



DUPONT®

The miracles of science™

DUPONT™ PLANTEX® SOLUZIONI PER IL PAESAGGIO

Guida

www.plantexpro.dupont.com

TAVOLA DI RIFERIMENTO PER L'APPLICAZIONE

Categoria prodotto	Nome prodotto	Funzione								Domestico/non domestico														
		Controllo infestanti	Antiradice	Erosione del terreno	Stabilizzazione	Drenaggio	Protezione delle piante	Rivestimento impermeabile	Protezione di tappeti erbosi e sementi	Viottoli	Viali carrabili	Patii	Parcheggi	Stagni	Lastricati	Sistemi di drenaggio	Drenaggio di pareti	Parchi	Coperture in legno	Pendii	Stiepi	Aree con tappeti erbosi	Coltivazione di frutta e verdura	
Soluzione per il controllo delle infestanti	DuPont™ Plantex® Premium & Pro	■																						
	DuPont™ Plantex® Gold			■			■				■	■	■	■			■			■				
	DuPont™ Plantex® Cocomat			■			■										■			■				
Soluzione antiradice	DuPont™ Plantex® RootBarrier		■							■	■						■				■			
Soluzione per la stabilizzazione delle superfici	DuPont™ Plantex® Geoproma®			■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■						
	DuPont™ Plantex® GroundGrid®			■	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Soluzione impermeabilizzante con telo impermeabile	DuPont™ Plantex® Liner						■						■											
Soluzione per la protezione delle piante	DuPont™ Plantex® Turf Blanket			■			■	■									■					■		

■ = consigliato



Cinque ragioni per scegliere DuPont™ Plantex®

- Contribuisce a ridurre l'uso di sostanze chimiche nella decorazione di giardini
- Elevata efficacia contro le infestanti e resistenza alle radici grazie alla tecnologia di termosaldatura del prodotto
- Conserva la propria efficacia a lungo
- Nessun rischio di rilascio di materiale
- Posa facile e veloce: può essere tagliato nelle dimensioni desiderate con forbici o taglierino senza rischio di rilascio di fibre nel tempo



TAVOLA DI RIFERIMENTO DEI PRODOTTI

Prodotto	Descrizione del prodotto	Peso base (g/m ²)	Unità Dimensioni (m)
Controllo infestanti			
DuPont™ Plantex® Premium	Controllo superiore delle infestanti. Una barriera efficace contro le infestanti. Favorisce la buona crescita delle piante. Manutenzione ridotta. Permeabile all'acqua e all'aria.	68	1 x 50
		68	2 x 100
		68	1 x 100
		68	4 x 100
		68	2 x 50
DuPont™ Plantex® Pro	Protezione efficace e a lunga durata. Porosità elevata.	90	1 x 50
		90	2 x 50
DuPont™ Plantex® Gold	Barriera bicolore nera e marrone in tessuto non tessuto anti-infestanti a lunga durata ed estremamente efficace anche contro le infestanti più ostinate come gramigna, equiseti e convolvolo rampicante. Ideale per l'applicazione su pendii dove può essere usata con o senza copertura. Il lato marrone conferisce un effetto naturale.	125	4 x 100
		125	5,2 x 100
		125	1 x 100
		125	1 x 1200
		125	2 x 100
		125	2 x 1200
		125	1,15 x 1200
DuPont™ Plantex® Cocomat	Un tessuto dall'effetto naturale che offre contemporaneamente una protezione da infestanti ed erosione. È composto dal tessuto anti-infestanti DuPont™ Plantex® e uno strato di fibre di cocco non trattate. Ideale per pendii inverditi, massi o rocce, terrapieni, decorazioni di giardini, rive di bacini d'acqua, stagni, bacini di stoccaggio di acque reflue, laghi, infrastrutture stradali, coltivazione di frutta e verdura, impedisce il contatto con il terreno.	540	1,2 x 22,5
		540	2,4 x 22,5
Antiradice			
DuPont™ Plantex® RootBarrier	Tessuto non tessuto rivestito, ideale per prevenire la crescita eccessiva e conseguenti danni causati da radici aggressive, ad es. bambù. Protegge sistemi di drenaggio sotterraneo, fogne, tubazioni e cavi dall'invasione di radici e da eventuali danni. Grazie al controllo della crescita di piante e alberi con radici aggressive, consente di proteggere anche patii, lastricati, superfici asfaltate, nonché edifici e strutture pubbliche.	325	2 x 800
		325	2 x 100
		325	1,4 x 30
		325	1 x 30
		325	0,7 x 30
		325	0,5 x 30



