



The miracles of science™

DUPONT™ PLANTEX® PROFESIONÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO ZAHRADU A TVORBU KRAJINY

Příručka

www.plantexpro.dupont.com

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

		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	Okolí jezírek	Dlážděné plochy	Drenážní systémy	Drenáž stěn	Parky	Dřevěnné terasy	Svahy	Živé ploty	Trávníky	Zdravý růst ovoce a zeleniny	
Kategorie produktů	Název produktu																						
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/m²)	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 zeminou.	540	1,2 x 22,5
		540	2,4 x 22,5



Produkt	Popis produktu	Plošná hmotnost (g/m²)	Rozměry (m)	
Protikořenové textilie				
DuPont™ Plantex® RootBarrier	Protikořenová 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	
Separační, 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	470	1.25 x 8
		GroundGrid® 110 mm x 50 mm	350	1.25 x 8
		GroundGrid® 110 mm x 100 mm	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

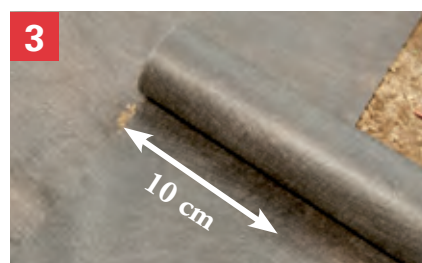
Výsoce kvalitní mulčovací textilie

	Mulčování	Protikořeno- vá zábrana	Eroze půdy	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin
	✓					✓
Produkt	• 100% polypropylen, technologie tepelně spojovaných váken • 68 g/m² • Černá barva					
Použití	• Pěšiny / Dvorky / Dlážděné plochy / Parky / Dřevěné terasy / Živé ploty / Pod trávník / Zdravý růst ovoce a zeleniny					
Výhody	• 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 promísění s podložím • Nižší potřeba údržby zeleně • Velmi silná a odolná textilie • Stabilní ve všech typech půd (kyselých i zásaditých) • Odolná proti hnilobě • Recyklovatelná					
Instalace	• Rychlá a snadná instalace: může být rozříznuta na požadovaný rozměr nožem nebo nůžkami • Odstraňte plevel a srovnejte 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

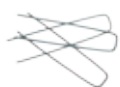
- 1 x 50 m (49 rolí/paleta) / • 2 x 50 m (56 rolí/paleta) /
- 4 x 100 m (8 rolí/paleta)



DUPONT™ PLANTEX® PRO

Profesionální mulčovací textilie

	Mulčování	Protikořeno- vá zábrana	Eroze půdy	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin
	✓					✓
Produkt	• 100% polypropylen, technologie tepelně spojovaných váken • 90 g/m² • Černá barva • UV stabilizovaná					
Použití	• Pěšiny / Dvorky / Dlážděné plochy / Parky / Dřevěné terasy / Živé ploty / Pod trávnik / Zdravý růst ovoce a zeleniny					
Výhody	• 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 promíslení s podloží • Nižší potřeba údržby zeleně • Velmi silná a odolná textilie • Stabilní ve všech typech půd (kyselých i zásaditých) • Odolná proti hnilobě • Recyklovatelná					
Instalace	• Rychlá a snadná instalace: může být rozříznuta na požadovaný rozměr nožem nebo nůžkami • Odstraňte plevel a srovnajte 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® • Přikrýt vrstvou mulče nebo kameniva					

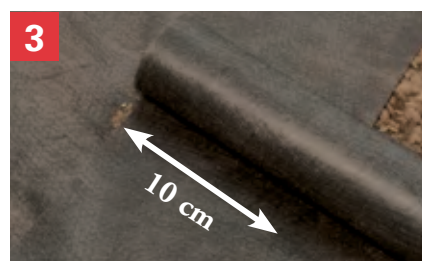


Doporučené příslušenství: kotvící sponky DuPont™ Plantex®

* 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	• 100% polypropylen, technologie tepelně spojovaných váken • 125 g/m² • Černá/ hnědá barva • UV stabilizovaná					
Použití	• Pěšiny / Dvorky / Dlážděné plochy / Parky / Dřevěné terasy / Živé ploty / Pod trávnik / Zdravý růst ovoce a zeleniny					
Výhody	• Může se použít i bez zakrytí mulčem • Kontrola půdní eroze • Umožňuje půdě a kořenům rostlin dýchat a zdravě růst, zatímco zabráňuje růstu plevelů • Propustná pro vodu, vzduch a živiny • Mulčovací textilie Plantex® ušetří množství mulče nebo krycího materiálu protože zabráňuje promísění s podloží • Nižší potřeba údržby zeleně • Velmi silná a odolná textilie • Stabilní ve všech typech půd (kyselých i zásaditých) • Odolná proti hnilobě • Recyklovatelná					
Instalace	• 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



