

PONUKOVÝ LIST MATERIÁLOV

Zemné hydroizolačné fólie PVC BNK-FOL

Zemné hydroizolačné fólie M FOIL PVC

Zemné hydroizolačné fólie HDPE IZOVIL GEO

Zemné hydroizolačné fólie HDPE IZOVIL MAX

Zemné hydroizolačné fólie LDPE IZOVIL

Netkané PES a PP geotextílie

Výstužné tkané PP geotextílie a PP geomreže

Monolitické PP geomreže

Geomreže sklenené vlákno - výstuha do asfaltu

Protierózne georochože (PP, PE, prírodné materiály)

Geobunkové systémy (PE)

Bentonitové rohože

Stavebná chémia



Spoločnosť NSM hydroizolácie, s.r.o. ponúka

KOMPLEXNÉ RIEŠENIA DODÁVKY A MONTÁŽE ZEMNÝCH HYDROIZOLAČNÝCH A VÝSTUŽNÝCH SYSTÉMOV.

Zabezpečujeme dodávky širokej škály hydroizolačných fólií, geosyntetických a prírodných materiálov vyrábaných v systéme riadenia akosti podľa ISO s označením výrobku CE.

Na základe vstupných informácií a oboznámenia sa s podmienkami a účelom stavby navrhujeme optimalizované a funkčné riešenie.

NA POŽIADANIE VÁM K PONÚKANÝM MATERIÁLOM RADI VYPRACUJEME NEZÁVÄZNÚ CENOVÚ PONUKU.

ZEMNÉ HYDROIZOLAČNÉ FÓLIE

PVC BNK-FOL

Zemná hydroizolačná mPVC fólia BNK - FOL je určená podľa svojho zloženia a hrúbky pre účely povlakovej izolácie podzemných a nadzemných stavieb. PVC BNK-FOL je nevystužená fólia na báze mäkkého PVC (PVC-P), typ T podľa ČSN EN 13967. Farba čierna, vyrábaná technológiou valcovania - laminovania.

PVC BNK-FOL typ T

Zemná hydroizolačná fólia pre **izoláciu stavieb proti zemnej vlhkosti**, tlakovej vode (od hrúbky 1,5mm), ako izolácia **voči ropným produktom** a plní funkciu **protiradónovej bariéry**.

PVC BNK-FOL typ P

Zemná hydroizolačná fólia pre izoláciu poľnohospodárskych stavieb proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode (od hrúbky 1,5mm), ako izolácia voči **odpadovým poľnohospodárskym produktom**, ropným produktom a plní funkciu protiradónovej bariéry.

PVC BNK-FOL typ J

Zemná hydroizolačná fólia pre izoláciu vodných nádrží, lagún a jazierok. **UV stabilná, odolná proti prerastaniu koreňov.**

Rozmerová tabuľka PVC BNK-FOL TYP "T"

hrúbka mm	rozmer	m2 v roli	ks/paleta	m2/paleta
0,6	1,7m x 40bm	68,0	20	1360
0,7	1,7m x 30bm	51,0	20	1020
0,8	1,7m x 25bm	42,5	20	850
1,0	1,7m x 25bm	42,5	20	850
1,2	1,7m x 20bm	34,0	20	680
1,5	1,7m x 15bm	25,5	20	510
2,0	1,5m x 15bm	22,5	20	450

Rozmerová tabuľka PVC BNK-FOL TYP "P" a "J"

hrúbka mm	rozmer	m2 v roli	ks/paleta	m2/paleta
1,0	1,7m x 25bm	42,5	20	850
1,2	1,7m x 20bm	34,0	20	680
1,5	1,7m x 15bm	25,5	20	510



Certifikáty a deklarované protokoly

mPVC fólia BNK-FOL spĺňa požiadavky harmonizovanej normy DIN EN 13967:2012.

Systém riadenia kvality podľa DIN EN ISO 9001 : 2008, DIN EN 14001 : 2005.

Protokol o skúške č. 6571-3/2008, vydaný MPA IBMB TU Braunschweig, Nemecko.