Prodotto	Descrizione del prodotto	Peso base (g/m ²)	Unità Dimensioni (m)
Tessuti che favoriscono la stabilizzazione e il drenaggio			
DuPont™ Plantex® GroundGrid®	Struttura tridimensionale a nido d'ape costituita da un tessuto non tessuto in 100% polipropilene. Stabilizza le superfici con ghiaia in aree per parcheggi privati e viottoli. Previene l'erosione su pendii e sponde ripide di laghetti.		
	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® è un geosintetico anti-radice termosaldato in 100% polipropilene termosaldato. Impedisce la perdita di superfici piantate nel sottosuolo e previene il passaggio del terreno nel sistema di drenaggio.	90	0,5 x 50
		90	1 x 25
		90	1 x 80
		90	2 x 25
Soluzioni per stagni			
DuPont™ Plantex® Liner	Ideale per raccolta sotterranea di acqua, piccoli parchi acquatici, laghetti con pesci, vasche di allevamento, laghetti per nuotare, ecc.	507	4 x 33
Tessuto di climatizzazione per piante			
DuPont™ Plantex® Turf Blanket	Tessuto non tessuto in polipropilene estremamente resistente e leggero, contribuisce efficacemente a ridurre al minimo i danni causati da gelo, vento e insetti/uccelli.	45	4,775 x 250
Accessori			
Forcelle di ancoraggio	Uncini a U in metallo	n.a.	0,03 x 0,15
DuPont™ Plantex® nastro adesivo	Accessori consigliati per DuPont™ Plantex® Liner e DuPont™ Plantex® RootBarrier.	n.a.	0,05 x 10



DUPONT™ PLANTEX® PREMIUM

Controllo standard delle infestanti

	Con- trollo infes- tanti	Antira- dice	Erosio- ne del terreno	Stabilizza- zione	Drenag- gio	Protezione delle piante	Rivestimento impermea- bile	Protezione di tappeti erbosi e sementi
--	-----------------------------------	-----------------	------------------------------	----------------------	----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---



Prodotto

- 100% polipropilene, con tecnologia di termosaldatura del prodotto
- 68 g/m²
- Colore nero

Applicazioni Viottoli/patii/lastricati/parchi/coperture in legno/siepi/sotto a tappeti erbosi/coltivazione frutta e verdura

Vantaggi

- Consente al terreno e alle radici delle piante di respirare e fiorire, mantenendo sottoterra le infestanti.
- Permeabile ad acqua, aria e sostanze nutrienti
- Se usato con Plantex® richiede meno pacciamatura/rivestimento superiore poiché impedisce la miscelazione con il terreno
- Meno manutenzione richiesta per le aree verdi
- Tessuto estremamente resistente e durevole
- Chimicamente inerte e stabile in tutti i tipi di terreni (acidi e alcalini)
- Antiradice
- Riciclabile

Posa

- Posa facile e veloce: può essere tagliato nelle dimensioni desiderate con forbici o taglierino
- Rimuovere le eventuali infestanti e livellare il terreno
- Srotolare DuPont™ Plantex® Premium sul terreno
- Se si utilizza più teli, sovrapporli almeno di 10 cm e fissarli con forcelle, fissare in questo modo anche i bordi, si consigliano 2 forcelle ogni metro lineare
- Le piante possono essere inserite in DuPont™ Plantex® Premium con semplici tagli trasversali
- Coprire con paccame o ghiaia



