A S F A L T E L A S T - S, s. r. o.
Pod amfiteátrom 7, P.O.BOX 105, 934 01 L e v i c e
Tel.: 036 / 63 14 433 Tel. / Fax. : 036 / 63 14 968 E-mail: aes@asfaltelast.sk

V Y H O D N O T E N I E K V A L I T Y

STAVBA:	**BAZÉN NA KYSELINY - NEDOŽERY**
OBJEKT:	**BAZÉN NA KYSELINY**
LOKALITA:	**NEDOŽERY - PRIEVIDZA**
PREDMET:	**ŠPECIÁLNE IZOLÁCIE - KYSELINOVZDORNÉ**
DODÁVATEĽ:	**ASFALTELAST-S, s.r.o. Pod amfiteátrom 7, 934 80 Levice**
ODBERATEĽ:	**Ing. LAZOŇ - TECHNOL T. Vansovej 28, 971 01 Prievidza**
KONTRAKT:	**Zmluva o dielo č 020402**
VYPRACOVAL :	**Ing.Velev Štepán**
SCHVÁLIL :	**Gréč Ľuboš riaditeľ spoločnosti**

ASFALT ELAST S.R.O.

[redacted]

Levice 31.5.2002

OBSAH

1. Platné normy a predpisy
2. Vyhodnotenie kontrol zhotovenia jednotl.systémov
3. Vady a nedorobky
4. Archivácia dokumentov
5. Záver
6. Zoznam príloh

1. PLATNÉ NORMY A PREDPISY

Hlavné normy a predpisy platné pre predmetnú stavbu

- Projektová dokumentácia stavby
- Technologický predpis na zhotovenie izolácií FATRA.
- Technický a vykonávací predpis pre montáž fólie Gundline.
- Technický a vykonávací predpis pre montáž geotextílií Fibertex.

2. POPIS KONŠTRUKCIE :

Hlavným kyselinovzdorným izolačným prvkom je izolačná fólia vyrobená z vysokohustotného polyetylénu Gundline HDPE hrúbky 1,5 mm .Ďalšie prvky plnia ochrannú funkciu izolácie- geotextílie. Kontrolu funkčnosti izolácie počas prevádzky nádrže zabezpečuje monitorovací systém SENSOR DDS .

3. VYHODNOTENIE KONTROL

a) montážne materiály boli dodávané od výrobcu (predajcu) cez medzisklad spoločnosti Asfaltelast na stavbu. Na stavbe neboli skladované . K materiálom boli dodané certifikáty a atesty, ktoré sú prílohou tohoto elaborátu kvality. Pri vstupných kontrolách neboli zistené nedostatky.

b) vlastné práce boli vykonávané v súlade s tecnologickými predpismi vypracovanými výrobcami materiálov. Pri zhotovovaní boli vykonané všetky predpí sané kontroly. Práce vykonávali pracovníci vyškolení, vlastniaci oprávnenie na vykonávanie prísluš ných prác.

4. VADY A NEDOROBKY

Monitorovací systémom bola identifikovaná jedna vada zdokumentovaná v prílohe SENSOR, ktorá bola oodstránená.

5. ARCHIVÁCIA DOKUMENTOV

Výrobná dokumentácia a originály atestov acertifikátov budú uložene po dobu záručnej v archíve Asfaltelast (u) . Po ukončení záručnej doby budú ponúknuté odberateľovi a v prípade záujmu odovzdané. Inak budú archivivané po dobu piatich rokov a po uplynutí tejto doby skartované.

6. ZÁVER

Na základe skutočností uvedených v predchádzajúcich bodoch potvrdzujeme, že vyhotovenie predmetných prác a dodávok na horeuvedenej stavbe spĺňajú požiadavky príslušných platných noriem a predpisov . Zároveň potvrdzujeme i záručné doby na vyhotovené systémy v trvaní 36 mesiacov.