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

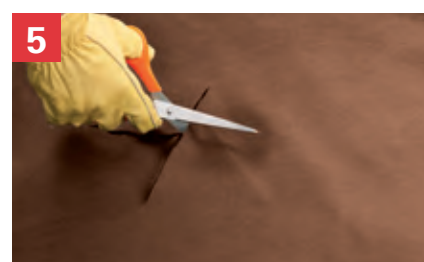
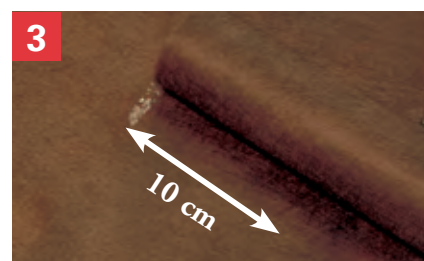
Bez účinku, když testováno podle:

- 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)

Návod k použití





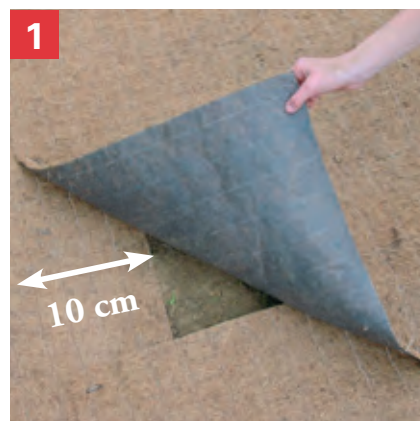
DUPONT™ PLANTEX® COCOMAT

Estetická protierozní mulčovací textilie s kokosovými vlákny

	Mulčování	Protikořeno- vá zábrana	Eroze půdy	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin
	✓		✓			✓
Produkt	• 2vrstvý produkt složený z mulčovací textilie DuPont™ Plantex® a dlouhých kokosových vláken • 540 g/m² • UV stabilizovaná					
Použití	• Ideální volba pro aplikace, kde se mulč neudrží na místě, např. svahy, břehy. Lze rovněž použít pro zdravý růst ovoce a zeleniny					
Výhody	• 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	• 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

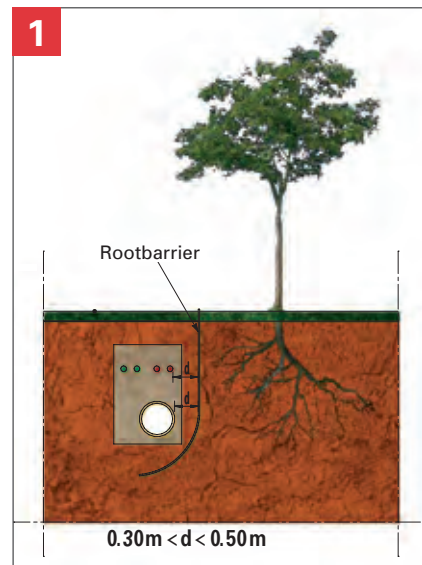
Vodonepropustná protikořenová textilie proti agresivním kořenům

	Mulčování	Protikořeno- vá zábrana	Eroze půdy	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin
✓						
Produkt	• 100% polypropylen, technologie tepelně spojovaných vláken s hladkým nepropustným povrstvením na jedné straně • 325 g/m²					
Použití	• 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	• 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	• Rychlá a snadná instalace: může být rozříznuta 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						