Accessori consigliati: DuPont™ Plantex® Forcelle di ancoraggio



DUPONT™ PLANTEX® PRO

Controllo professionale delle infestanti

	Con- trollo infes- tanti	Antira- dice	Erosio- ne del terreno	Stabilizza- zione	Drenag- gio	Protezione delle piante	Rivestimento impermea- bile	Protezione di tappeti erbosi e sementi
	✓					✓		
Prodotto	<ul style="list-style-type: none"> • 100% polipropilene, tecnologia di termosaldatura del prodotto • 90 g/m² • Colore nero 							
Applicazioni	Viottoli/patii/lastricati/parchi/coperture in legno/siepi/sotto a tappeti erbosi/coltivazione frutta e verdura							
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Consente al terreno e alle radici delle piante di respirare e fiorire, mantenendo sottoterra le infestanti. • Permeabile ad acqua, aria e sostanze nutrienti • Se usato con Plantex® richiede meno pacciamatura/rivestimento superiore poiché impedisce la miscelazione con il terreno • Meno manutenzione richiesta per le aree verdi • Tessuto estremamente resistente e durevole • Chimicamente inerte e stabile in tutti i tipi di terreni (acidi e alcalini) • Antiradice • Riciclabile 							
Posa	<ul style="list-style-type: none"> • Posa facile e veloce: può essere tagliato nelle dimensioni desiderate con forbici o taglierino • Rimuovere le eventuali infestanti e livellare il terreno • Srotolare DuPont™ Plantex® Pro sul terreno • Se si utilizza più teli, sovrapporli almeno di 10 cm e fissarli con forcelle, fissare in questo modo anche i bordi, si consigliano 2 forcelle ogni metro lineare • Le piante possono essere inserite in DuPont™ Plantex® con semplici tagli trasversali • Coprire con paccame o ghiaia 							



Accessori consigliati: DuPont™ Plantex® Forcelle di ancoraggio



DUPONT™ PLANTEX® GOLD

Controllo superiore delle infestanti anche contro quelle più ostinate

	Con- trollo infes- tanti	Antira- dice	Erosio- ne del terreno	Stabilizza- zione	Drenag- gio	Protezione delle piante	Rivestimento impermea- bile	Protezione di tappeti erbosi e sementi
	✓		✓			✓		
Prodotto	<ul style="list-style-type: none"> • 100% polipropilene, tecnologia di termosaldatura del prodotto • 125 g/m² • Colore nero/marrone 							
Applicazioni	Pendii/siepi/viottoli/viali carrabili/patii/parcheggi/stagni/lastricati/parchi/coltivazione di frutta e verdura							
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Può essere usato senza pacciamatura • Controlla l'erosione del terreno • Consente al terreno e alle radici delle piante di respirare e fiorire, mantenendo sottoterra le infestanti. • Permeabile ad acqua, aria e sostanze nutrienti • Se usato con Plantex® richiede meno pacciamatura/rivestimento superiore poiché impedisce la miscelazione con il terreno • Meno manutenzione richiesta per le aree verdi • Tessuto estremamente resistente e durevole • Chimicamente inerte e stabile in tutti i tipi di terreno (acido e alcalino) • Antiradice • Riciclabile 							
Posa	<ul style="list-style-type: none"> • Posa facile e veloce: può essere tagliato nelle dimensioni desiderate con forbici o taglierino • Rimuovere le eventuali infestanti e livellare il terreno • Srotolare DuPont™ Plantex® Gold sul terreno • Se si utilizza più teli, sovrapporli almeno di 10 cm e fissarli con forcelle, fissare in questo modo anche i bordi, si consigliano 2 forcelle ogni metro lineare • Le piante possono essere inserite in DuPont™ Plantex® Gold con semplici tagli trasversali • All'occorrenza coprire con paccime o ghiaia 							