7. ZOZNAM PRÍLOH

1. Certifikáty materiálov a osvedčenia

PRÍLOHA ČÍSLO - 1 -

CERTIFIKÁTY A OSVEDČENIA

OBSAH

1) Certifikát č. A9.8/00/0534/1/C/C04 ochranná textília TATRATEX
2) Certifikát č C3.1/00/0357/1/C/C04 izolačná fólia EKOPLAST 806
3) Osvedčenie č 11TP-OSV/98 - izolačná fólia GUNDLINE
4) Technické osvedčenie 0403A/02/0076/O/O04 - izolačná fólia GUNDLINE
5) Certrifikát č. 0404/A/02/0021/1/C/C06 - izolačná fólia GUNDLINE
6) Certifikát č.A9.8/01/1149/1/C/C04 vodivá geotextília SENSOR CSL
7) Monotorovací systém SENSOR - kontrola tesnosti
8) Firemné osvedčenia

Technický a skúšobný ústav stavebný, Studená č. 3, 826 04 Bratislava
Autorizovaná osoba, registračné číslo CIS 04/1998
Autorizácia udelená Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja SR dňa 29.12.1999

CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY
č. A9.8/00/0534/1/C/C04

zo dňa 18.5.2000

vydaný podľa ustanovenia § 21 zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch pre

výrobok: geotextílie TATRATEX a TATRATEX – FR na oddeľovanie, typ:
T200, T300, T400, T500, T600, T800, T1000, T1200

ČZ: A9.8 KP: 17.53.10 PCS: 5603

Výrobca: Tatral'an, a.s., Michalská 18 IČO: 31698263
060 01 Kežmarok

Miesto výroby: Tatral'an, a.s., Michalská 18 IČO: 31698263
060 01 Kežmarok

Platnosť certifikátu preukázania zhody: od 18.5.2000 do 25.4.2005

Tento výrobok bol podrobený postupu preukazovania zhody podľa ustanovení § 6 ods. 1, písm. d) zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch a podľa výsledku konania o certifikáciu preukazania zhody autorizovaná osoba týmto certifikátom preukázania zhody

preukazuje zhodu vlastností

stavebného výrobku s technickými špecifikáciami a právnymi predpismi uvedenými na rube tohto certifikátu zhody.
Systém kvality a výrobnej kontroly uplatňovaný u výrobcu zabezpečuje, že výroba stavebného výrobku je v súlade s technickými špecifikáciami.

Údaje o vhodnosti použitia v stavbe: sú uvedené na rube tohto certifikátu. ---

Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázaniu zhody č. C04/00/0192/A9.8/CT zo dňa 25.4.2000.

Poučenie:
Proti tomuto certifikátu preukázania zhody je výrobca oprávnený podať žiadosť o preskúmanie postupu a rozhodnutí autorizovanej osoby do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky.
Rozmnožovať certifikát preukázania zhody je možno len vcelku, jeho časť len so súhlasom autorizovanej osoby.

v Bratislave 18.5.2000

[redacted]
ústredný riaditeľ TSÚS
a vedúci autorizovanej osoby č. CIS 04/1998

06984

Technický a skúšobný ústav stavebný, Studená č. 3, 826 34 Bratislava
Autorizovaná osoba, registračné číslo CIS 04/1998
Autorizácia udelená Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja SR dňa 29.12.1999

CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY
č. C3.1/00/0357/1/C/C04

zo dňa 3.4.2000

vydaný podľa ustanovenia § 21 zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch pre

výrobok: **izolačná fólia z PVC-P EKOPLAST 806**

ČZ: C3.2 KP: 25.21.30 PCS: 3920

Výrobca: **AliaChem, a.s., OZ Fatra, Tř. Tomáše Bati**
763 61 Napajedla, Česká republika IČO: 203

Miesto výroby: **AliaChem, a.s., OZ Fatra, Tř. Tomáše Bati**
763 61 Napajedla, Česká republika IČO: 203

Platnosť certifikátu preukázania zhody: od **3.4.2000** do **10.3.2005**

Tento výrobok bol podrobený postupu preukazovania zhody podľa ustanovení § 6 ods. 1, písm. d) zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch a podľa výsledku konania o certifikáciu preukázania zhody autorizovaná osoba týmto certifikátom preukázania zhody

preukazuje zhodu vlastností

stavebného výrobku s technickými špecifikáciami a právnymi predpismi uvedenými na rube tohto certifikátu zhody.
Systém kvality a výrobnej kontroly uplatňovaný u výrobcu zabezpečuje, že výroba stavebného výrobku je v súlade s technickými špecifikáciami.

Údaje o vhodnosti použitia v stavbe: sú uvedené na rube tohto certifikátu —

Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C04/99/1332/C3.1/CT zo dňa 14.3.2000.