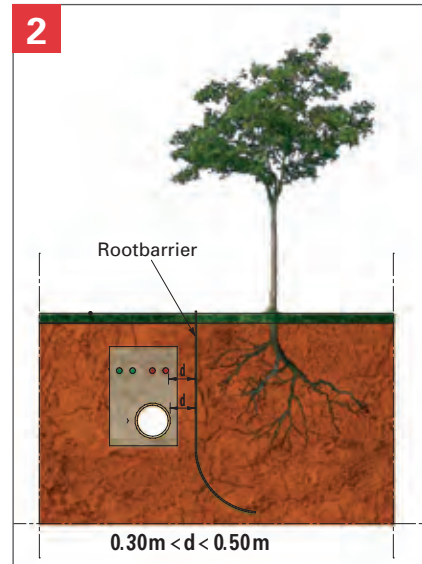


Návod k použití

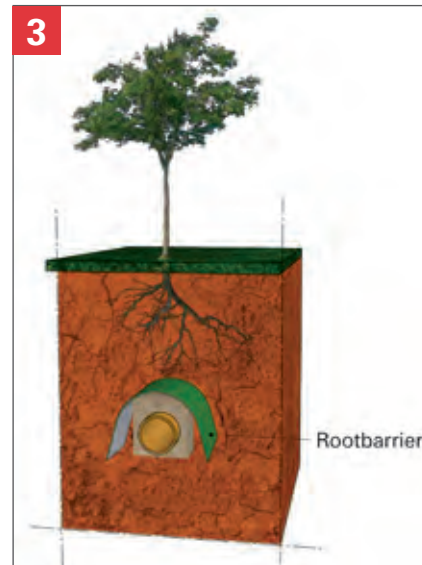
1



2



3



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

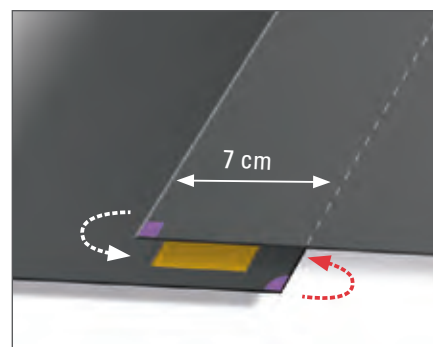
Vodopropustná protikořenová textilie

	Mulčování	Protikořeno- vá zábrana	Eroze půdy	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin
✓						
Produkt	• 100% polypropylen, technologie tepelně spojovaných vláken • Tmavě šedá barva • 260 g/m²					
Použití	• Ideální pro vodorovné aplikace jako jsou cyklostezky a lesní cesty • Městské sadbové záhony • Živé ploty • Vhodné pro práci ve vlhkém prostředí • Zelené střechy					
Výhody	• Nejúčinnější z vodopropustných ochrann 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	• Řešení zaručující snadné tvarování, DuPont™ Plantex® RootProtector se vytvaruje podle tvaru vyhloubených výkopů a příkopů					
Doporučené příslušenství: DuPont™ Plantex® Páska						

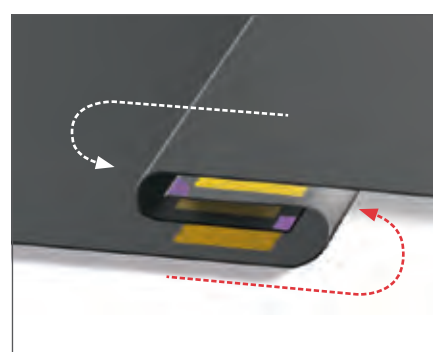
Pro kritická použití, jako je ochrana inženýrských sítí nebo v přítomnosti rostlin s oddenkovitým systémem se doporučuje použití nepropustné ochrany proti kořenům DuPont™ Plantex® RootBarrier



Návod k použití



- 1- Nalepte oboustranné samolepicí pásky 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®

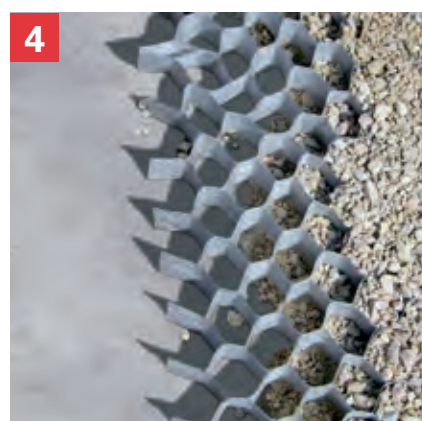
Špičková geotextilie poskytující filtraci a stabilizaci