Accessori consigliati: DuPont™ Plantex® Forcelle di ancoraggio



DUPONT™ PLANTEX® COCOMAT

Controllo di erosione e infestanti con un solo tessuto

	Con- trollo infes- tanti	Antira- dice	Erosio- ne del terreno	Stabilizza- zione	Drenag- gio	Protezione delle piante	Rivestimento impermea- bile	Protezione di tappeti erbosi e sementi
	✓		✓			✓		
Prodotto	<ul style="list-style-type: none"> • Prodotto a 2 strati composto da DuPont™ Plantex® e lunghe fibre di cocco • 540 g/m² 							
Applicazioni	<p>La scelta ideale per applicazioni con problemi di tenuta della pacciamatura, ad esempio su pendii o terrapieni Coltivazione di frutta e verdura</p>							
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Controllo efficace delle infestanti senza pacciamatura, non necessita di ricambio annuale del paccame • Prodotto dall'effetto naturale • Previene l'essiccazione del terreno • Permeabile ad acqua, aria e sostanze nutrienti • Contribuisce a evitare l'erosione del terreno di pendii ripidi (in seguito a forti piogge) • Chimicamente inerte e stabile in tutti i tipi di terreni (acidi e alcalini) • Antiradice • Riciclabile 							
Posa	<ul style="list-style-type: none"> • Posa facile e veloce: può essere tagliato nelle dimensioni desiderate con forbici o taglierino • Rimuovere le eventuali infestanti e livellare il terreno • Srotolare DuPont™ Plantex® Cocomat sul terreno • Se si utilizzano più teli, sovrapporli almeno di 10 cm e fissarli con forcelle, fissare i bordi allo stesso modo, si consigliano 2 forcelle ogni metro lineare • Le piante possono essere inserite in DuPont™ Plantex® Cocomat con semplici tagli trasversali 							



Accessori consigliati: DuPont™ Plantex® Forcelle di ancoraggio



DUPONT™ PLANTEX® ROOTBARRIER

Contribuisce a evitare la propagazione incontrollata delle radici

Controllo infestanti	Antiradice	Erosione del terreno	Stabilizzazione	Drenaggio	Protezione delle piante	Rivestimento impermeabile	Protezione di tappeti erbosi e sementi
----------------------	------------	----------------------	-----------------	-----------	-------------------------	---------------------------	--



Prodotto

- 100% polipropilene, tecnologia di termosaldatura del prodotto con rivestimento liscio impermeabile verde su un lato
- 325 g/m²

Applicazioni Cavi/scarichi/tubazioni/marciapiedi/lastricati/strade/reti idriche e fognarie

Vantaggi

- Contribuisce a prevenire il diffondersi delle radici e i conseguenti danni a tubazioni idriche, cavi elettrici, viali pedonali, fondazioni di edifici, ecc.
- Consente di separare le superfici piantate dei parchi
- Contribuisce a prevenire l'eccessiva diffusione delle radici (ad es. bambù)
- Contribuisce a prevenire la proliferazione di erbacee, menta, lamponi, more
- Barriera meccanica e idrica contro le radici
- Chimicamente inerte e stabile in tutti i tipi di terreni (acidi e alcalini)
- Antiradice
- Riciclabile

Posa

- Posa facile e veloce: può essere tagliato nelle dimensioni desiderate con forbici o taglierino
- Possibilità di posa verticale od orizzontale
- Il lato verde deve essere rivolto verso le radici
- Prestare particolare attenzione nell'unire i teli per garantire la tenuta delle giunzioni ed evitare la penetrazione delle radici
- La guida con le istruzioni dettagliate è scaricabile all'indirizzo: www.plantexpro.dupont.com

Accessori consigliati: DuPont™ Plantex® Tape



DUPONT™ PLANTEX® GEOPROMA®

La soluzione ideale per risolvere i problemi di stabilità e filtrazione

	Con- trollo infes- tanti	Antira- dice	Erosio- ne del terreno	Stabilizza- zione	Drenag- gio	Protezione delle piante	Rivestimento impermea- bile	Protezione di tappeti erbosi e sementi
				✓	✓			
Prodotto	<ul style="list-style-type: none"> • 100% polipropilene, tecnologia di termosaldatura del prodotto • 90 g/m² • Colore grigio 							
Applicazioni	Filtro per sistemi di drenaggio/drenaggio di pareti/viottoli/patii/viali carrabili/parcheggi/stagni/lastricati/parchi/coperture in legno/marciapiedi/strade provvisorie							
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Evita la perdita di superfici piantate nel sottosuolo • Evita lo spostamento del terreno nel sistema di drenaggio • Può essere coperto con diversi materiali (lastricati su superfici piantate, ghiaia lavata, sabbia,...) • Garantisce la stabilità e l'affidabilità della struttura di base. Le sue proprietà di filtrazione assicurano un drenaggio costante • Chimicamente inerte, non soggetto a deterioramento • Antiradice 							
Posa	<ul style="list-style-type: none"> • Posa facile e veloce: può essere tagliato nelle dimensioni desiderate con forbici o taglierino • Livellare la superficie del terreno e rimuovere tutte le pietre di grandi dimensioni • Srotolare Geoproma® (in caso di luogo ventoso, fissare con delle pietre) • Se occorre più di un rotolo, sovrapporre adeguatamente i bordi. (10 - 15 cm) • Distribuire la ghiaia (se necessario in modo compatto) e coprire con materiale a scelta. • Per l'uso in canali di drenaggio: sovrapporre adeguatamente i bordi di Geoproma®. (10 - 15 cm) 							



