

První kompostovatelné ekotextilie pro využití v oblasti zahradnictví, pěstitelství, parkové a zahradní architektury, lesnictví, školkařství i zemědělství.

Ekotextilie zabraňují růstu plevelů. Jsou ekologickou alternativou k běžně používaným agrotextiliím a netkaným textiliím na bázi vláken vyrobených z ropy. Narozdíl od nich jsou vyrobeny ze 100% kompostovatelné biomasy.

Mají průměrnou životnost 3-5 let – rozkládají se vlivem teploty a vlhkosti. Po rozkladu nezanechávají v půdě žádné škodlivé nebo nežádoucí zbytky a na konci své životnosti slouží jako biologické hnojivo.

Mohou plně nahradit herbicidy a jsou ideální pro ekologické pěstování plodin.



V zahradnictvích a pěstitelských školkách snižují agrotechnické nároky na obdělávání půdy a zlepšují vláhové poměry v půdě. Využívají se jako plně kompostovatelné vaky pro dočasnou okrasnou zeleň. Po rozkladu slouží jako biohnojivo.



Pěstitelé zeleniny, ovoce a vinné révy je mohou použít jako náhradu za chemické přípravky proti plevelům. Vhodné pro producenty plodin v bio kvalitě. Dostupné pro velkopěstitele i drobné zahrádkáře.



Obecní a městské samosprávy mohou snížit náklady na údržbu veřejné zeleně - do doby požadovaného vzrůstu vegetace slouží ekotextilie jako ochrana proti plevelům a případně i proti erozi. Udržují půdní vlhkost.



V zahradní architektuře mohou přinést úspory nákladů na materiál při srovnání s obvyklým ekologickým mulčováním (kůra, oblázky aj.). Plně nahrazují mulčovací materiály vyrobené z ropných polymerů. V místě aplikace nepůsobí rušivě.



- zamezují růstu plevelů
- jsou plně kompostovatelné; po rozpadu nezanechávají škodlivé zbytky; hnojí půdu
- umožňují snadný průnik vody do půdy rovnoměrně po celém povrchu
- snižují odpařování vody, udržují půdní vlhkost, zabraňují tvorbě půdního škraloupu
- omezují erozi - snižují vliv přívalových srážek a působení silného větru na půdu
- podporují růst rostlin a snižují jejich úhyn
- mají vynikající UV stabilitu
- díky kompaktní struktuře se snadno přepravují
- snižují náklady na údržbu zeleně a používání herbicidů
- recyklují přírodní odpady z cukrovarů a zemědělství



Agrotex EKO

Tepelně upravovaná (kalandrovaná) ekotextilie se zpevněným povrchem.



Složení	Doba rozpadu [roky]	Barva	Gramáž [g/m ²]	Tloušťka [mm]	Šířka role [m]	Délka role [m]	Plocha role [m ²]	Spotřeba rolí na 1 ha [ks]	Hmotnost role [kg]
100% biomasa	3 - 5	hnědá	150	0.8	1.00	50	50	200	8
					2.00	100	200	50	30

v závislosti na teplotě a vlhkosti

Agrotex EKO+

Tepelně upravovaná (kalandrovaná) ekotextilie se zpevněným povrchem s různobarevnými přírodními vlákny.

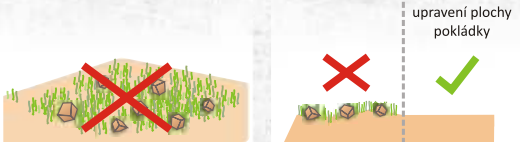


Složení	Doba rozpadu [roky]	Barva	Gramáž [g/m ²]	Tloušťka [mm]	Šířka role [m]	Délka role [m]	Plocha role [m ²]	Spotřeba rolí na 1 ha [ks]	Hmotnost role [kg]
100% biomasa	3 - 5	hnědá	150	0.8	1.00	50	50	200	8
					2.00	100	200	50	30