	Mulčování	Protikořeno- vá zábrana	Eroze půdy	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin
				✓	✓	
Produkt	• 100% polypropylen, technologie tepelně spojovaných vláken • 90 g/m² • Šedá barva					
Použití	• Filtr pro drenážní systémy / Drenáž kolem stěn / Jezírka / Dlážděné plochy / Parky / Dřevěné terasy / Chodníky / Dočasné cesty					
Výhody	• 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	• Rychlá a snadná instalace: může být rozříznuta na požadovaný rozměr nožem nebo nůžkami • Srovnejte terén a odstraňte jakékoliv velké 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

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



DUPONT™ PLANTEX® GROUNDGRID®

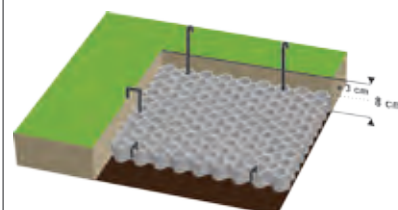
Inovativní geobuňka poskytující stabilizaci povrchu a odvodnění

	Mulčování	Protikořeno- vá zábrana	Eroze půdy	Stabilizace	Drenáž	Ochrana rostlin
			✓	✓	✓	
Produkt	• Trojrozměrná plástevnatá struktura z vysoce pevného netkaného materiálu					
Použití	• Stabilizace šterku, půdy, písku nebo jiných výplňových ploch					
Výhody	• 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	• Rychlá a snadná instalace: může být rozříznuta na požadovaný rozměr nožem nebo nůžkami • Podrobné informace a návody můžete stáhnout na: www.plantepro.dupont.com					

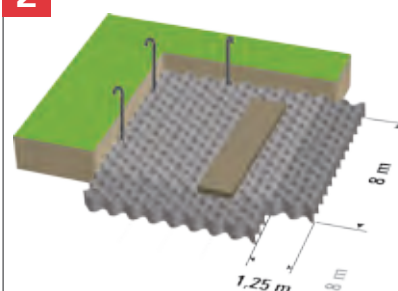


Návod k použití

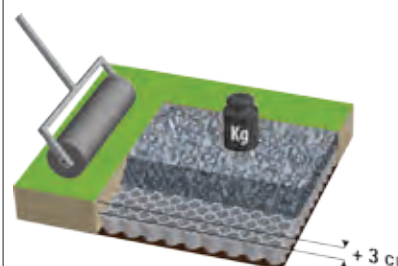
1



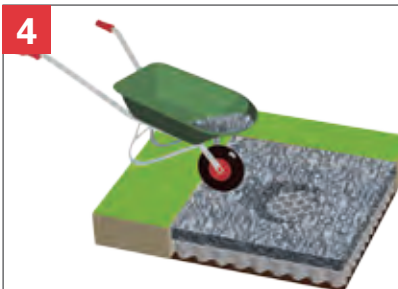
2



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

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

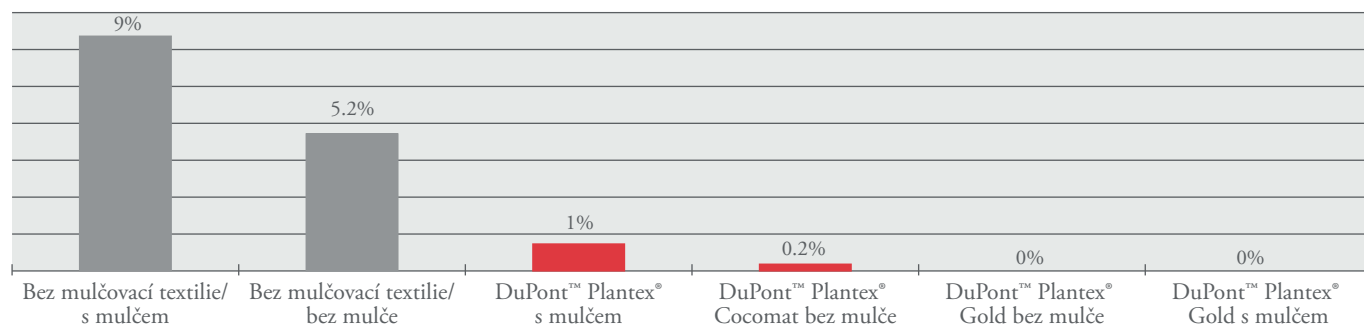
Parametry testu: ~1700 semen/ zkušební box, ~14 000 semen/m².

(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™