Accessori consigliati: DuPont™ Plantex® Forcelle di ancoraggio



DUPONT™ PLANTEX® GROUNDGRID®

La combinazione ideale per stabilità del terreno, confinamento e drenaggio

	Controllo infestanti	Antiradice	Erosione del terreno	Stabilizzazione	Drenaggio	Protezione delle piante	Rivestimento impermeabile	Protezione di tappeti erbosi e sementi
			✓	✓	✓			
Prodotto	Struttura tridimensionale a nido d'ape costituita da teli di tessuto non tessuto altamente resistenti							
Applicazioni	Stabilizzare ghiaia, terreno, sabbia o superfici riempite con sostanze minerali Sentieri/viali carrabili/patii/parcheggi/parcheggi privati/stagni/sistemi di drenaggio/parchi/ viali pedonali/strade a traffico leggero							
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Materiale leggero ma altamente resistente • Permeabile all'acqua in qualsiasi direzione • Favorisce il drenaggio delle superfici • Riduce al minimo i rischi di allagamento diminuendo la superficie di deflusso dell'acqua piovana • In grado di sopportare il traffico occasionale • Facile da trasportare grazie alla ripiegatura • Chimicamente inerte, non si deteriora ed è • Antiradice 							
Posa	<ul style="list-style-type: none"> • Posa facile e veloce: può essere tagliato nelle dimensioni desiderate con forbici o taglierino • La guida con le istruzioni dettagliate è scaricabile all'indirizzo: www.plantexpro.dupont.com 							



DUPONT™ PLANTEX® LINER

Telo straordinariamente robusto, leggero e flessibile

Controllo infestanti	Antiradice	Erosione del terreno	Stabilizzazione	Drenaggio	Protezione delle piante	Rivestimento impermeabile	Protezione di tappeti erbosi e sementi
----------------------	------------	----------------------	-----------------	-----------	-------------------------	---------------------------	--



- Prodotto**
- Membrana rinforzata: DuPont™ Plantex® polimero DuPont con rivestimento a lunga durata su entrambi i lati, stabilizzato ai raggi UV
 - 507 g/m²

Applicazioni Raccolta sotterranea di acqua /piccoli parchi acquatici/laghetti con pesci, vasche di allevamento/laghetti per nuotare

- Vantaggi**
- Prodotto leggero, facile da maneggiare e posare
 - Facile da saldare sul posto
 - Offre un'elevata resistenza alla trazione, allo strappo e alla perforazione
 - Non biodegradabile da alghe o altri organismi, non causa ossidazione che potrebbe danneggiare le piante dello stagno
 - Altamente resistente all'attacco di soluzioni acide o basiche

- Posa**
- DuPont™ Plantex® Liner può essere termosaldato, la tecnica di giunzione ideale per i teli
 - DuPont™ Plantex® Liner inoltre può essere unito semplicemente incollandolo con il nastro bi-adesivo DuPont™ Plantex® Tape
 - Questo tipo di adesivo è ideale grazie alla sua eccellente proprietà adesiva e alla compatibilità con i nostri prodotti
 - Preparare accuratamente i teli pulendo e sgrassando le superfici prima di incollarli. Procedere allo stesso modo per superfici in calcestruzzo e altro

Accessori consigliati: DuPont™ Plantex® Tape



DUPONT™ PLANTEX® TURF BLANKET

Contribuisce a ridurre al minimo i danni causati da gelo, vento e insetti/uccelli

	Con- trollo infes- tanti	Antira- dice	Erosio- ne del terreno	Stabilizza- zione	Drenag- gio	Protezione delle piante	Rivestimento impermea- bile	Protezione di tappeti erbosi e sementi
			✓			✓		✓

Prodotto

- 100% polipropilene, tecnologia di termosaldatura del prodotto
- 45 g/m²
- Colore bianco