Protokol o skúške č. 1200/582/17 A,B, vydaný MPA IBMB TU Braunschweig, Nemecko.

Vyhlasenie zhody „CE“ od výrobcu, Certifikát vnútropodnikovej kontroly 1301-CPD-0783.

Protokol o skúškach č. E-19/2012 vydané SZU, Vedecko-výskumná základňa, odd. Radiačnej hygieny, Bratislava.

Protokoly o skúškach, vydané TSÚS, n.o., T. Štrba - vodotesnosť, odolnosť voči ropným produktom.

Možnosť zvarenia jazierkovej PVC plachty na požadovaný rozmer

ZEMNÉ HYDROIZOLAČNÉ FÓLIE

M-FOIL PVC

M-FOIL PVC

je hydroizolačná fólia určená pre izolácie stavieb proti zemnej vlhkosti a tlakovej a gravitačnej vode (od hrúbky 1,5mm), vrátane izolácie základov, stenových konštrukcií, podlahy alebo základovej dosky. Slúži k zabráneniu prieniku vody pod hydrostatickým tlakom zo zeme do vnútorného prostredia, alebo z jednej časti konštrukcie do druhej.

Zemná hydroizolačná fólia M-FOIL PVC slúži ako izolačná sústava proti prenikaniu kvapalín, ropných produktov, odpadových poľnohospodárskych produktov do spodných vôd a plní taktiež funkciu protiradónovej bariéry. Fólia je odolná voči pôsobeniu UV žiarenia.

M-FOIL PVC je nevystužená fólia na báze mäkkého PVC (PVC-P), typ A, typ T podľa ČSN EN 13967. Farba čierna, vyrábaná technológiou extrúzie.

M-FOIL PVC AQUA

Zemná hydroizolačná fólia pre záhradné jazierka, rybníky a vodné nádrže

M-FOIL PVC SIGNAL

Hydroizolačná fólia so signálnou vrstvou. Jedná sa o jednovrstvú hydroizolačnú fóliu, spodná strana je čierna a vrchná šedá farba.

Rozmerová tabuľka M-FOIL PVC

hrúbka mm	rozmer	m2 v roli	ks/paleta	m2/paleta
0,8	2,1m x 30bm	63,0	14	882
1,0	2,1m x 25bm	52,5	14	735
1,5	2,1m x 20bm	42,0	14	588
2,0	2,1m x 15bm	31,5	14	441
3,0	2,1m x 15bm	31,5	14	441



Rozmerová tabuľka M-FOIL PVC AQUA

hrúbka mm	rozmer	m2 v roli	ks/paleta	m2/paleta
1,0	2,1m x 25bm	52,5	14	735
1,5	2,1m x 20bm	42,0	14	588

Rozmerová tabuľka M-FOIL PVC SIGNAL

hrúbka mm	rozmer	m2 v roli	ks/paleta	m2/paleta
1,5	2,1m x 20bm	42,0	14	588
2,0	2,1m x 15bm	31,5	14	441



ZEMNÉ HYDROIZOLAČNÉ FÓLIE



HDPE a LDPE IZOVIL

Hydroizolačné fólie z vysokohustotného (HDPE) a nízko-hustotného (LDPE) polyetylénu. Špeciálne navrhnuté zloženie materiálu zaisťuje vynikajúce vlastnosti ako vysokú odolnosť voči chemikáliám, roztokom zásad, kyselín a solí, k pôsobeniu plesní a mikroorganizmov. Má výborné mechanické vlastnosti, dlhodobú životnosť a odolnosť pôsobeniu UV žiarenia.

HDPE IZOVIL GEO

je **hydroizolačná geosyntetická polymerná geomebrána** (GBR-P). Geomembrány IZOVIL spĺňajú všetky svojimi technickými parametrami, najvyššou kvalitou a odolnosťou dlhoročne používaná na realizáciu projektov v oblasti ochrany životného prostredia (skládky odpadov a ich rekultivácia, nádrže na kvapalné odpady...) hydrotechnické zariadenia a stavby (izolácia zabraňujúca filtrácii vody svahu a dna vodných nádrží, kanálov, vodných hrádzí apod.) a vo veľkej miere v oblasti výstavby ciest a mostných konštrukcií.

