



speciální geotechnické konstrukce
konzultace | projekty | dodávky

KATALOG VÝROBKŮ



Obsah

Agrotexilie	2
Ekotexilie	6
Fólie a plachty	8
Gabiony	9
Geobuňky	11
Geokompozity	12
Geomříže	13
Geosítě	16
Geotexilie	17
Hydroizolace	21
Kolíky a skoby	22
Obrubníky	24
Ochranné sítě	25
Ostatní	26
Protierozní rohože	27
Protierozní sítě	30
Výztuhy do asfaltu	31
Dlažba	33
Zelené střechy	34

Agrotextilie



Agrospeed N 17g

Netkaná textilie bílé barvy o plošné hmotnosti 17 g/m². Využívá se k ochraně a zakrytí zasetých nebo znovu vysazených rostlin v době nepříznivých tepelných podmínek. Používá se v zemědělství a zahradnictví (pěstování ovoce a zeleniny), v lesnictví a ovocných sadech pro urychlení růstu rostlin a zvýšení úrody. Díky své struktuře propouští dešťovou vodu, umožňuje volnou cirkulaci vzduchu a vytváří lepší tepelné podmínky pro rostliny.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	17
Materiál	Polypropylén
Barva	Bílá
Výrobek z přírodních surovin	NE
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	50, 100
Šířka [m]	1,6
Plocha [m ²]	80, 160



Agrostop N 50g

Netkaná mulčovací textilie o plošné hmotnosti 50 g/m². Používá se jako podkladní vrstva pod mulčovací kůru nebo dřevěnou štěpku, kde spolu s ní omezuje růst plevelu. Zabraňuje nadměrnému výparu i úniku tepla z půdy, zároveň propouští do půdy vzduch a vodu. Je vhodná k pokrytí záhonu před výsadbou sazenic, na skalce nebo okolo okrasných dřevin.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	50
Materiál	Polypropylén
Barva	Černá
Předpokládaná životnost [měsíc]	60
Výrobek z přírodních surovin	NE
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	50, 100, 250
Šířka [m]	1,06; 1,6; 3,2
Plocha [m ²]	80, 106, 160, 265, 320, 400



Agroterm N 23g

Bílá netkaná textilie o plošné hmotnosti 23 g/m². Využívá se na ochranu vegetace proti mrazu. Na podzim a během zimy chrání vegetaci před vymrznutím (zejména při holomrazech), kroupami a nadměrným slunečním žářem. Na jaře usnadňuje raný výsev a podporuje růst rostlin. Bílá netkaná textilie je zcela recyklovatelná.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	23
Materiál	Polypropylén
Barva	Bílá
Předpokládaná životnost [měsíc]	24
Výrobek z přírodních surovin	NE
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	30, 100
Šířka [m]	1,6
Plocha [m ²]	48, 160



Agroterm N 50g

Bílá netkaná textilie s plošnou hmotností 50 g/m² slouží jako ochrana proti mrazu v zimních měsících – chrání před vymrznutím a proti slunci). Používá se buď plošně na záhonech, nebo polích anebo pro obalení rostlin a korun stromů. 100% recyklovatelný výrobek.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	50
Materiál	Polypropylén
Barva	Bílá
Výrobek z přírodních surovin	NE
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	30, 100
Šířka [m]	1,6
Plocha [m ²]	48, 160



Agrotexilie N 50g

Netkaná mulčovací textilie o plošné hmotnosti 50 g/m². Používá se jako podkladní vrstva pod mulčovací kůru nebo dřevěnou štěpku, kde spolu s ní omezuje růst plevelu. Zabraňuje nadměrnému výparu i úniku tepla z půdy, zároveň propouští do půdy vzduch a vodu. Je vhodná k pokrytí záhonu před výsadbou sazenic, na skalce nebo okolo okrasných dřevin.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	50
Materiál	Polypropylén
Barva	Černá
Předpokládaná životnost [měsíc]	60
Výrobek z přírodních surovin	NE
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	50, 100, 200
Šířka [cm]	80
Plocha [m ²]	40, 55, 80, 110, 160



Agrotexilie N 50g

Hnědá netkaná mulčovací textilie o plošné hmotnosti 50 g/m². Používá se jako podkladní vrstva pod mulčovací kůru nebo dřevěnou štěpku, kde spolu s ní omezuje růst plevelu. Zabraňuje nadměrnému výparu i úniku tepla z půdy, zároveň propouští do půdy vzduch a vodu. Je vhodná k pokrytí záhonu před výsadbou sazenic, na skalce nebo okolo okrasných dřevin.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	50
Materiál	Polypropylén
Barva	Hnědá
Výrobek z přírodních surovin	NE
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	50, 100
Šířka [cm]	80
Plocha [m ²]	40, 55, 80, 110, 160, 320



Agrotexilie N 50g

Bílá netkaná textilie s plošnou hmotností 50 g/m² slouží jako ochrana proti mrazu v zimních měsících – chrání před vymrznutím a proti slunci). Používá se buď plošně na záhonech a polích anebo pro obalení rostlin a korun stromů. 100% recyklovatelný výrobek.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	50
Materiál	Polypropylén
Barva	Bílá
Výrobek z přírodních surovin	NE
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	50, 100
Šířka [m]	3,2
Plocha [m ²]	160, 320

**Agrotexilie N 80g**

Netkaná mulčovací textilie o plošné hmotnosti 80 g/m². Používá se jako podkladní vrstva pod mulčovací kůru nebo dřevěnou štěpku, kde spolu s ní omezuje růst plevelu. Zabraňuje nadměrnému výparu i úniku tepla z půdy, zároveň propouští do půdy vzduch a vodu. Je vhodná k pokrytí záhonu před výsadbou sazenic, na skalce nebo okolo okrasných dřevin.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	80
Materiál	Polypropylén
Barva	Černá
Předpokládaná životnost [měsíc]	60
Výrobek z přírodních surovin	NE
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	50, 100
Šířka [m]	1,1; 1,6; 3,2
Plocha [m ²]	55, 80, 110, 160, 320

**Agrotexilie N 80g**

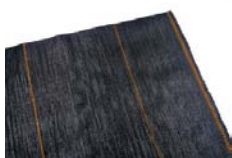
Hnědá netkaná mulčovací textilie o plošné hmotnosti 80 g/m². Používá se jako podkladní vrstva pod mulčovací kůru nebo dřevěnou štěpku, kde spolu s ní omezuje růst plevelu. Zabraňuje nadměrnému výparu i úniku tepla z půdy, zároveň propouští do půdy vzduch a vodu. Je vhodná k pokrytí záhonu před výsadbou sazenic, na skalce nebo okolo okrasných dřevin.

Obecné vlastnosti

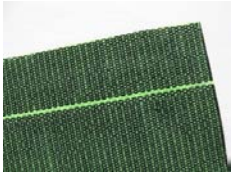
Plošná hmotnost [g/m ²]	80
Materiál	Polypropylén
Barva	Hnědá
Výrobek z přírodních surovin	NE
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	50, 100
Šířka [m]	1,1; 1,6; 3,2
Plocha [m ²]	55, 80, 110, 160, 320

**Agrotex T 90g**

Propustná tkaná geotextilie o plošné hmotnosti 90 g/m² pro mulčování nebo oddělení různých vrstev materiálů (např. písku od zeminy v pískovištích). Je vhodná zejména jako separační vrstva pod chodníky, příjezdy k domům, parkovací plochy a garážová stání, okapové chodníčky atd. Tkaná geotextilie zlepšuje únosnost povrchu a **zabraňuje vzniku nerovností** vlivem zatížení vozidly apod. Je zcela recyklovatelná.



Agrotex T 99g

Propustná zelená tkaná geotextilie o plošné hmotnosti 99 g/m² pro mulčování nebo oddělení různých vrstev materiálů. Je ideální zejména jako ochrana proti plevelu na zelených svazích, na kterých se rozrostou vysazené půdo pokravné rostliny. Dále ji lze použít pod chodníky, příjezdy k domům, parkovací plochy a garážová stání, okapové chodníčky atd. Tkaná geotextilie zlepšuje únosnost povrchu a zabraňuje vzniku nerovností vlivem zatížení vozidly apod. Je zcela recyklovatelná.