Poučenie:
Proti tomuto certifikátu preukázania zhody je výrobca oprávnený podať žiadosť o preskúmanie postupu a rozhodnutí autorizovanej osoby do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky.
Rozmnožovať certifikát preukázania zhody je možno len vcelku, jeho časť len so súhlasom autorizovanej osoby.

v Bratislave 3.4.2000

[redacted]
ústredný riaditeľ TSÚS
a vedúci autorizovanej osoby č. CIS 04/1998

06907

Údaje o vhodnosti použitia v stavbe
Izolačná fólia z PVC-P EKOPLAST 806 je určená na konštrukciu izolačných plášťov objektov pre manipuláciu a dočasné skladovanie vybraných ropných látok proti ich úniku do podzemných aj povrchových vôd. V izolačnom systéme môže fólia plniť aj funkciu protiradónovej bariéry. Je vhodná na tesnenie manipulačných plôch, havarijných a záchytných šachiet proti únikom benzínu, petrolcja, motorovej ako aj vykurovacej nafty a vykurovacích olejov.
Fólia nie je určená ako vrchná povlaková vrstva a nemožno ju použiť na vystielanie nádrží pre dlhodobé skladovanie ropných látok. Taktiež nie je určená pre aplikácie, pri ktorých bude trvale vystavená priamym atmosferickým vplyvom – UV žiareniu. Fólia nesmie byť použitá pre priamy kontakt s pitnou vodou. —

Týmto certifikátom zhody sa preukazuje

a) zhoda vlastností, súvisiacich so základnými požiadavkami ods. 1 § 2 zákona č. 90/1998 Z.z.:
stupeň horľavosti C2, odolnosť proti vodným roztokom, odolnosť proti starnutiu v teple, odolnosť proti koreňom, odolnosť proti perforácii, chovanie spoja pri skúške šmykom, pevnosť v prietlaku, ohyb za chladu, nasiakavosť, rozmerová stálosť, ťažnosť, pevnosť v ťahu —

uvedeného stavebného výrobku s týmito technickými špecifikáciami a právnymi predpismi:
STN 64 6223:1990 —

b) zhoda vlastností, súvisiacich s identifikáciou výrobku:
priamosť, rovinnosť, hrúbka, súčiniteľ difúzie radónu D —

uvedeného stavebného výrobku s týmito špecifikáciami:
STN 64 6223:1990, vyhl. MZ SR č. 406/1992 Zb. —

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ
TSUS
CIS 04/1998
-1-
BRATISLAVA

Dovozca: FATRA IZOLFA, a.s.
Uherecká cesta
958 03 Malé Uherce

IČO: 36301931

[redacted]

v Bratislave 30.5.2000

ING. MAJDA

VÚSAPL, a. s.
Štátna skúšobňa SKTC-110
AKREDITOVANÝ CERTIFIKAČNÝ ORGÁN
Novozámocká 179, 950 37 NITRA

O S V E D Č E N I E

11/TP-OSV/98

o vlastnostiach výrobku pre deklarované použitie

NÁZOV A TYP VÝROBKU: **Izolačná fólia HDPE typ GUNDLINE HD, GUNDLINE HD MRS, GUNDLINE DRS z VESTOLENU A 3512 R**

TECHNICKÉ ÚDAJE: **Hydroizolačná tesniaca fólia z HDPE s garantovanými vlastnosťami podľa certifikátu P/00042/110/1/98 zo dňa 16.1.1998**

OBJEDNÁVATEĽ: **CHÉMIA SERVIS**
Kopčianska 65
851 01 BRATISLAVA

VÝROBCA: **GSE Lining Technology GmbH**
Rechlin
Nemecko

Štátna skúšobňa SKTC-110 pri VÚSAPL, a. s. Nitra, v znysle odst. 2 §2 zákona č. 30/1968 Zb. o štátnom skúšobníctve, v znení Zákona č. 54/1987 Zb. a jeho ďalších zmien a doplnení

o s v e d č u j e,

že výrobok **fólia Gundline HD a jej modifikácie** z hľadiska chemickej odolnosti

vyhovuje

ako izolačný systém na účely sekundárnej ochrany pred únikom médií a kontamináciou prostredia (voda, pôda) pre nasledovné skupiny látok :

1. voda, anorganické soli, zásady a kyseliny, ktoré nemajú oxidačné účinky
2. organické rozpúšťadlá, alkoholy, ketóny, aldehydy
3. ropné produkty
   (benzíny UNI 91, UNI 95, Super Natural 95, Super Plus Natural 98, letecký benzín, zmes č.1/40% izo-oktán, 25% benzén, 20% toluén, 15% xylén/, Motorová nafta, mazacie oleje, vykurovacie oleje)

VYDANÉ DŇA: 15. 8. 1997

PLATNÉ OD: 15. 8. 1997

OBMEDZENIE PLATNOSTI: Osvedčenie je platné len na výrobky z materiálu podľa uvedenej špecifikácie, najdlhšie do 31.8.2000

ZDÔVODNENIE: Štátna skúšobňa SKTC-110 na základe riadneho prešetrenia skutkového stavu vlastností uvedeného typu výrobku dospela k záveru, že predmetný výrobok je vhodný na dodávateľom deklarované použitie, ako tesniaca a hydroizolačná fólia pre izolačné systémy sekundárnej ochrany pred únikom médií a kontamináciou prostredia.