HDPE IZOVIL MAX

Hydroizolačná **stavebná fólia** vyrábaná z vysoko kvalitného **vysokohustotného polyetylénu**. Fólia HDPE IZOVIL je určená pre izoláciu spodných stavieb (podlahy, základové vane, vodorovné konštrukcie apod.) proti vode, radónu a ropným produktom. Hrúbka fólie musí zodpovedať podmienkam stavby, HF zaťaženiu, popríp. navrhnutým protiradónovým opatreniam.

LDPE IZOVIL

Hydroizolačná **stavebná fólia** vyrábaná z vysoko kvalitného **nízko-hustotného polyetylénu**. Fólia LDPE IZOVIL je určená pre izoláciu spodných stavieb (podlahy, základové vane, vodorovné konštrukcie apod.) proti vode, radónu a ropným produktom. Hrúbka fólie musí zodpovedať podmienkam stavby, HF zaťaženiu, popríp. navrhnutým protiradónovým opatreniam.

Rozmerová tabuľka HDPE IZOVIL GEO

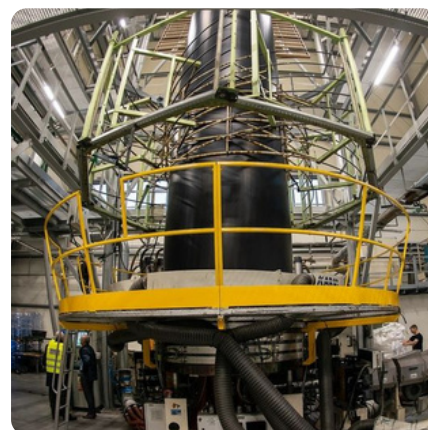
hrúbka mm	rozmer role	kg/1m ²
1,0	2,65m/5,3m x 50bm/100bm	1,0
1,5	2,65m/5,3m x 50bm/100bm	1,5
2,0	2,65m/5,3m x 50bm/100bm	2,0
2,5	2,65m/5,3m x 50bm/100bm	2,5

Rozmerová tabuľka HDPE IZOVIL MAX

hrúbka mm	rozmer role	kg/1m ²
0,5	2,65m/5,3m x 50bm/100bm	0,5
0,6	2,65m/5,3m x 50bm/100bm	0,6
0,8	2,65m/5,3m x 50bm/100bm	0,8

Rozmerová tabuľka LDPE IZOVIL MAX

hrúbka mm	rozmer role	kg/1m ²
0,5	2,65m/5,3m x 50bm/100bm	0,5
0,6	2,65m/5,3m x 50bm/100bm	0,6
1,0	2,65m/5,3m x 50bm/100bm	1,0
1,5	2,65m/5,3m x 50bm/100bm	1,5



NETKANÉ PES A PP GEOTEXTÍLIE



NETKANÉ GEOTEXTÍLIE

Netkané geotextílie patria medzi geosyntetiká so širokým spektrom použitia. V pozemných stavbách sa využívajú hlavne pre ich ochrannú funkciu. Slúžia ako ochrana fóliových izolačných systémov pred ich mechanickým poškodením. Separáčna a čiastočne výstužná funkcia geotextílií sa využíva hlavne u dopravných stavieb. Netkaná geotextília tu zaisťuje trvalé oddelenie jednotlivých vrstiev zeminy s rozdielnymi vlastnosťami (s rozdielnou zrnitosťou). Predpoklad pre použitie netkaných geotextílií je ľahký priechod vody geotextíliou a to ako kolmo k rovine - filtračnej funkcii, tak aj v rovine - drenážnej funkcii.

