezky a lesní cesty• Městské sadbové záhony• Živé ploty• Vhodné pro práci ve vlhkém prostředí• Zelené střechy
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• Nejúčinnější z vodopropustných ochranných proti kořenům• Unikátní struktura materiálu od firmy DuPont zaručuje maximální odolnost proti prorůstání kořenů• Prošlo přísnými testy v Evropském centru pro výzkum a vývoj společnosti DuPont pro zemědělské produkty• Dodává se v rolích o velkých rozměrech, což zaručuje menší počet spojů a rychlejší instalaci• Snadná montáž díky široké nabídce rozměrů (od 1 m do 5,2 m šířky x 100 m délky), klesá nutnost spojů
Instalace	<ul style="list-style-type: none">• Řešení zaručující snadné tvarování, DuPont™ Plantex® RootProtector se vytvaruje podle tvaru vyhloubených výkopů a příkopů

Doporučené příslušenství: DuPont™ Plantex® Páska

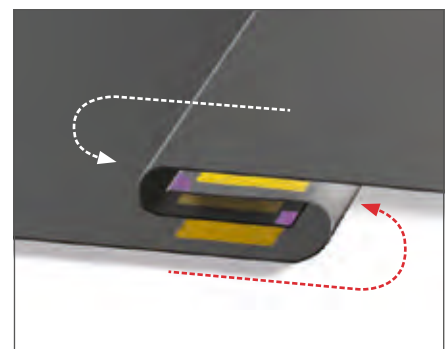
Pro kritická použití, jako je ochrana inženýrských sítí nebo v přítomnosti rostlin s oddenkovitým systémem se doporučuje použití nepropustné ochrany proti kořenům DuPont™ Plantex® RootBarrier



Návod k použití



- 1 - Nalepte oboustranné samolepicí pásy DuPont™ Plantex® Tape - 5 cm
- 2 - Po přelepení přehněte okraje



- 3 - Po nalepení složte do S
- 4 - V zájmu co nejlepšího výsledku přelepte přehyb 2. a 3. lepicí páskou



Vlastnosti	Norma	Hodnota	Jednotka
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	260	g/m ²
Tloušťka	EN ISO 9863-1	0,6	mm
Pevnost v tahu	EN ISO 10319	20	kN/m
Průtažnost	EN ISO 10319	55	%
Odolnost vůči roztržení	ASTM D4533-91	300	N
Statická průraznost	EN ISO 12236	2600	N
Dynamická průraznost	EN ISO 13433	20	mm
Propustnost vody VI _{H50}	EN ISO 11058	8	mm/s

Tyto nominální hodnoty měřené v našich laboratořích a nezávislými institucemi jsou pouze orientační.

Technické parametry

- Polymer: 100% polypropylen
- Hustota: 0.91
- Bod tavení: 165° C
- Druh vláken: nekonečná vlákna
- Způsob spojení: tepelné
- Barva: tmavě šedá

Odolnost

- | | |
|--|-------------------------|
| • Sluneční expozice | Chraňte před UV zářením |
| • Vlhkost | Nepohlcuje vlhkost |
| • Hniloba, plísně | Bez účinku |
| • Odolnost vůči přírodním kyselinám/ zásadám | Bez účinku |
| • Chemická odolnost - EN 14030 | Bez účinku |
| • Mikrobiologická odolnost EN 12225 | Bez účinku |
| • Odolnost proti kořenům - CEN/TS 14416 | Žádná perforace |