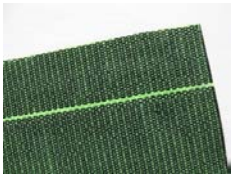
Agrotex T 99g

Propustná bílá tkaná geotextilie o plošné hmotnosti 99 g/m² pro mulčování nebo oddělení různých vrstev materiálů. Je ideální zejména pod světlý mulčovací kačírek a do štěrkových záhonů. Dále ji lze použít pod chodníky, příjezdy k domům, parkovací plochy a garážová stání, okapové chodníčky atd. Tkaná geotextilie zlepšuje únosnost povrchu a zabraňuje vzniku nerovností vlivem zatížení vozidly apod. Je zcela recyklovatelná.



Agrotex W 100g

Propustná hnědá tkaná geotextilie o plošné hmotnosti 100 g/m² pro mulčování nebo oddělení různých vrstev materiálů. Je ideální zejména jako separační vrstva pod mulčovací vrstvu (kůra, dřevo štěpka, sláma), dále pod chodníky, příjezdy k domům, parkovací plochy a garážová stání, okapové chodníčky atd. Tkaná geotextilie zlepšuje únosnost povrchu a zabraňuje vzniku nerovností vlivem zatížení vozidly apod. Je zcela recyklovatelná.



Agrotex W 100g

Propustná zelená tkaná geotextilie o plošné hmotnosti 100 g/m² pro mulčování nebo oddělení různých vrstev materiálů. Je ideální zejména jako ochrana proti plevelu na zelených svazích, na kterých se rozrostou vysazené půdo pokravné rostliny. Dále ji lze použít pod chodníky, příjezdy k domům, parkovací plochy a garážová stání, okapové chodníčky atd. Tkaná geotextilie zlepšuje únosnost povrchu a zabraňuje vzniku nerovností vlivem zatížení vozidly apod. Je zcela recyklovatelná.



Agrotex W 100g

Propustná bílá tkaná geotextilie o plošné hmotnosti 100 g/m² pro mulčování nebo oddělení různých vrstev materiálů. Je ideální zejména pod světlý mulčovací kačírek a do štěrkových záhonů. Dále ji lze použít pod chodníky, příjezdy k domům, parkovací plochy a garážová stání, okapové chodníčky atd. Tkaná geotextilie zlepšuje únosnost povrchu a zabraňuje vzniku nerovností vlivem zatížení vozidly apod. Je zcela recyklovatelná.

Ekotextilie



Agrotex EKO W 250g

Tepelně upravená (kalandrovaná) ekotextilie z ovčích vláken a biovláken (PLA) je vhodná pro mulčování a jako ochrana proti plevelu. 100% přírodní a kompostovatelný výrobek nezatěžuje životní prostředí. Zahradní textilie je nepropustná pro světlo, propouští však vzduch a vodu. Chrání výsadbu před chladem a nadměrným teplem. Po instalaci se postupně rozkládá v půdě a vyživuje rostliny.

Nepřehlédněte: Vzhledem k plošné hmotnosti **250 g/m²** je tato ekotextilie **vhodná proti plevelu** jako dočasná a ekologická alternativa k netkaným textiliím, které se proti plevelu běžně používají.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	250
Barva	Běžová
Předpokládaná životnost [měsíc]	36
Výrobek z přírodních surovin	100 %
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	50
Šířka [m]	2
Plocha [m ²]	100



Agrotex EKO+ 100g

Tepelně upravená (kalandrovaná) ekotextilie z přírodních vláken je vhodná pro mulčování a jako ochrana rostlin proti plevelu. 100% přírodní a kompostovatelný výrobek, který nezatěžuje životní prostředí. Propouští vodu a vzduch do půdy. Po instalaci se postupně rozkládá v půdě a slouží jako hnojivo. 70 % energie, která byla použita při výrobě ekotextilie, pochází z obnovitelných zdrojů (větrné elektrárny).

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	100
Barva	Hnědá
Předpokládaná životnost [měsíc]	36
Výrobek z přírodních surovin	100 %
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	100, 150
Šířka [m]	1, 2
Plocha [m ²]	100, 150, 200



Agrotex EKO+ 157g

Tepelně upravovaná (kalandrovaná) ekotextilie se zpevněným povrchem s různobarevnými přírodními vlákny. Zabraňuje růstu plevelů. Propouští vodu hlouběji do podloží a napomáhá růstu vegetace.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	157
Barva	Hnědá
Předpokládaná životnost [měsíc]	36
Výrobek z přírodních surovin	100 %
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	25, 50, 100
Šířka [m]	1, 2
Plocha [m ²]	25, 50, 100, 200



Fibio EKO W 200-400g

Ekotextilie z ovčí vlny nejen v praktickém balení poslouží jako ochrana proti plevelu na menších záhonech. Propouští vzduch a vodu do půdy. Zadržuje teplo v chladném období. 100 % rozložitelný výrobek.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	200, 300, 400
Barva	Hnědá
Předpokládaná životnost [měsíc]	24, 36, 48
Výrobek z přírodních surovin	100 %
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	2, 3, 50
Šířka [m]	2
Plocha [m ²]	4, 6, 100



Greentex Mulchfleece EKO W 250g

Ekotextilie z ovčích vláken je vhodná jako ochrana proti plevelu a na mulčování. Vyrábí se ze 100% přírodních materiálů. Chrání rostliny před mrazem a nadměrným horkem. Nezaněchává stopy v půdě.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	250
Barva	Béžová
Předpokládaná životnost [měsíc]	24
Výrobek z přírodních surovin	100 %
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	20
Šířka [m]	1,2
Plocha [m ²]	24

Fólie a plachty



Root barrier

Protikořenová fólie se využívá ke kontrolovanému růstu kořenů rostlin a zabraňuje jejich destruktivnímu rozrůstání tam, kde by mohly poškodit okolí. Chrání před narušením chodníků, vozovek, základů budov, inženýrských sítí, teras, silnic, dlažeb, sklepů, příjezdových cest, bazénů nebo jezírek. Protikořenovou fólii je možné použít i jako palisádu. Tloušťka fólie cca 1 mm. Tolerance rozměrů: šířka ± 4 cm, délka ± 20 cm.

Gabiony



PREMIUM

Ocelová bodově svařovaná gabionová síť klasického provedení pro gabiony gabionové koše spojované spirálami CLASSIC (CLASSIC B) se vyrábí z ocelových drátů (prutů) různých průměrů od 3 do 6 mm povrchově potažených směsí zinku a hliníku v poměru 90 % ZN a 10 % Al. Tato povrchová ochrana zajišťuje výbornou odolnost drátů sítě proti působení povětrnostních vlivů, zejména vodě a vzdušné vlhkosti. Gabionovou síť PREMIUM je možné vyrábět s různou vzájemnou vzdáleností ocelových prutů a vytvářet tak různě veliké otvory sítě (tzv. oka). Standardně se používají násobky 5 cm, tedy oka 5–20 cm veliká. Oka mohou být čtvercová i obdélníková. Oproti gabionovým sítím CLASSIC se gabiony PREMIUM liší povrchovou úpravou (90 % ZN a 10 % AL).

Obecné vlastnosti

Typ gabionu	Panel
Typ protikorozní ochrany	Zn90% - Al 10%
Velikost oka [mm]	100x100
Průměr drátu [mm]	4; 4,5
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	1, 2
Šířka [cm]	50, 70



CLASSIC

Ocelová bodově svařovaná gabionová síť klasického provedení pro gabiony gabionové koše spojované spirálami CLASSIC (CLASSIC B) se vyrábí z ocelových drátů (prutů) různých průměrů od 3 do 6 mm povrchově potažených směsí zinku a hliníku v poměru 95% ZN a 5% Al. Tato povrchová ochrana zajišťuje výbornou odolnost drátů sítě proti působení povětrnostních vlivů, zejména vodě a vzdušné vlhkosti. Gabionovou síť CLASSIC je možné vyrábět s různou vzájemnou vzdáleností ocelových prutů a vytvářet tak různě veliké otvory sítě (tzv. oka). Standardně se používají násobky 5 cm, tedy oka 5–20 cm veliká. Oka mohou být čtvercová i obdélníková. Gabionová síť CLASSIC je základním stavebním prvkem gabionů řady CLASSIC.