Applicazioni Parchi/tappeti erbosi/coltivazione di frutta e verdura

Vantaggi

- Contribuisce a proteggere i tappeti erbosi
- Consente il passaggio di aria e acqua e contribuisce a creare un ambiente “ad effetto serra” (temperature elevate di terreno e aria, umidità trattenuta) in modo da favorire la crescita del prato, prolungando così la stagione di crescita e consentendo un rapido inverdimento di campi sportivi
- Favorisce una germinazione uniforme evitando l’erosione causata da pioggia, vento o irrigazione

Posa

- Coprire l’area/le piante che si intende proteggere e fissare adeguatamente i bordi.
- Piegare i bordi prima di fissarli con le forcelle. Si consigliano 2 forcelle ogni metro lineare



Accessori consigliati: DuPont™ Plantex® Forcelle di ancoraggio



EFFICACIA NEL CONTROLLO DELLE INFESTANTI

DuPont™ Plantex® - Efficacia provata contro le infestanti

Nello stabilimento di sperimentazione di Nambesheim, Francia, DuPont ha effettuato rigorosi test sui tessuti anti-infestanti DuPont™ Plantex® su superfici reali piantate con *Alopecurus myosuroides* (coda di topo) per valutarne l'efficacia.

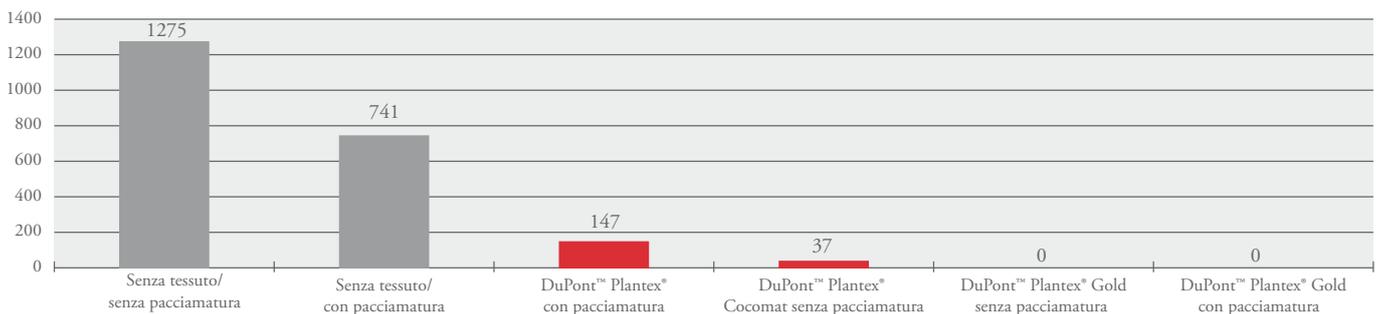
Parametri del test: ~1,700 semi/testbox, ~14,000 semi/m².

(Risultati: vegetazione dopo 5 settimane).