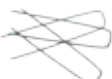
Rozměry

- 1 x 100 m • 2 x 100 m • 4 x 100 m • 5,2 x 100 m

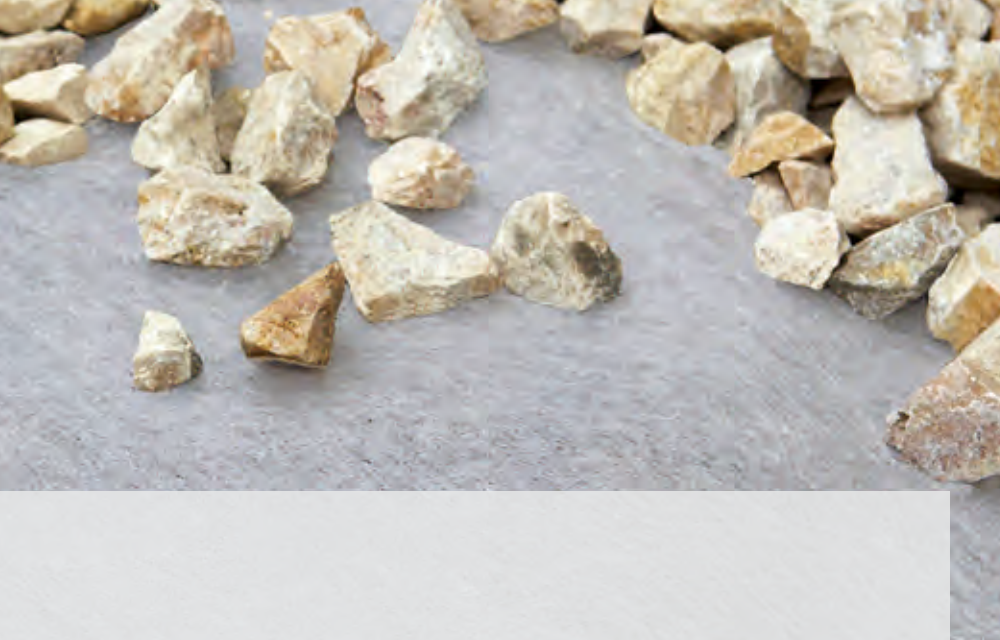


DUPONT™ PLANTEX® GEOPROMA®

Špičková geotextilie poskytující filtraci a stabilizaci

	Mulčování	Protikořeno- vá zábrana	Eroze půdy	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin
Produkt				✓	✓	
	<ul style="list-style-type: none">• 100% polypropylen, technologie tepelně spojovaných vláken• 90 g/m²• Šedá barva					
Použití	<ul style="list-style-type: none">• Filtr pro drenážní systémy / Drenáž kolem stěn / Jezírka / Dlážděné plochy / Parky / Dřevěné terasy / Chodníky / Dočasné cesty					
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• Zabrání prosedání podsypu do půdního podloží• Chrání zeminu před vnikáním do drenážního systému• Možnost zakrytí různými materiály (dlažba, kačírek, písek, ...)• Zajistí základům staveb, že zůstanou stabilní a spolehlivé. Filtrační vlastnosti zajistí stálou drenáž• Nekazí se• Odolná proti hnilobě					
Instalace	<ul style="list-style-type: none">• Rychlá a snadná instalace: může být rozříznuta na požadovaný rozměr nožem nebo nůžkami• Srovnejte terén a odstraňte jakékoliv veliké kameny• Rozviňte Geoproma® (pokud je větrno, tak použijte větší kameny k fixaci)• Pokud je potřeba více než jeden pás, zajistěte dostatečný přesah (10 - 15 cm)• Rozprostřete kamenivo, pokud je potřeba, zhutněte a zakryjte požadovaným materiálem• Při použití v drenážních výkopech: zajistěte dostatečný přesah materiálu Geoproma® (10 - 15 cm)					
	Doporučené příslušenství: kotvící sponky DuPont™ Plantex®					

* Zachovává si svoje vlastnosti po více než 25 let, pokud je úplně zakryta v zemině bez vniku UV záření
Pro více informací ohledně záruky prosím navštivte naše webové stránky www.plantexpro.dupont.com



Návod k použití



Vlastnosti	Norma	Hodnota	Jednotka
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	90	g/m ²
Pevnost v tahu	EN ISO 10319	5,0	kN/m
Průtažnost	EN ISO 10319	40	%
Pevnost v tahu při 5% prodloužení	EN ISO 10319	2,6	kN/m
Absorpce energie	EN ISO 10319	1,8	kJ/m ²
Statická průraznost	EN ISO 12236	750	N
Dynamická průraznost	EN ISO 13433	45	mm
Velikost otevřených pórů O _{90W}	EN ISO 12956	175	μm
Propustnost vody VI _{H50}	EN ISO 11058	100	mm/s

Tyto nominální hodnoty měřené v našich laboratořích a nezávislými institucemi jsou pouze orientační.