Obecné vlastnosti

Typ gabionu	Panel
Typ protikorozní ochrany	Zn95% - Al 5%
Velikost oka [mm]	100x100, 50x100
Průměr drátu [mm]	4
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [cm]	50
Šířka [cm]	50, 70



SPEEDY

Ocelová bodově svařovaná gabionová síť pro gabiony gabionové koše spojované tyčí (závlačí) SPEEDY (SPEEDY A) je vyrobena z ocelových drátů (prutů) různých průměrů od 3 do 6 mm povrchově potažených směsí zinku a hliníku v poměru 90% ZN a 10% Al. Tato povrchová ochrana zajišťuje mimořádnou odolnost drátů sítě proti působení povětrnostních vlivů, ale také proti agresivním látkám jako jsou silniční posypové soli nebo průmyslové exhalace. Gabionová síť SPEEDY se oproti klasickým gabionovým sítím velmi jednoduše a rychle sestavuje do gabionů řady SPEEDY. Gabiony SPEEDY jsou díky absenci rušivých spirál velmi pohledné a bezpečné, používají se proto často v místech, kde by mohlo hrozit zranění dráty, např. u dětských hřišť. Oka sítě mohou být čtvercová i obdélníková.

Obecné vlastnosti

Typ gabionu	Panel
Typ protikoroziční ochrany	Zn90% - Al 10%
Velikost oka [mm]	100x100
Průměr drátu [mm]	4, 5
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [cm]	50
Šířka [cm]	50, 70

Geobuňky

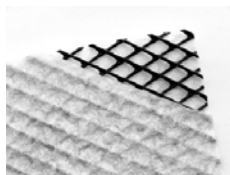


Geomacell

Geobuňky zabraňují erozi zemních svahů a zpevňují měkké podloží. Geobuňky jsou vhodné pro svahy o max. sklonu cca 40°. Po instalaci v terénu vyžadují jen minimální údržbu. Funkční životnost geobuněk instalovaných v zeminovém prostředí s optimálními vlastnostmi je 20 a více let.

Nepřehlédněte: Číselné údaje u jednotlivých variant geobuněk označují počet buněk na m² (hodnota před lomítkem) a výšku geobuněk (hodnota za lomítkem).

Geokompozity



Interdrain

Geokompozit Interdrain je výrobek složený z tuhého drenážního jádra vyrobeného z vysokohustotního polyetyleny (HDPE), ke kterému je z jedné či obou stran přilepena polypropylenová (PP) geotextilie. U některých variant geokompozitu je geotextilie nahrazena nepropustnou fólií. Geokompozit vyniká tuhostí, a proto odolává velkým zatížením (jádro se pod zatížením nestlačí), proto si zachovává svoji funkčnost za jakýchkoliv podmínek. Používá se k odstranění vlhkosti základových konstrukcí (přerušením kapilární vzlínivosti), k odvodu vody z rubu stěn a zdí, snižování hladiny spodní vody u staveb situovaných ve svahu nebo jím lze odvodňovat silnice, cesty, parkoviště a odstavné plochy.

Obecné vlastnosti

Funkce geosyntetika

Typ konstrukce

Dodavatel

Drenážní

Geotextilie/jádro,
Geotextilie/jádro/fólie,
Geotextilie/jádro/geotextilie

GEOMAT

Rozměry

Délka [m]

Šířka [cm]

Plocha [m²]

Tloušťka [mm]

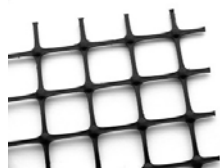
50, 70

10; 10,5

5; 5,25; 100; 200; 273

4, 5, 6

Geomříže



Eurogrid BX

Geomříže Eurogrid BX jsou určeny pro zpevňování štěrkových vrstev silnic, polních a lesních cest, parkovišť, příjezdových cest k obytným domům, ale také železnic a tramvajových tratí. Geomříže spolu se štěrkovou vrstvou komunikace vytvářejí kompozit, který zajišťuje stabilitu komunikace i na velmi měkkých podložích, čímž prodlužuje životnost konstrukce a zabraňuje vyjíždění kolejí. Geomříže Eurogrid BX se instalují jednoduše rozvinutím role pod štěrkovou vrstvou. Jsou odolné v jakémkoliv zeminovém prostředí.

Obecné vlastnosti

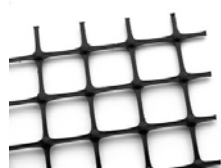
Dodavatel	GEOMAT
Funkce geosyntetika	Separáčnı, Výztužná
Materiál	Polypropylén
Barva	Černá
Tvar otvoru	Čtverec
Typ	Pod cesty a základy

Rozměry

Délka [m]	50
Šıřka [m]	3,95
Plocha [m ²]	98,75; 197,5

Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu (podélná) [kN/m]	20, 30, 40
Pevnost v tahu (příčná) [kN/m]	20, 30, 40



Geogrid PP BX

Monolitické geomříže Geogrid PP BX se používají pro stabilizaci konstrukčních vrstev silničních i železničních pozemních komunikací, parkovišť a odstavných ploch. Geomříže vytváří se štěrkovou vrstvou komunikace polotuhý kompozit, který zajišťuje stabilitu pozemní komunikace i na měkkém podkladu a prodlužuje tím životnost konstrukce a zároveň zamezuje tvorbě vyjetých kolejí. Geomříže Geogrid PP BX jsou jednoduché na instalaci, která se provádí rozvinutím role pod štěrkovou vrstvou. Geomříže jsou také mimořádně odolné jak vůči vlivům okolního prostředí, tak i vůči mechanickému poškození.

Obecné vlastnosti

Dodavatel	GEOMAT
Funkce geosyntetika	Výztužná
Materiál	Polyetylén, Polypropylén
Barva	Černá
Tvar otvoru	Čtverec
Typ	Pod cesty a základy

Rozměry

Délka [m]	50
Šıřka [m]	3,95
Plocha [m ²]	98,75; 197,5

Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu (podélná) [kN/m]	25, 35, 41
Pevnost v tahu (příčná) [kN/m]	25, 35, 41



Miragrid GX

Polyesterová geomříž Miragrid se používá pro vyztužování zeminy nebo zpevňování podloží. Uplatňuje se zejména při budování strmých svahů, při sanaci sesuvů půdy, výstavbě opěrných zdí nebo při stabilizaci podloží silnic, železnic, parkovišť a jiných komunikací. Hlavní funkcí geomříže je zabránění pohybu zeminy nebo horniny v jejím bezprostředním okolí. Tímto způsobem geomříž zlepšuje vlastnosti prostředí, do něhož je vložena podobně jako ocelová výztuž zlepšuje vlastnosti betonu. Její fungování je v běžném zeminém nebo

horninovém prostředí neomezené, garantovaná funkčnost je nejméně 100 let.

Obecné vlastnosti

Dodavatel	GEOMAT
Funkce geosyntetika	Výztužná
Materiál	Polyester
Barva	Antracit
Tvar otvoru	Obdélník
Typ	Do svahů a zdí

Rozměry

Délka [m]	50, 100
Šířka [m]	5,2
Plocha [m ²]	260, 520

Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu (podélná) [kN/m]	21; 37; 38; 42,1; 58; 84; 116; 160; 210; 420
Pevnost v tahu (příčná) [kN/m]	20; 21; 30; 37; 42,1; 58; 84



Tensar RE

Monolitické geomříže Tensar RE jsou vyrobeny z vysokohustotního polyetyleny (HDPE). Geomříže Tensar RE jsou výhradně určeny k vyztužování opěrných konstrukcí z vyztužené zeminy. Tyto konstrukce mohou nabývat různých podob, zejména jsou vnímány jako opěrné zdi, mostní opěry, strmé svahy s obkladem z ocelových prvků anebo jen velmi příkré zatravněné svahy. Geomříže Tensar RE vynikají pro svou robustní strukturu mimořádnou odolností a mohou být proto používány i v extrémních podmínkách. Výrobní surovina je navíc absolutně netečná ke všem chemickým látkám vyskytujícím se na stavbách i v zemině, stejně jako k houbám, plísním, bakteriím a dalším mikroorganismům. Hlavní funkcí geomříží Tensar RE je zajišťovat stabilitu a bezpečnost konstrukce. Vyrábí se v černé barvě v rolích o rozměru 50 resp. 75 × 1,3 m.