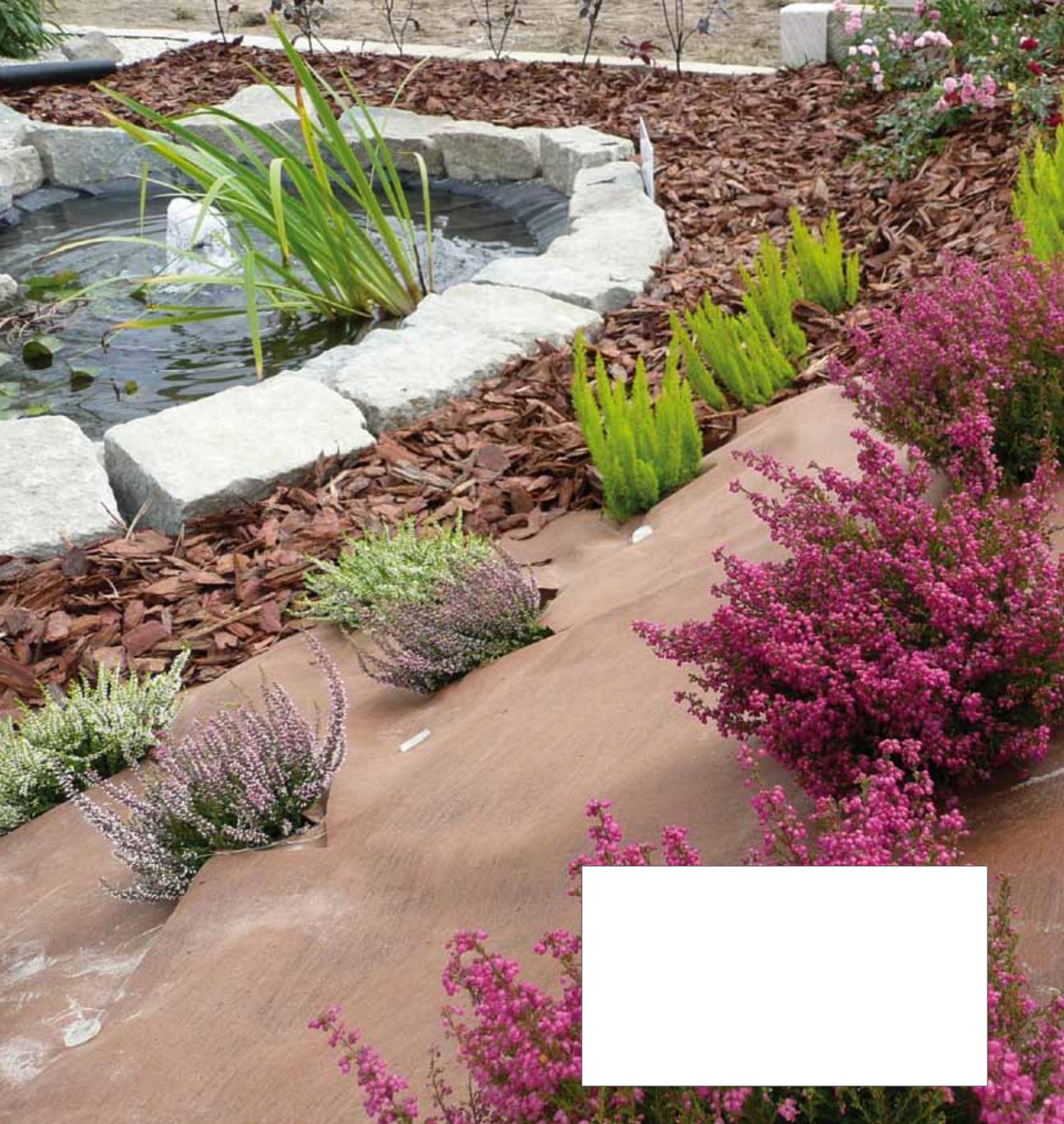
Senza tessuto/ senza pacciamatura	Senza tessuto/ con pacciamatura	DuPont™ Plantex®	DuPont™ Plantex® Gold	DuPont™ Plantex® Cocomat
		Controllo base delle infestanti 	Controllo superiore delle infestanti, anche quelle più ostinate. Può essere usato senza pacciamatura 	Efficacia nel controllo delle infestanti e alternativa alla pacciamatura su pendii

Fonte: DuPont 2010

Pianticelle di coda di topo germinate attraverso il tessuto dopo 5 settimane, risultato di un test effettuato su una superficie di 1m²



Fonte: DuPont 2010



I consigli sui metodi, l'uso di materiali e i dettagli costruttivi si fondano sull'esperienza e sulle attuali competenze di DuPont e vengono fornite in buona fede come guida generale a progettisti, fornitori e produttori. Le presenti informazioni non intendono sostituire eventuali prove da effettuare, necessarie a determinare autonomamente l'idoneità dei nostri prodotti ai vostri scopi particolari. Le presenti informazioni possono essere soggette a modifiche in funzione della disponibilità di nuove esperienze e competenze a causa dell'impossibilità di prevedere tutte le variazioni rispetto le reali condizioni d'uso finali. DuPont non fornisce alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso delle presenti informazioni. Niente di quanto contenuto nella presente pubblicazione è da considerarsi quale licenza di operare in conformità a indicazioni che violino eventuali diritti brevettuali.

DuPont Building Innovations
DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
L-2984 Luxembourg
E-mail: contact.landscape@dupont.com

www.plantexpro.dupont.com



The miracles of science™