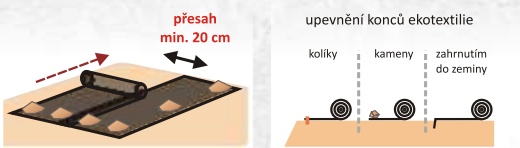
v závislosti na teplotě a vlhkosti

Instalace ekotextilií

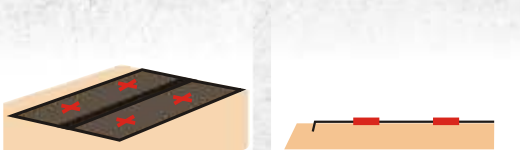
Odstraňte plevel z povrchu a urovnejte podklad



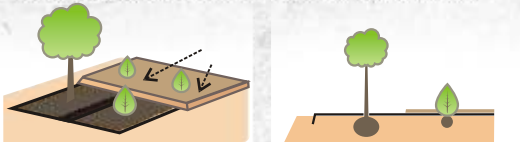
Rozviňte ekotextilii s přesahy alespoň 20 cm a konce upevněte kolíky, kameny, nebo zahrňte zeminou



Vyznačte si, kde chcete umístit výsadbu. Na vyznačených místech rozřízněte ekotextilii do tvaru písmene X ve velikosti odpovídající kořenovému balu výsadby

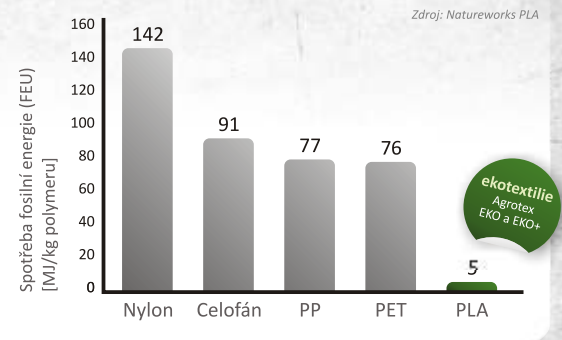


Zasadte sazenice. Rohy ekotextilie překlopte zpět k sazenicím, očistěte povrch od zeminy. Ekotextilie není nutné díky jejich UV ochraně zakrývat. Pro dekorativní účely je lze pokrýt mulčovací kůrou nebo okrasným štěrčkem.

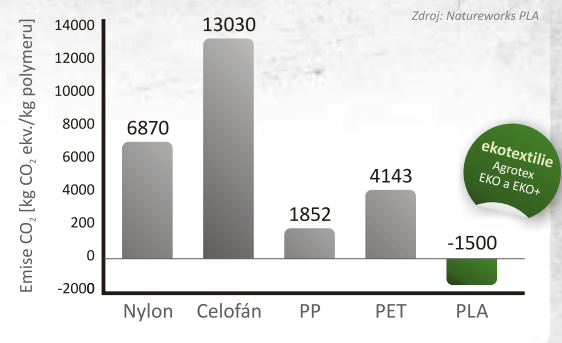


Ekologický přínos

Při výrobním procesu biopolymeru PLA se spotřebovává minimum neobnovitelných zdrojů



Emise CO₂ v celoživotním cyklu výrobků z ropných polymerů a ekotextilií z biopolymeru



Dodavatel ekotextilií: GEOMAT s.r.o., Tuřanka 115, 627 00 Brno, T +420 548 217 047, F +420 548 218 047, E info@ekotextilie.cz, W www.ekotextilie.cz

Kromě ekotextilií dodáváme

tkané geotextilie



netkané geotextilie pro ochranu a separaci



trvalé a dočasné georošče pro protierozní ochranu



systémy pro využití opěrné zdi a zelené strmé svahy



www.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 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 dodavatel těchto výrobků v České republice vyhrazuje právo na změnu technických parametrů bez předchozího upozornění.

Platnost publikace je do vydání nové verze. Tisk: březen 2012 (VL_EKO_CZ_A_12_03).