Rozmerová tabuľka netkaná geotextília ECOFELT - PES SB multicolor šedá

gramáž	rozmer role	plocha m2
200g	3m x 100bm	300
300g	3m x 100bm	300
400g	3m x 50bm	150
500g	3m x 50bm	150



Rozmerová tabuľka netkaná PP geotextília - biela

gramáž	rozmer role
200g	2m/4m x 50bm/100bm
300g	2m/4m x 50bm/100bm
400g	2m/4m x 50bm
500g	2m/4m x 50bm
800g	2m/4m x 50bm/
900g	2m/4m x 25bm
1000g	2m/4m x 25bm
1200g	2m/4m x 25bm



VÝSTUŽNÉ TKANÉ GEOTEXTÍLIE A GEOMREŽE

TKANÉ GEOTEXTÍLIE

Tkaná geotextília sa využíva predovšetkým pre jej výstužnú funkciu. Používa sa k vystuženiu podkladových vrstiev málo únosného podložia, k spevneniu násypových telies, je ideálnym riešením pri výstavbe dočasných komunikácií napr. príjazdových ciest na stavenisko apod.

Rozmerová tabuľka tkaná PP geotextília

pevnosť v kN/m	rozmer role	plocha m2
40/40	5,2m x 100bm	520
60/60	5,2 x 100bm	520

TKANÉ GEOMREŽE

Tkaná geomreža plní výstužné funkcie v zemných konštrukciách .

Rozmerová tabuľka tkaná geomreža

pevnosť v kN/m	rozmer role	plocha m2
40/40	3,9m x 100bm	390
35/35	5,3 x 100bm	530
50/50	5,3 x 100bm	530
60/60	5,3 x 100bm	530
70/70	5,3 x 100bm	530



MONOLITICKÉ PP GEOMREŽE

MONOLITICKÉ PP GEOMREŽE

Tuhé monolitické dvojsové geomreže pre vystužovanie a stabilizáciu neúnosného podložia. Tuhé extrúované PP monolitické dvojsové geomreže určené pre zvýšenie nosnosti podložia a ostatné vystužené zemné konštrukcie.



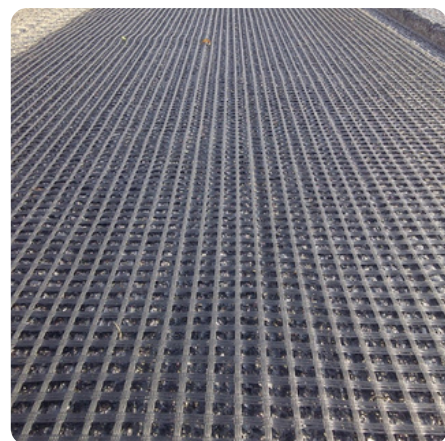
GEOMREŽE SKLENENÉ VLÁKNO

GEOMREŽE - VÝSTUHA DO ASFALTU

Výstužné geomreže do asfaltových povrchov vyrábaných tkaním z vysokopevnostných sklenených vlákien. Geomreža je nánosovaná bituménom, čím je zaručené perfektné spojenie s asfaltovými vrstvami

Rozmerová tabuľka sklovláknitá geomreža s bituménovým povlakom

pevnosť v kN/m	rozmer role
50/50	2,0m/4,0m x 100bm
100/100	3,95m/5,95m x 50bm/75bm/100bm



PROTIERÓZNE GEOROHOŽE

Protierózne georochože (PP, PE, prírodné materiály)

PP georochože k protieróznej ochrane povrchu svahu zemného telesa. Jutové a kokosové prírodné georochože.

GEOBUNKOVÉ SYSTÉMY

GEOBUNKOVÉ SYSTÉMY /PE/

Perforované geobunkové systémy vytvárajúce tuhý podklad s vysokou ohybovou pevnosťou, ktorý pri pozdĺžnom rozložení záťaže funguje ako polotuhá doska. Efektívne rieši problematiku vystužovania, zvyšovania únosnosti podložia lesných, požiarnych, poľných a prístupových ciest, urýchľuje výstavbu cyklotrás.