Obecné vlastnosti

Dodavatel	GEOMAT
Funkce geosyntetika	Výztužná
Materiál	Vysokohustotní polyetylén
Barva	Černá
Tvar otvoru	Obdélník
Typ	Do svahů a zdí

Rozměry

Délka [m]	50, 75
Šířka [m]	1,3
Plocha [m ²]	65; 97,5

Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu (podélná) [kN/m]	46,2; 57; 68; 93; 123; 142
------------------------------------	-------------------------------



Tensar TriAx

Geomříž TriAx je jedinečná svou unikátní strukturou, která zachycuje a přenáší radiálně zatížení od dopravy do vrstvy kameniva. Byla vyvinuta ke stabilizaci nestmelených podkladních vrstev vozovek, dopravních ploch a jiných komunikací, stejně jako pro stabilizaci konstrukčních vrstev železničních staveb. Mechanická stabilizace vytvořená pomocí geomříže Tensar TriAx je účinnější než stabilizace pomocí geomříží dvojosých. Vyrábí se ze 100% polypropylénu samostatně nebo v kompozitním provedení se separační netkanou polypropylenovou geotextilií, která je ke geomříži přichycena v každém uzlu. Na trh se dodává v rolích šířky 4 m. Barva geomříže je vždy černá.

Obecné vlastnosti

Dodavatel	GEOMAT
Funkce geosyntetika	Stabilizační
Materiál	Polypropylén
Barva	Černá
Tvar otvoru	Trojúhelník
Typ	Pod cesty a základy

Rozměry

Délka [m]	25, 50, 75
Šířka [m]	3,8; 4
Plocha [m ²]	100, 190, 200, 300

Geosítě



Geomanet SAR

Ocelová síť Geomanet SAR je určena pro ochranu skalních stěn a svahů proti jejich povrchové erozi, při které se ze svahů uvolňují jednotlivé kameny a ohrožují prostor pod svahem. Geomanet SAR je dvouzákrutová ocelová síť (pletivo) z drátů, které jsou opatřeny povrchovou ochranou pozinkováním a které mohou být potaženy i potahem z PVC. Dvouzákrutová ocelová síť dobře odolává dynamickým účinkům padajících kamenů. Dvojitě zakroucení drátů v každém spoji sítě zajišťuje, že i při náhodném přerušení drátu se struktura sítě nerozplete tak jako u pletiv pro drátěná oplocení.

Obecné vlastnosti

Materiál	Ocel
Typ balení	Role
Předpokládaná životnost [měsíc]	600, 720, 840
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	50
Šířka [m]	2
Plocha [m ²]	100

Tolerance

Tolerance (délka) [%]	10
Tolerance (šířka) [%]	10
Tolerance (plošná hmotnost) [%]	10

Geotextilie



Colorgen T

Netkaná geotextilie pro oddělení vrstev (např. v pískovištích), pro ochranu izolací, obvodových a jiných drenáží. Zabraňuje nerovnostem povrchu a vytlačování měkkého podkladu.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	300
Materiál	Polyester
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	10
Šířka [m]	1
Plocha [m ²]	10



GEO RPES

Vícebarevná (multicolor) netkaná geotextilie z recyklovaného polyesteru. Je vhodná pro separaci zemin a filtraci vody. Má základní ochranu proti UV záření, je odolná proti oděru. Propouští vodu hlouběji do podloží. Netkaná geotextilie GEO RPES se využívá nejčastěji v dopravním stavitelství, ale je velmi populární i u menších rezidenčních staveb.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	200, 300, 400, 500
Materiál	Recyklovaný polyester
Barva	Šedá, Vícebarevná
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	50
Šířka [m]	2, 4, 5
Plocha [m ²]	100, 200, 250

Tolerance

Tolerance (plošná hmotnost) [%]	15
---------------------------------	----



GEO RPP

Vícebarevná (multicolor) netkaná geotextilie z recyklovaného polypropylenu je vhodná pro separaci, filtraci zemin u velkých staveb v dopravním stavitelství, ale i u menší rezidenční výstavby. Má základní ochranu proti UV záření, je odolná proti oděru. Propouští vodu hlouběji do podloží.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	200, 300, 400
Materiál	Recyklovaný polypropylén
Barva	Šedá, Vícebarevná
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	50
Šířka [m]	2, 4
Plocha [m ²]	100, 200

Tolerance

Tolerance (plošná hmotnost) [%]	15
---------------------------------	----



Geolon PET

Tkaná geotextilie z polyesteru. Plní hlavní funkci při vyztužování zeminy. Má velmi dobrou pevnost v tahu a vydrží i velkou míru zatížení. Používá se zejména v násypech, opěrných konstrukcích, ve strmých svazích nebo u skládek odpadů.

Obecné vlastnosti

Materiál	Polyester
Barva	Bílá
Dodavatel	GEOMAT
Funkce geosyntetika	Filtrační, Separační, Výztužná

Rozměry

Délka [m]	100, 150, 200, 300
Šířka [m]	5
Plocha [m ²]	500, 750, 1 000, 1 500

Technické vlastnosti

Pevnost v tahu (podélná) [kN/m]	105, 155, 165, 210, 315, 420, 660, 880, 1 100
Pevnost v tahu (příčná) [kN/m]	45, 50, 100, 165
Třída odolnosti geotextilie GRK	3, 5

**Geolon PP**

Geotextilie Geolon PP je tkaná geotextilie. Hlavním výrobním polymerem je 100% polypropylen (PP).

**Geomatex NTB 10**

Pevná polypropylenová geotextilie bílé barvy s velmi dobrými filtračními a separačními schopnostmi. Je vhodná všechny stavební aplikace vyžadující prvotřídní materiály. Dobře propouští vodu, odolává plísním, houbám a bakteriím. Netkaná geotextilie je dobře svařitelná, proto se ve vyšších gramážích využívá i při ochraně nepropustných membrán skládek a nádrží.

Obecné vlastnosti

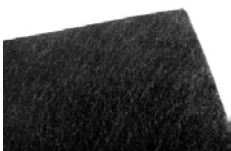
Plošná hmotnost [g/m ²]	100, 140, 150, 200, 300, 400, 500, 600
Materiál	Polypropylén
Barva	Bílá
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	25, 50, 100, 150
Šířka [m]	2, 4
Plocha [m ²]	50, 100, 200, 300, 400

Tolerance

Tolerance (plošná hmotnost) [%]	5, 10
---------------------------------	-------

**Geomatex NTI**

Polypropylenová netkaná geotextilie černé barvy pro separaci nebo filtraci zemin u velkých staveb v dopravním stavitelství, ale i u menší rezidenční výstavby. Velmi dobře odolává škodlivému působení chemických látek. Nepodléhá hnilobě a plísním.

Obecné vlastnosti

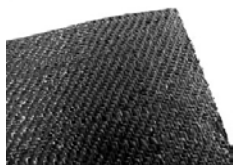
Plošná hmotnost [g/m ²]	200, 215, 300
Materiál	Polypropylén
Barva	Černá
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	100
Šířka [m]	5
Plocha [m ²]	500

Tolerance

Tolerance (plošná hmotnost) [%] 10



Geomatex TST W

Polypropylenová tkaná geotextilie vhodná pro separaci nebo filtraci zemin u velkých staveb v dopravním stavitelství, ale i u menší rezidenční výstavby. Geotextilie vyniká mimořádně nízkou absorpcí vlhkosti, působení vody nemá žádný vliv na její mechanické vlastnosti. Tkaná geotextilie je odolná proti mikroorganismům, hmyzu a nepodporuje růst plísní. Vykazuje vynikající odolnost vůči chemikáliím, jako jsou kyseliny a zásady za působení běžných teplot.