[redacted]

ČANSKÝ
cie

500

Ing. JOZEF SARAZ
riaditeľ

Štátna skúšobňa SKTC-110
Novozámocká 179
950 37 Nitra

Tel. 087/501 111

Fax 087/513 495

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ
Osvedčovacie miesto č. OM 04/1998
Studená 3, 826 34 Bratislava 29
Slovenská republika

Technické osvedčenie 0403A/02/0076/O/O04

v zmysle ustanovení § 26 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch
v znení neskorších predpisov

Druh a obchodný názov výrobku:	Tesniaca izolačná polyetylénová fólia
Výrobca:	GSE Lining Technologie GmbH Buxtehuder Strasse 112 D-21073 Hamburg Nemecko
Miesto výroby:	GSE Lining Technologie Inc. 191 Gundle Road 770 73 Houston, Texas USA GSE Lining Technologie Ltd. 37 Regal Drive Soham Cambrigeshire CB 75BE Veľká Británia GSE Lining Technologie GmbH Boeker Strasse 1A D-17248 Rechlin Nemecko
Typ a účel použitia stavebného výrobku:	Tesniaca izolačná polyetylénová fólia GSE HD, GSE HD MRS, GSE HD DRS a GSE Studliner je určená na hydroizoláciu stavieb, skládok odpadov, záchytných nádrží a je odolná voči radónu.
Platnosť technického osvedčenia od:	22. 03. 2002
do:	22. 03. 2007

Technické osvedčenie obsahuje 12 strán vrátane 2 príloh, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tohto dokumentu.

VÚSAPL, a. s.
Autorizovaná osoba MVRR SR registr. č.: CIS 06/1998 z 29.12.1999
Novozámocká 179, poštový priečinok 50/A, 949 01 NITRA

SNAS CERTIFIKÁCIA VÝROBKOV č.: V 14/1998

CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY

č. 0404A/02/0021/1/C/C06 zo dňa 23.05.2002

vydaný podľa ustanovenia § 21 zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov pre

Výrobok: Tesniaca izolačná polyetylénová fólia

CSK: 0404A KP: 25.21.30 PCS: 3920

Výrobca: GSE Lining Technologie GmbH, Buxterhuder Strasse 112, D-21073 Hamburg, Nemecko

IČO: 276

Miesto výroby: GSE Lining Technologie GmbH, Boeker Strasse 1A, D-17248 Rechlin, Nemecko

Platnosť certifikátu zhody: od 23.05.2002 do: 22.03.2007

Tento výrobok sa podrobil postupu preukázania zhody podľa ustanovení § 6 ods.1 písm. d) zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov. Podľa výsledku konania o certifikáciu preukázania zhody autorizovaná osoba týmto certifikátom zhody

preukazuje zhodu vlastností

stavebného výrobku s technickými špecifikáciami a právnymi predpismi uvedenými na rube tohto certifikátu zhody.

Vnútropodniková kontrola uplatňovaná u výrobcu zabezpečuje, že výroba stavebného výrobku je v súlade s technickými špecifikáciami.

Údaje o vhodnosti použitia stavebného výrobku v stavbe:
Tesniaca izolačná polyetylénová fólia GSE HD, GSE HD MRS, GSE HD DRS a DSE Studliner je určená na hydroizoláciu stavieb, skládok odpadov a záchytných nádrží. Odoláva účinkom chemikálií a radónu. GSE HD MRS, GSE HD DRS majú jednostranne (MRS) resp. obojstranne (DRS) zdrsnený povrch, ktorý zvyšuje koeficient trenia pri ich použití.

Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C06/02/0091/0404A/CA. zo dňa 23.05.2002. Výrobca označí výrobok značkou zhody C_{SK}^{C06}.