Odolnost

Bez účinku, když testováno podle:

- EN ISO 13438 (Oxidační odolnost)
- EN 14030 (Chemická odolnost)
- EN 12225 (Mikrobiologická odolnost)

Rozměry

- 0,5 x 50 m (80 rolí/paleta) / • 1 x 25 m (77 rolí/paleta) /
- 1 x 80 m (30 rolí/paleta) / • 2 x 25 m (75 rolí/paleta)



DUPONT™ PLANTEX® GROUNDGRID®

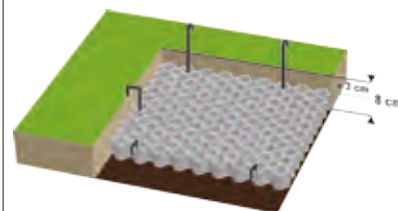
Inovativní geobuňka poskytující stabilizaci povrchu a odvodnění

	Mulčování	Protikořeno- vá zábrana	Eroze půdy	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin
			✓	✓	✓	
Produkt	<ul style="list-style-type: none"> • Trojrozměrná plástevnatá struktura z vysoce pevného netkaného materiálu 					
Použití	<ul style="list-style-type: none"> • Stabilizace šterku, půdy, písku nebo jiných výplňových ploch 					
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • Lehký, ale vysoce pevný materiál • Propustný pro vodu ve všech směrech • Pomáhá vytvářet odvodňovací plochy • Snižuje riziko vzniku záplav díky možnosti protékání vody, což není možné u klasických cest a chodníků • Vhodné pro občasnou dopravu • Jednoduchá přeprava - výrobek je složený • Nekazí se • Odolný proti hnilobě 					
Instalace	<ul style="list-style-type: none"> • Rychlá a snadná instalace: může být rozříznuta na požadovaný rozměr nožem nebo nůžkami • Podrobné informace a návody můžete stáhnout na: www.plantepro.dupont.com 					

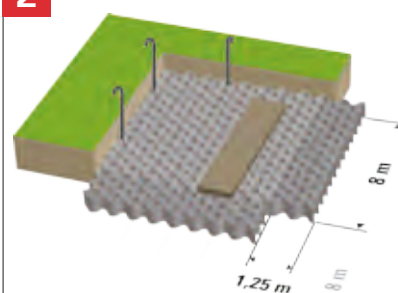


Návod k použití

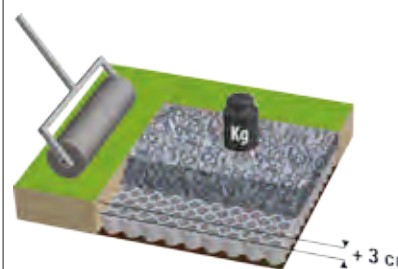
1



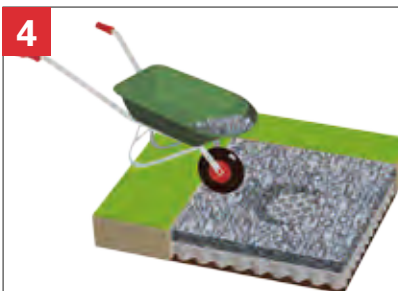
2



3



4



Vlastnosti

Norma

Hodnota

Jednotka

Geobuňka

		GroundGrid* 55 x 50 mm	GroundGrid* 110 x 50 mm	GroundGrid* 110 x 100 mm	
Rozměr buňky		55	110	110	mm
Výška buňky		50	50	100	mm
Plošná hmotnost výrobku	EN ISO 9864	470	350	690	g/m ²

Netkaný materiál

		190	290	290	
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	190	290	290	g/m ²
Pevnost v tahu	EN ISO 10319	13	21	21	kN/m
Průtažnost	EN ISO 10319	50	55	55	%
Velikost otevřených pórů O _{90W}	EN ISO 12956	0,08	0,07	0,07	mm
Propustnost pro vodu VI _{H50}	EN ISO 11058	35	15	15	mm/s

Geobuňka musí být zasypaná 3 cm nad okraj. Použijte pouze drcené, hranaté kamenivo. Pro geobuňky průměru 55 mm je doporučeno kamenivo frakce 8/16, pro geobuňky průměru 110 mm je doporučeno kamenivo frakce 16/32 nebo podobné.

Odolnost

Bez účinku, když testováno podle:

- EN ISO 13438 (Oxidační odolnost)
- EN 14030 (Chemická odolnost)
- EN 12225 (Mikrobiologická odolnost)

Rozměry

- 55 mm x 50 mm - 1,25 m x 8 m (100 kusů/paleta)
- 110 mm x 50 mm - 1,25 m x 8 m (100 kusů/paleta)
- 110 mm x 100 mm - 1,25 m x 8 m (50 kusů/paleta)



ÚČINNOST MULČOVÁNÍ

DuPont™ Plantex® - Ověřená vynikající účinnost mulčování

Na farmě v Nambenheim ve Francii firma DuPont provedla nekompromisní zkoušky mulčovacími textiliemi DuPont™ Plantex® a za použití psárky polní (*Alopecurus myosuroides*), aby ověřila jejich vynikající účinnost.