Obecné vlastnosti

Materiál	Polypropylén
Barva	Černá
Dodavatel	GEOMAT
Funkce geosyntetika	Filtrační, Separáčn ^í , Výztužná

Rozměry

Délka [m]	100
Šířka [m]	5,2; 5,3
Plocha [m ²]	520, 530

Technické vlastnosti

Pevnost v tahu (podélná) [kN/m]	21, 25, 30, 40, 60, 80
Pevnost v tahu (příčná) [kN/m]	15, 25, 30, 40, 60, 80
Třída odolnosti geotextilie GRK	1, 3, 5



Geotess

Netkaná geotextilie Geotess plní ve stavbách filtrační a separační funkci. Nejčastěji se využívá jako filtrační vrstva v extenzivních zelených střechách. Propouští vodu, ale brání vyplavování substrátu. Vyrábí se z polypropylenu, který je netečný vůči UV záření, plísním, houbám a chemikáliím. Nevylučuje zdraví škodlivé látky. V běžných podmínkách vydrží 10 let i více.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	100
Materiál	Polypropylén
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	10
Šířka [m]	1
Plocha [m ²]	10



Bontec NW

Polypropylenová geotextilie je vysoce odolná proti plísním, mikroorganismům a UV záření. Vyrábí se z materiálu s velmi dobrými separačními a filtračními parametry. Je vhodná všechny stavební účely vyžadující prvotřídní materiály.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	200, 300, 385
Materiál	Polypropylén
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	100
Šířka [m]	5,25
Plocha [m ²]	525



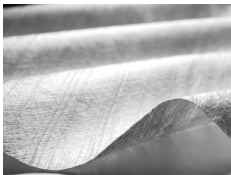
Rock PEC

Rock PEC je kompozit z netkané polypropylenové geotextilie a polyesterových výztužných vláken. Díky této kombinaci má vynikající pevnost v tahu. Využívá se zejména při vyztužování zemních konstrukcí v dopravním a pozemním stavitelství.



Bontec SNW

Geotextilie Bontec SNW je tepelně upravená netkaná geotextilie. Hlavním výrobním polymerem je 100% polypropylen (PP).



TS

Netkaná geotextilie vyrobená z nekonečného vlákna s dobrými filtračními a separačními parametry. Má vysokou životnost a její aplikace je dlouhodobá. Využijete ji zejména v náročných stavebních aplikacích.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m²] 105, 125, 155, 180, 200, 260, 285, 325, 385

Materiál Polypropylén

Dodavatel GEOMAT

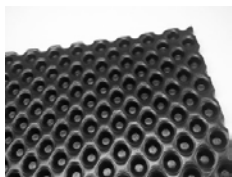
Rozměry

Délka [m] 90, 100, 125, 135, 175, 200, 225, 250, 300

Šířka [m] 2

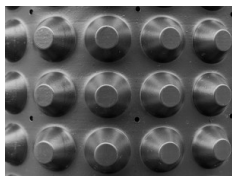
Plocha [m²] 180, 200, 250, 270, 350, 400, 450, 500, 600

Hydroizolace



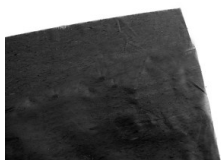
GXP PLUS

Nopová fólie (nopovka) se používá jako izolace spodní stavby – ochrana proti vlhkosti základového a suterénního zdiva, při stavbě tepelně izolačních systémů, v odvodňovacích systémech a jako vodotěsná ochrana podzemních prvků s funkcí větrání (doplňková ochrana před radonem při odvětrávání). Nopová fólie je také vhodná jako ochranná vrstva ve střeších s obrácenou izolací.



GXP PLUS 20P

Děrovaná (perforovaná) nopová drenážní fólie je navržena speciálně jako hydro akumulční vrstva pro využití v plochých a šikmých zelených vegetačních střeších. Zadržuje vodu nutnou pro přežití rostlin v době sucha. Přebytek vody ve vrstvě substrátu je odveden otvory ve fólii. Tloušťka nopové fólie 0,8 mm. Plošná hmotnost 800 g/m². Výška nopů 20 mm. Počet nopů 400/m².



Foil PE

Hydroizolační parotěsná fólie se používá jako vlhkostní bariéra pod podlahami. Zabraňuje kapilárnímu vztlínání vody, a tím chrání podlahu před nasátím vlhkosti z podkladu. Parozábrana slouží se jako separační vrstva pod anhydritovými potěry a pěnobetonovými podlahami v průmyslových stavbách. Funguje také jako parotěsná fólie v plochých střeších. Je odolná proti mechanickému namáhání a protržení.

Upozornění: Parozábranu nabízíme pouze v uvedených barvách a rozměrech (po celých rolích).

Obecné vlastnosti

Materiál	Polyetylén
Barva	Černá
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Tloušťka [mm]	0,2
Délka [m]	25, 33, 50
Šířka [m]	4, 6
Plocha [m ²]	100, 198, 200



Geomaliner

Těsnící a izolační fólie Geomaliner se vyrábějí z HDPE a vyznačují se pevností, odolností a dlouhou životností. Jejich povrch může být hladký nebo strukturovaný. Hydroizolační fólie Geomaliner mají výborné izolační vlastnosti, výhodný poměr mezi peností a prodloužením a současně vynikající chemickou odolnost. Své uplatnění najdou při rekultivaci a zakládání skládek, stavbě vodních nádrží, odpadních jímek a jako sekundární těsnění. Dále také v těžebním, energetickém a chemickém průmyslu.

Kolíky a skoby



Geopin PLA

Biodegradabilní upevňovací kolíky pro ukotvení rohoží, ekotextilií a fólií. Délka kolíku je 12,5 cm a průměr hlavy 3 cm.

Obecné vlastnosti

Materiál	Kyselina mléčná
Výrobek z přírodních surovin	100 %
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [cm] 12,5

Balení

Počet ks v balení 100, 1 000



Geopin Plastic

Plastové upevňovací kolíky pro upevnění a uchycení netkaných a tkaných mulčovacích textilií, agrotextilií, rohoží a fólií na záhonech.

Obecné vlastnosti

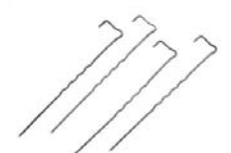
Materiál	Plast
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [cm] 12, 15, 17, 18

Balení

Počet ks v balení 20, 50, 100



Geopin Steel

Ocelové kotvící skoby se používají pro ukotvení mulčovacích a protierozních rohoží a sítí, zahradních textilií a fólií na terénu. Délka ocelových kolíků: 15, 20 nebo 30 cm. Podle sklonu svahu a velikosti zatížení se obvykle používá 1 až 6 kolíků na m².

Obecné vlastnosti

Materiál	Ocel
Výrobek z přírodních surovin	100 %
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [cm] 15, 20, 30
Průměr drátu [mm] 3, 4

Balení

Počet ks v balení 50, 100, 500



Geopin Wood

Dřevěné fixační kolíky jsou vhodné pro ukotvení kokosových rohoží, textilií a fólií. Jsou vyrobeny z tvrdého dřeva a nepoškozují životní prostředí.

Obecné vlastnosti

Materiál	Dřevo
Výrobek z přírodních surovin	100 %
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [cm] 30

Balení

Počet ks v balení 50, 250

**Greenstakes**

Upevňovací kolíky ve tvaru T pro kotvení mulčovacích textilií a ekotextilií. Vyrobeny ze 100% biologicky odbouratelných látek. Vhodné i pro tvrdší zeminu.

Obecné vlastnosti

Materiál	Škrob
Výrobek z přírodních surovin	100 %
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [cm] 15

Balení

Počet ks v balení 50, 500

Obrubníky



Coir Log

Kokosové válce ze 100% kokosového vlákna se využívají pro snížení erozivních účinků přivalové vody tekoucí po svazích nebo při instalaci ve vodních tocích, kde brání erozi. Jsou vhodným řešením pro snížení a zachycení splachu zeminy, zpevnění strmých svahů a břehů, stabilizaci břehových linií potoků a řek (omezení účinku vln), regenerace a revitalizace mokřadů. Nezanedávají stopy na životním prostředí. Po aplikaci vydrží cca 5 let.



Rim Border

Neviditelný obrubník je vhodný pro zakončení zatravnovacích dlaždic, okrajů zámkové dlažby a dalších povrchů na zahradě. Zamezuje prolínání materiálů a prorůstání trávniku. Pro upevnění do pokladu se používají plastové upevňovací kolíky. Výška neviditelného obrubníku: 45, 58 nebo 78 mm (tolerance 1 mm), délka 1 m (tolerance 5 mm).