Poučenie:
Proti tomuto certifikátu preukázania zhody je výrobca oprávnený podať na Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky žiadosť o preskúmanie postupu a rozhodnutí autorizovanej osoby do 15 dní odo dňa jeho doručenia.
Tento certifikát preukázania zhody možno rozmnožiť len vcelku, jeho časť len so súhlasom autorizovanej osoby.

V Nitre 23.05.2002

[redacted]

Ing. Mária Porubská, PhD.
riaditeľka Skúšobne
a vedúca autorizovanej osoby č. CIS 06/1998

013722

DUPLIKÁT č.: 01/01

Autorizovaná osoba č. CIS 06/1998 vyhlasuje zhodu s týmito technickými špecifikáciami a právnymi predpismi:

- Technické osvedčenie č. 0403A/02/0076/O/O04 zo dňa 22.03.2002, vydané TSÚS Bratislava
- Zákon NR SR č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov

a) **v týchto vlastnostiach súvisiacich so základnými požiadavkami odst. 1 § 2 zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov:**
stupeň horľavosti C1 – ťažko horľavé, hrúbka, priamosť, rovinnosť, rozmerová stálosť, pevnosť zvaru v šmyku, pevnosť zvaru v odlupovaní, napätie na medzi kĺzu v ťahu, pomerné predĺženie pri pretrhnutí, odolnosť voči prerastaniu koreňov, odolnosť voči ďalšiemu trhaniu, odolnosť proti namáhaniu tlakom vody, odolnosť proti perforácii, ohyb za chladu pri –20 °C/1h, nasiakavosť, súčiniteľ difúzie radónu, zmena pevnosti v ťahu po uložení v roztoku NaCl, H_2SO_3, $Ca(OH)_2$ a v ropných látkach, zmena pomerného predĺženia po uložení v roztoku NaCl, H_2SO_3, $Ca(OH)_2$ a v ropných látkach, ohyb za chladu po uložení v roztoku NaCl, H_2SO_3, $Ca(OH)_2$ a v ropných látkach, zdravotná neškodnosť

b) **vlastnosti stavebného výrobku nad rámec ustanovení zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov:**
vzhľad a vyhotovenie.

V Nitre dňa 23.05.2002

VÚSAPL, a.s. VÚSAPL NITRA CIS 06/1998 NITRA

[redacted]

Ing. Mária Porubská, PhD.
riaditeľka Skúšobne
a vedúca autorizovanej osoby č. CIS 06/1998

Autorizovaná osoba č. CIS 06/1998 potvrdzuje právoplatnosť tohoto dokladu. **Výrobca nevyužil lehotu stanovenú zákonom uvedenú v poučení tohoto dokladu.**

V Nitre dňa 23.05.2002

VÚSAPL, a.s. VÚSAPL NITRA CIS 06/1998 NITRA

[redacted]

Ing. Mária Porubská, PhD.
riaditeľka Skúšobne
a vedúca autorizovanej osoby č. CIS 06/1998

Dovozca do SR:

Chémia-Servis, s.r.o.
Vavilovova 5
851 01 BRATISLAVA

IČO: 35 730 421

V Nitre dňa 23.05.2002

VÚSAPL, a.s. VÚSAPL NITRA CIS 06/1998 NITRA

[redacted]

Ing. Mária Porubská, PhD.
riaditeľka Skúšobne
a vedúca autorizovanej osoby č. CIS 06/1998

DUPLIKÁT

Technický a skúšobný ústav stavebný, Studená č. 3, 826 34 Bratislava
Autorizovaná osoba, registračné číslo CIS 04/1998
Autorizácia udelená Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja SR dňa 29. 12. 1999

CERTIFIKÁT PREUKÁZANIA ZHODY
č. A9.8/01/1149/1/C/C04

zo dňa 15. 10. 2001

vydaný podľa ustanovenia § 21 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov pre

výrobok: **geotextílie a geotextíliám podobné výrobky**
netkaná textília SENSOM CSL pre použitie v stavebníctve na oddeľovanie

ČZ: A9.8 KP: 17.53.10 PCS: 5603

Výrobca: **TERKETT SOMMER, Avenue Leon Charpentier, B.P. 333**
08203 Sedan Cedex, Francúzsko IČO: 250

Miesto výroby **TERKETT SOMMER, Avenue Leon Charpentier, B.P. 333**
08203 Sedan Cedex, Francúzsko IČO: 250

Platnosť certifikátu preukázania zhody od: **15. 10. 2001** do: **bez obmedzenia**

Tento výrobok bol podrobený postupu preukazovania zhody podľa ustanovení § 6 ods. 1, písm. d) zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a podľa výsledku konania o certifikáciu preukázania zhody autorizovaná osoba týmto certifikátom preukázania zhody

preukazuje zhodu vlastností

stavebného výrobku s technickými špecifikáciami a právnymi predpismi uvedenými na rube tohto certifikátu zhody.
Uplatňovaná vnútropodniková kontrola je v súlade s technickými špecifikáciami a zákonom č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov.