Rozmerová tabuľka GEOBUNIEK HDPE s perforáciou

rozteč zvaru (mm)	výška bunky (mm)	rozmer sekcie (m)
340	50/100/150/200	2,6 x 6,3
440	50/100/150/200	3,5 x 6,5
680	50/100/150	2,6 x 12,4



BENTONITOVÉ ROHOŽE

BENTOMAT

Minerálna tesniaca rohož pre utesnenie stavieb. Používa sa pre utesnenie dna skládok, k ich zakrytiu, k utesneniu nádrží, hrádzí, protipovodňových valov, biotopov, tunelov apod.

Rozmerová tabuľka BENTOMAT

typ	váha (kg/m ²)	rozmer
BENTOMAT ST	3,3	5,0m x 50bm
BENTOMAT SC	4,3	5,0m x 50bm
BENTOMAT SP	5,3	5,0m x 40bm

MAPEPROOF P5 /MAPEI/

Hydroizolačná bentonitová membrána Mapeproof P5 pozostáva z dvoch vzájomne pretkaných polypropylénových geotextílií, medzi ktorými je umiestnená vrstva bentonitu sodného. Jeho sorpčné vlastnosti ho predurčujú ako ideálnu hydroizoláciu vodorovných a zvislých konštrukcií pod úrovňou terénu zaťažených tlakovou vodou, ako sú napr. základové dosky, oporné múry, štetovnice, milánske pažiacie steny, podzemné parkoviská, podzemné technologické podlažia výrobných hál atď.

Rozmerová tabuľka MAPEPROOF P5

celková plošná hmotnosť (g/m ²)	hrúbka v mm	rozmer
5 310	6,0	2,5m x 25bm



STAVEBNÁ CHÉMIA

NAFUFLEX /MC-Bauchemie/

Jedno a dvojzložkové umelohmotne modifikované bitúmen-kaučukové izolačné emulzie určené na izoláciu spodných stavieb. Spracovanie stierkovaním, striekaním.

materiál	verzia	balenie kg	spotreba kg/3mm suchej vrstvy
Nafuflex Profitech 2	letná verzia	28	4,8 kg/ 1m ²
Nafuflex 2K -05	zimná verzia	28	4,8 kg/ 1m ²



MC PROOF /MC-Bauchemie/

Jedno a dvojzložkové izolačné materiály na báze cementov. Možnosť použitia aj pri zápornom tlaku vody. Sanačný systém vlhkého muriva (interiér - exteriér).

MC PROOF 101 HS - (predtým Oxal DS - HS)

Oblasť použitia:

Pre dodatočnú hydroizoláciu z vnútra budovy.

Ako hydroizolačná príprava na vlhký podklad pod bitúmenové stierkové alebo striekané izolácie.

Ako hydroizolačná príprava podkladu pod soklové omietky (zóna s výskytom ostrekovej vody).

MC PROOF 501 FLEX - flexibilná izolačná stierka (predtým Oxal DS-flex)

Oblasť použitia:

Vonkajšia hydroizolácia časti stavebnej konštrukcie v kontakte s pôdou.

Hydroizolácia prepojená s keramickou krytinou v interiéri a exteriéri.

Hydroizolácia betónu, ľahkého betónu, pórobetónu.

Hydroizolácia muriva a omietky kategórií CS II, CS III a CS IV.

materiál	balenie kg	spotreba kg/1mm suchej vrstvy
MC PROOF 101 HS	25kg	1,7kg/ 1m ²
MC PROOF 501 FLEX	20kg + 10kg	1,6kg/ 1m ²



SIKKATON ISOL

Kryštalické izolácia Sikkaton ISOL je špeciálny produkt určený pre utesnenie a ochranu betónu. Kryštalizácia uzatvára póry v betóne, vytvára nerozpustné novotvary. Po aplikácii sa stáva neoddeliteľnou súčasťou betónu.

materiál	balenie kg	typ izolácie	spotreba kg/1m ²
Sikkaton ISOL	25	zemná vlhkosť	1 náter 0.8kg - 1.0kg
Sikkaton ISOL	25	tlaková voda	2 nátery 1.2kg - 1.5kg
Sikkaton ISOL	25	ropné látky	2 nátery 1.7kg - 2.0kg