Obecné vlastnosti

Barva	Černá
Materiál	Plast
Typ	Neviditelný obrubník
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	1
Výška [mm]	45, 58, 78



Steel Border

Galvanicky pokovený plechový obrubník. Odděluje záhony od trávniku. Jeden kus má délku 100 cm, výšku 14 cm, sílu plechu 0,7 mm a hmotnost 0,8 kg. Díky konektorům a přizpůsobeným hranám můžete jednotlivé kusy ocelového obrubníku jednoduše spojovat a vytvářet z nich elegantní oblouky a libovolné úhly. Odolává povětrnosti i namáhání zahradní technikou.

Obecné vlastnosti

Barva	Šedá
Materiál	Ocel
Typ	Neviditelný obrubník
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	1
Výška [cm]	14

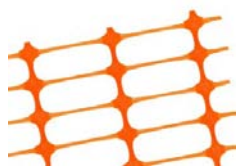
Steel Border Corten 1,5/150

Steel Border Corten S 1,5/100

Neviditelný obrubník z cortenu pro oddělení záhonů, keřů či stromů. Korozí odolný materiál s charakteristickou rezavou patinou. Obsahuje trny pro snazší instalaci.

Steel Border Galvan S 1,5/100

Ochranné sítě



Safety net

Bezpečnostní síť pro výstražné oplocení stavenišť a výkopů při zemních pracích, výstavbě silnic, výběhů zvířat, závodních tratí. Chrání nebezpečná území před vstupem nežádoucích osob a zvířat. Je lehká a pevná. Má dlouhou životnost s možností opakovaného použití. Oranžová barva výstražné sítě zajišťuje vysokou viditelnost i z větší dálky. Výstražná síť Safety net má oka o velikosti 45×100 mm, plošnou hmotnost 110 g/m². Tolerance rozměrů: šířka ±0,1m, délka ±1 m.

Obecné vlastnosti

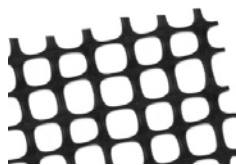
Typ	Proti vstupu
Barva	Oranžová
Plošná hmotnost [g/m ²]	110
Materiál	Polypropylén
Velikost oka [mm]	45x100
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	50
Šířka [m]	1,2
Plocha [m ²]	60

Tolerance

Tolerance (délka) [%]	10
Tolerance (šířka) [%]	10
Tolerance (plošná hmotnost) [%]	10



Snow net

Plastové zásněžky Snow net se používají jako ochrana proti vzniku závějí podél cest, železničních tratí, chodníků, areálů firem nebo parkovišť. Jsou lehkou a skladnou alternativou k tradičním proti sněhovým zábranám. Černá barva zajišťuje zásněžkám dobrou viditelnost v zimních podmínkách. Síť proti sněhu Snow net je vyrobena z UV stabilního polypropylenu, má oka o velikosti 45×30 mm a plošnou hmotnost 350 g/m². Tolerance rozměrů: šířka ±0,1m, délka ±1m, plošná hmotnost ±15g, velikost oka ±20 %.

Upozornění: Vzhledem k tomu, že se zásněžky používají převážně během zimního období, jedná se o sezónní zboží, které se vyrábí, naskladňuje a dodává během 2. poloviny roku.

Obecné vlastnosti

Typ	Proti sněhu
Barva	Černá
Plošná hmotnost [g/m ²]	350
Materiál	Polypropylén
Velikost oka [mm]	45x30
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	50
Šířka [m]	1,2
Plocha [m ²]	60

Tolerance

Tolerance (délka) [%]	10
Tolerance (šířka) [%]	10
Tolerance (plošná hmotnost) [%]	10
Tolerance (velikost oka) [%]	10

Ostatní



Coir Block

Kokosový substrát lisovaný do bloku 30×30×38 cm. Přidáním vody vznikne 120 litrů substrátu. Kokosová kostka se používá pro výsevy rostlin, hydroponické pěstování rostlin nebo jako příměs v míchaném substrátu (např. se zeminou, perlitem aj.) Kokosový substrát se používá také jako podestýlka v teráriích nebo akváriích.



Coir Rope 8 mm

Kokosové lano je vhodné na uvazování stromů, balení dárků nebo sestavení škrabadla pro kočky. **Materiál:** 100% rozložitelné kokosové vlákno. Přírodní provaz nabízíme v návinech 20 nebo 50 m.



Florcom SSE

Profesionální střešní substrát pro extenzivní zelené střechy (s minimální údržbou) s mírným sklonem. Vhodný především pro suchomilné rostliny (např. rozchodníky) a trávy nenáročné na péči. Obsahuje základní živiny, mikro prvky a má neutrální pH. Objemová hmotnost střešního substrátu ve vlhkém stavu je 620 kg/m³ a 1020 kg/m³ při maximálním nasycení vodou, umožňuje tak použití i na střechách s menší nosností. Balení obsahuje 45 l substrátu.

Protierozní rohože



Coir Fiber Ring

Kokosový kruh slouží jako přírodní ochrana kmenů a kořenů stromů proti mrazu, sněhu. Využívá se také pro mulčování jako ochrana proti plevelu. Průměr disku: 40 cm. Kokosový mulčovací kruh se vyrábí z obnovitelných surovin (kokosová vlákna). 100% přírodní materiál propouští vzduch a vodu do půdy a zadržuje teplo v chladném období. Běžná funkční životnost: 3–5 let. Po rozkladu slouží materiál jako hnojivo a vyživuje rostliny.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	1000
Materiál	Kokos
Typ balení	Kus
Předpokládaná životnost [měsíc]	36
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [cm]	40
Šířka [cm]	40
Plocha [m ²]	0,125

Tolerance

Tolerance (délka) [%]	10
Tolerance (šířka) [%]	10
Tolerance (plošná hmotnost) [%]	10



Coir Winter Fleece Mat

Kokosová rohož na ochranu stromů a rostlin proti mrazu. Propouští vodu a vzduch. Vhodná pro použití ve vnitřním a venkovním prostředí. Filcová rohož je vyrobená z přírodních surovin (kokosová vlákna s příměsí latexu). Po instalaci nevyklučuje škodliviny, které by poškodily zdraví rostlin. Rohož z kokosu můžete rozstříhat nůžkami na menší rozměr.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	1000
Materiál	Kokos
Typ balení	Kus
Předpokládaná životnost [měsíc]	36
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	1,5
Šířka [cm]	50
Plocha [m ²]	0,75

Tolerance

Tolerance (délka) [%]	10
Tolerance (šířka) [%]	10
Tolerance (plošná hmotnost) [%]	10



Geomat K-J EKO

Protierozní rohož ze 100% kokosu vyztužená jutovou síťovinou je vhodná pro zpevňování svahů, mulčování a jako ochrana proti erozi. Kokosová rohož je určena pro svahy do sklonu 30°. Poskytuje funkční ochranu proti erozi až po dobu 3 let. Po instalaci se postupně rozkládá a vyživuje okolní vegetaci. Nezanedbává stopy v půdě.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	450
Materiál	Kokos
Typ balení	Role
Předpokládaná životnost [měsíc]	36
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	10, 25
Šířka [m]	2
Plocha [m ²]	20, 50

Tolerance

Tolerance (délka) [%]	10
Tolerance (šířka) [%]	10
Tolerance (plošná hmotnost) [%]	10

**Geomat K-L EKO**

Kokosová rohož jednostranně zpevněná vrstvou přírodního latexu je určena pro protierozní ochranu, zpevnění svahů a mulčování. Poskytuje okamžitou ochranu před půdní erozí a růstem plevelů podle podmínek po dobu min. 3 až 5 let. Složení: 90 % kokos, 10 % přírodní latex (100% přírodní suroviny, které jsou biologicky odbouratelné). Plošná hmotnost 800 (±64) g/m². Tloušťka protierozní rohože 7 (±1) mm. Rozměrové tolerance: šířka ±0,01 m, délka -0,1/+0,25 m. Varianta „MAX“ má více latexu.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	800
Materiál	Kokos
Typ balení	Role
Předpokládaná životnost [měsíc]	36
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	10, 20
Šířka [m]	2
Plocha [m ²]	20, 40

Tolerance

Tolerance (délka) [%]	10
Tolerance (šířka) [%]	10
Tolerance (plošná hmotnost) [%]	10

**Geomat K-P**

Kokosová rohož zpevněná polypropylenovou síťovinou určená pro protierozní ochranu, zpevnění svahů a v případě variant Geomat K-P 600 g/m² a Geomat K-PF 530 g/m² (s fólií) i pro mulčování. Poskytuje funkční ochranu před půdní erozí po dobu 3 až 5 let (u varianty Geomat K-P 600 g/m²).