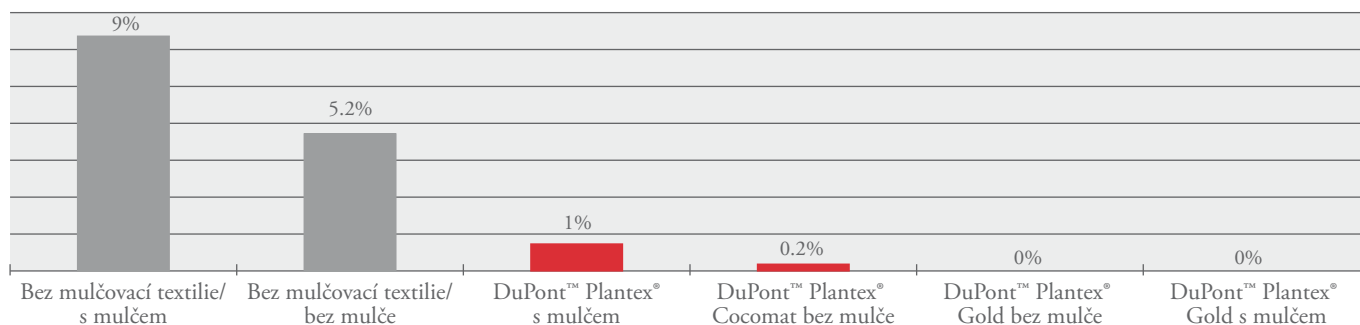
Parametry testu: ~1700 semen/ zkušební box, ~14 000 semen/m².

(Výsledky: růst po 5 týdnech).

Bez mulčovací textilie/ bez mulče	Bez mulčovací textilie/ s mulčem	DuPont™ Plantex®	DuPont™ Plantex® Cocomat	DuPont™ Plantex® Gold
		Základní ochrana před plevelem 	Estetická a účinná ochrana před plevelem, která zároveň představuje alternativu mulčování na strmých svazích. 	Špičková ochrana před nejodolnějším plevelem. Lze použít i bez mulče. 

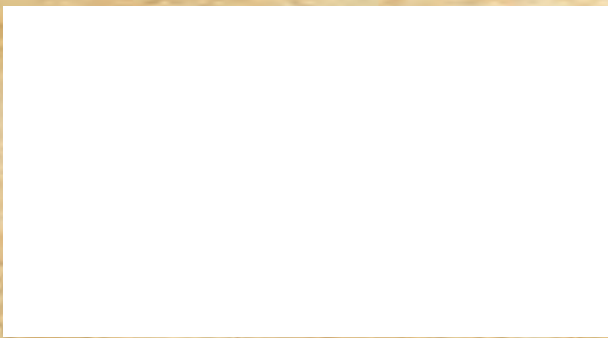
Zdroj: DuPont 2010

Vyrašení semenáčků psárky polní po 5 týdnech, výsledky testu vztaženy na 1m²



Zdroj: DuPont 2010





Uvedená doporučení ohledně metod, používání materiálů a konstrukčních údajů se opírají o zkušenosti a aktuální stav poznatků společnosti DuPont a jsou uvedeny v dobré víře jako všeobecné pokyny pro designéry, stavební dodavatele a výrobce. Cílem těchto informací však není nahradit zkoušky, jejichž provedení může být vyžadováno za účelem zjištění vhodnosti našich výrobků pro vaše konkrétní účely. Tyto informace mohou být v případě dostupnosti nových poznatků a zkušeností změněny. Jelikož nemůžeme předpokládat veškeré varianty možných podmínek konečného použití výrobku, společnost DuPont nezaručuje a nepřebírá žádnou odpovědnost ve spojitosti s použitím těchto informací. Žádnou informaci uvedenou v této publikaci nelze považovat za doporučení nebo povolení k používání výrobku, které je v rozporu s patentovým právem.

Člen asociace:



SVAZ
ZAKLÁDÁNÍ
A ÚDRŽBY ZELENĚ

DuPont Building Innovations
DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
L-2984 Luxembourg
Infolinka: (+420) 800 120 016

www.plantexpro.dupont.com



The miracles of science™