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	350, 530, 600
Materiál	Kokos
Typ balení	Role
Předpokládaná životnost [měsíc]	36
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	10, 20, 25, 30, 50
Šířka [m]	1,2; 2
Plocha [m ²]	20, 36, 40, 50, 100

Tolerance

Tolerance (délka) [%]	10
Tolerance (šířka) [%]	10
Tolerance (plošná hmotnost) [%]	10

**Greentex Geotextile EKO**

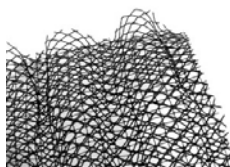
Protierozní rohož je tvořená jutovou nebo kokosovou sítí, viskózovým vláknem, ovčí vlnou a travním osivem. Jedná se o 100 % přírodní materiál, který šetří životní prostředí. Rohož je vhodná pro svahy do sklonu 30–45°.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	750
Předpokládaná životnost [měsíc]	24, 36
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	20
Šířka [m]	1,2
Plocha [m ²]	24

**Trinter**

Plastová georohož pro trvalou ochranu svahů proti půdní erozi (při zasypání zeminou a osevu travní směsí). Je vhodná pro zpevnění mírných až velmi příkrých svahů (do 45°). Hlavní funkcí georohože je fixace kořenového systému travního porostu a zajištění jeho mimořádné odolnosti proti působení erozních činitelů, zejména vody proudící po svahu. Svah ošetřený plastovou georohoží Trinter má přirozený vzhled zatravněné plochy. Georohož nabízíme jen v uvedených rozměrech a barvě.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m ²]	300, 320, 375, 420, 600
Materiál	Polyester, Polypropylén, Vysokohustotní polyetylén
Typ balení	Role
Předpokládaná životnost [měsíc]	1200
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [m]	24, 25
Šířka [m]	2
Plocha [m ²]	48, 50

Tolerance

Tolerance (délka) [%]	5
Tolerance (šířka) [%]	5
Tolerance (plošná hmotnost) [%]	5

Protierozní síť



Geomanet J EKO

Přírodní jutová síť (někdy nazývaná jako jutová geotextilie) ze 100 % juty slouží jako ochrana svahu proti erozi. Chrání výsadbu na mírných svazích v zahradách. Jako dočasná protierozní ochrana s životností 1–2 roky zpevňuje povrch na zemních svazích bez vegetačního krytu ohrožených soustředěným povrchovým odtokem, ale i na březích jezírek. Po rozkladu působí jak hnojivo.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m²] 500

Materiál Juta

Typ balení Role

Předpokládaná životnost [měsíc] 24

Dodavatel GEOMAT

Rozměry

Délka [m] 17,15; 68,58

Šířka [m] 1,22

Plocha [m²] 20,92; 83,67

Tolerance

Tolerance (délka) [%] 10

Tolerance (šířka) [%] 10

Tolerance (plošná hmotnost) [%] 10



Geomanet K EKO

Přírodní kokosová síť (někdy nazývaná jako kokosová geotextilie) ze 100% kokosu slouží jako ochrana svahu proti erozi. Chrání výsadbu na strmých svazích v zahradách. Jako dočasná protierozní ochrana s životností 3–5 let zpevňuje povrch na zemních svazích bez vegetačního krytu ohrožených soustředěným povrchovým odtokem, ale i na březích jezírek a pomalých vodních toků. Po rozkladu působí jak hnojivo.

Obecné vlastnosti

Plošná hmotnost [g/m²] 400, 700, 900

Materiál Kokos

Typ balení Role

Předpokládaná životnost [měsíc] 36

Dodavatel GEOMAT

Rozměry

Délka [m] 10, 50

Šířka [m] 2

Plocha [m²] 20, 100

Tolerance

Tolerance (délka) [%] 10

Tolerance (šířka) [%] 10

Tolerance (plošná hmotnost) [%] 10

Výztuhy do asfaltu



Fiberglass

Výztuha do asfaltu ze skelných vláken Fiberglass je tvořena mřížkou ze skelných pramenců vzájemně k sobě spojených a potažených modifikovaným polymerem. Výztužná mříž je určena k vyztužování asfaltových vrstev v nových i rekonstruovaných vozovkách. Výborně zachycuje tahové síly v asfaltové vrstvě, přičemž dosahuje max. pevnosti při nízkém přetvoření do 3 %. Proto je výztuha Fiberglass ideální do asfaltových silnic, lesních a polních cest nebo parkovišť. Výztužná mřížka výborně odolává teplotám horkých asfaltových směsí i při delším teplotním namáhání. Umožňuje tak použití jakýchkoliv asfaltových směsí v libovolné tloušťce. Vyrábí se v rolích různých šířek, přičemž nejběžnější jsou šířky 1,5 a 2,0 m. Instalace se provádí rozvinutím výztuhy na připravený povrch a přesypáním živичnou směsí.

Obecné vlastnosti

Typ	Mřížka
Materiál	Sklo
Způsob pokládky	Položením, Samolepicí
Barva	Černá
Dodavatel	GEOMAT

Technické vlastnosti

Pevnost v tahu (podélná) [kN/m]	60, 110, 115
Pevnost v tahu (příčná) [kN/m]	60, 110, 115

Rozměry

Délka [m]	100
Šířka [m]	1,5; 2
Plocha [m ²]	150, 200



PGM-G

Výztuha do asfaltu PGM-G je kompozit sestávající z mřížky tvořené skelnými vlákny a geotextilie. Kompozit je určen k vyztužování asfaltových vrstev v nových i rekonstruovaných vozovkách. Skelná mřížka kompozitu zajišťuje zachycení tahových sil v asfaltové vrstvě, geotextilie slouží zejména pro instalaci, ale po nasycení živici také zabraňuje průniku vody do spodních vrstev vozovky a absorbuje mimořádná napětí v krytu. Skelná mřížka při zatížení generuje maximální pevnost při protažení menším než 3 %, což z ní činí ideální výztužný materiál. Výrobek dobře odolává teplotám horkých asfaltových směsí. Vyrábí se v rolích různých šířek. Instalace se provádí kladením do horkého živичného postřiku nebo do vhodné asfaltové emulze.

Obecné vlastnosti

Typ	Kompozit
Materiál	Sklo
Způsob pokládky	Do postřiku
Barva	Bílá
Dodavatel	GEOMAT

Technické vlastnosti

Pevnost v tahu (podélná) [kN/m]	50, 100
Pevnost v tahu (příčná) [kN/m]	50, 100

Rozměry

Délka [m]	100, 150
Šířka [m]	1,9
Plocha [m ²]	190, 285



Tensor AR

Kompozit do asfaltu Tensor AR je výrobek určený zejména pro silně zatížené asfaltové vozovky, ve kterých se předpokládá vznik vyjetých kolejí. Vyrábí se z tuhé geomříže s integrálními spoji, která je spojena s netkanou textilií. Kompozit může být použit k vyztužování asfaltových vrstev v nových i rekonstruovaných vozovkách. Pravoúhlá monolitická geomříž je vyrobena z polypropylénu natahováním za tepla, čímž se dosahuje vysokého

stupně molekulární orientace a mimořádné odolnosti proti poškození. Výsledná žebra mají obdélníkový příčný řez a dobře vzdorují potenciálním pohybům zrn kameniva v asfaltové směsi, čímž redukuje hloubku vyjetých kolejí. Výrobek odolává běžným teplotám asfaltových směsí. Vyrábí se v rolích šířky 3,8 m. Instalace se provádí kladením do horkého živичného postřiku nebo do vhodné asfaltové emulze.

Obecné vlastnosti

Typ	Kompozit
Materiál	Polypropylén
Způsob pokládky	Do postřiku
Barva	Bílá, Černá
Dodavatel	GEOMAT

Technické vlastnosti

Pevnost v tahu (podélná) [kN/m]	22
Pevnost v tahu (příčná) [kN/m]	22

Rozměry

Délka [m]	75
Šířka [m]	3,8
Plocha [m ²]	285



Tensor GlasstexPatch

Kompozit Tensor GlasstexPatch se používá jako road patch pro lokální vyztužování asfaltových krytů v konstrukcích nových vozovek nebo při malých opravách vozovek stávajících. Zabraňuje šíření trhlin a tím zmenšuje finanční nároky na údržbu. Instalace je navíc časově a technicky nenáročná.

Obecné vlastnosti

Typ	Kompozit
Materiál	Sklo
Způsob pokládky	Plamenem, Samolepící
Barva	Černá
Dodavatel	GEOMAT

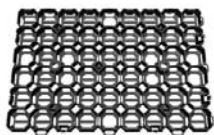
Technické vlastnosti

Pevnost v tahu (podélná) [kN/m]	25, 70
Pevnost v tahu (příčná) [kN/m]	50, 115

Rozměry

Délka [m]	15
Šířka [m]	1
Plocha [m ²]	15

Dlažba



Geopave PADD

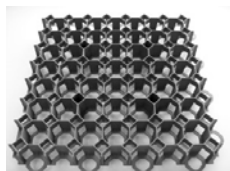
Zesílená zatravnňovací dlažba o nosnosti až 500 t/m² (při vyplnění zásypem a zhutnění). Dlažba je vhodná pro zpevněné terény v jízdnárnách, stájích nebo padocích pro koně. Zamezuje rozbahnění povrchu a zajišťuje koním a dalším hospodářským zvířatům vysoký komfort při pohybu. Oproti betonové dlažbě propouští srážkovou vodu a nabízí lepší zatravnění plochy. Celkový rozměr dlaždic: 57×38×4 cm.

Obecné vlastnosti

Barva	Černá, Hnědá
Tvar	Obdélník
Hmotnost [kg]	1,3
Materiál	Plast
Nosnost [t/m ²]	500
Počet na 1 m ² [ks/m ²]	4,62
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [cm]	57
Šířka [cm]	38
Výška [mm]	40
Plocha [m ²]	0,2166



Geopave PROFI

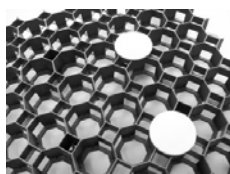
Plastová zatravnňovací dlažba o nosnosti až 400 t/m² (při vyplnění dlaždic zásypem a zhutnění). Vhodná pro zpevnění příjezdových cest, chodníků nebo teras. Oproti betonovým tvárnicím mají dlaždice až 96% míru zatravnění. Propouští dešťovou vodu a udržují přirozený vzhled zatravněné plochy. Zabraňují vyjetí kolejí a odnosu zeminy nebo kameniva. Jsou vhodné do mírných svahů (sklon cca 10°). **Efektivní rozměr zatravnňovací dlažby:** 47×47 cm. Na 1 m² je zapotřebí cca 4,56 ks dlaždic.

Obecné vlastnosti

Barva	Černá, Zelená
Tvar	Čtverec
Hmotnost [kg]	0,95; 1,15
Materiál	Plast
Nosnost [t/m ²]	400
Počet na 1 m ² [ks/m ²]	4,53
Dodavatel	GEOMAT

Rozměry

Délka [cm]	47
Šířka [cm]	47
Výška [mm]	40, 50
Plocha [m ²]	0,2209



Geopave PROFI

Bílá parkovací značka pro vytýčení parkovacích míst v zatravnňovací dlažbě Geopave PROFI. Dlaždice můžete využít jako organizované parkoviště pro automobily.

Zelené střechy



SedumTopMix S/5

V českém prostředí předpěstované řízků rozchodníků jsou určeny pro výsadbu ve vegetačním souvrství extenzivních zelených střech. Po uchycení v substrátu vyžadují minimum péče. Na 1 m² je potřeba 0,15 kg řízků. Objednat je možné pouze po celých kilech (1 kg rozchodníků pokryje plochu o velikosti cca 7 m²).

Nepřehlédněte: Dodávky řízků nyní nepobíhají. Další expedice začnou opět v jarní sezóně 2024 (v závislosti na venkovních teplotách). Rezervaci řízků můžete provést již nyní. Stačí zboží vložit do košíku a odeslat objednávku. Jakmile expedice začnou, spojíme se s vámi a domluvíme se na termínu dodání.



SedumTopMat S/5

V českém prostředí předpěstovaný rozchodníkový koberec pro vegetační souvrství extenzivních zelených střech. Pokládka rozchodníkového koberce zajistí na zelené střeše okamžitý zelený efekt a snižuje riziko vodní a větrné eroze. Pokrytí minimálně 85–95 %. Výška 2,5–4 cm. Váha v suchém / nasyceném stavu: 12–15 / 15–18 kg/m². Standardně dodáváme role o šířce 0,8–1,2m, návin 1–2 m. Po objednání zboží se s vámi spojíme a dohodneme rozměr rolí dle aktuální situace ve výrobě.

Nepřehlédněte: Po předchozí domluvě si můžete vyzvednout rozchodníkové koberce v pěstební školce v Obříství u Mělníka, odkud se expedují. V případě zájmu o osobní odběr nás kontaktujte na tel. čísle [+420 533 555 301](tel:+420533555301). Po obdržení zásilky rozchodníky **nelze vrátit zpět** v rámci zákonné lhůty 14 dní – jedná se o řezané květiny a ty mají v zákoně výjimku.

Index

A

Agrotexilie ... 2
Agrospeed N 17g 2
Agrostop N 50g 2
Agroterm N 23g 2
Agroterm N 50g 2
Agrotex EKO W 250g 6
Agrotex EKO+ 100g 6
Agrotex EKO+ 157g 6
Agrotex T 90g 4
Agrotex T 99g 4, 5
Agrotex W 100g 5
Agrotexilie N 50g 3
Agrotexilie N 80g 4

B

Bontec NW 19
Bontec SNW 20

C

CLASSIC 9
Coir Block 26
Coir Fiber Ring 27
Coir Log 24
Coir Rope 8 mm 26
Coir Winter Fleece Mat 27
Colorgen T 17

D

Dlažba ... 33

E

Ekotextilie ... 6
Eurogrid BX 13

F

Fólie a plachty ... 8
Fiberglass 31
Fibio EKO W 200-400g 6
Florcom SSE 26
Foil PE 21

G

GEO RPES 17
GEO RPP 17
Geogrid PP BX 13
Geolon PET 17
Geolon PP 18
Geomacell 11
Geomaliner 21
Geomanet J EKO 30
Geomanet K EKO 30
Geomanet SAR 16
Geomat K-J EKO 27
Geomat K-L EKO 28
Geomat K-P 28
Geomatex NTB 10 18
Geomatex NTI 18
Geomatex TST W 19
Geopave PADD 33
Geopave PROFI 33
Geopin PLA 22
Geopin Plastic 22
Geopin Steel 22
Geopin Wood 22
Geotess 19
Gabiony ... 9
Geobuňky ... 11
Geokompozity ... 12
Geomříže ... 13
Geosítě ... 16
Geotextilie ... 17
Greenstakes 23
Greentex Geotextile EKO 29
Greentex Mulchfleece EKO W 250g 7
GXP PLUS 21
GXP PLUS 20P 21

H

Hydroizolace ... 21

I

Interdrain 12

K

Kolíky a skoby ... 22

M

Miragrid GX 13

O

Obrubníky ... 24
Ochranné sítě ... 25
Ostatní ... 26

P

PGM-G 31
Protierozní rohože ... 27
Protierozní sítě ... 30
PREMIUM 9

R

Rim Border 24
Rock PEC 19
Root barrier 8

S

Safety net 25
SedumTopMat S/5 34
SedumTopMix S/5 34
Snow net 25
SPEEDY 9
Steel Border 24
Steel Border Corten 1,5/150 24
Steel Border Corten S 1,5/100 24
Steel Border Galvan S 1,5/100 24

T

Tensor AR 31
Tensor GlasstexPatch 32
Tensor RE 14
Tensor TriAx 14
Trinter 29
TS 20

V

Výztuhy do asfaltu ... 31

Z

Zelené střechy ... 34



speciální geotechnické konstrukce

konzultace | projekty | dodávky

Obchodní oddělení

objednávky, skladové zásoby, cenové nabídky

T | +420 548 218 902
E | obchod@geomat.cz

Technické oddělení

poradenství vhodného použití dodávaných výrobků,
technické návrhy, projekce

T | +420 548 218 901
E | technika@geomat.cz

www.geomat.cz