Údaje o vhodnosti použitia v stavbe: sú uvedené na rube tohto certifikátu. —

Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii preukázania zhody č. C04/99/1471/A9.8/CM zo dňa 25. 09. 2001.

Poučenie:
Proti tomuto certifikátu preukázania zhody je výrobca oprávnený podať žiadosť o preskúmanie postupu a rozhodnutí autorizovanej osoby do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky.
Rozmnožovať certifikát preukázania zhody je možno len vcelku, jeho časť len so súhlasom autorizovanej osoby.

v Bratislave 15. 10. 2001

[redacted]

doc. Ing. Ján Slašťan, CSc.
ústredný riaditeľ TSÚS
a vedúci autorizovanej osoby č. CIS 04/1998

016557

Údaje o vhodnosti použitia
Na oddeľovanie v zmysle STN 73 3040, kde oddeľuje materiálové vrstvy rôzneho zloženia a odlišnej funkcie a bráni miešaniu materiálov, ktoré by ohrozilo funkciu jednotlivých vrstiev. —

Týmto certifikátom zhody sa preukazuje

zhoda vlastností, súvisiacich so základnými požiadavkami odst. 1 § 2 zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov:
ťahová pevnosť, priemer otvoru, zdravotná neškodnosť —

uvedeného stavebného výrobku s týmito technickými špecifikáciami a právnymi predpismi:
STN 73 3040:1998, zákon č. 272/1994 Z. z. v znení neskorších predpisov. —

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ
TSÚS
CIS 04/1998
-1-
BRATISLAVA

Dovozca: SENSOR, spol. s r.o.
Nobelova 34
831 02 Bratislava

IČO: 00697844

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ
TSÚS
CIS 04/1998
-1-
BRATISLAVA

v Bratislave 15. 10. 2001

GSE®
GSE Lining Technology GmbH

Van Ittersumlaan 19
NL-2121 BP Bennebroek
The Neterlands
Tel. +31.23.58414-33
Fax. +31.23.58414-30

Headquarters
Buxtehuder Str. 112
D-21073 Hamburg
Germany
Tel. +49.40.76742-0
Fax. +49.40.76742-30

ASFALTELAST-S s.r.o.
Attn. Mr. Lubos Grec
Saratovska 25
934 01 Levice
Slovakia

May 6, 1998

TO WHOM IT MAY CONCERN:

We hereby declare that company ASFALTELAST-S s.r.o., Levice, Slovakia is allowed to carry out the installation of GSE products under the supervision of GSE authorized installers for the Slovakian territory – Lineko Slovensko (Banska Bystrica) or Pastel – Terraeko s.r.o. (Bratislava).

If you have any questions please contact me.

Best regards,
GSE LINING TECHNOLOGY GmbH

[redacted]

fatra

Napajedla, závod fólií a podlahovín

v spolupráci s

fatra IZOLfa

akciová spoločnosť

Malé Uherce

udeľuje

OSVEDČENIE

o odbornej spôsobilosti k aplikácií
hydroizolačnými fóliami systému FATRAFOL

Meno: Ľuboš GREČ

Rodné číslo: 540920/0874

držiteľ osvedčenia:

ASFALELAST-S, s.r.o., Levice

1/toto osvedčenie oprávňuje jeho držiteľa k odberu strešných hydroizolačných fólií FATRAFOL
2/strešné fólie odobraté na základe tohto osvedčenia je držiteľ povinný spracovať prostredníctvom vyškolených pracovníkov. Je neprípustné, materiál prenechávať tretím osobám.
3/ v oblasti vyššie uvedenej odbornej spôsobilosti nenahradzuje toto osvedčenie výučný list, ani neoprávňuje k projektovej, poradenskej a kontrolnej činnosti.
4/ toto osvedčenie je platné po dobu 2 rokov od jeho vydania. Jeho platnosť je však možné predĺžiť účasťou uvedeného pracovníka na ďalšom - opakovacom školení /doškolení/.
5/ Za správne využívanie tohto osvedčenia je plne zodpovedný jeho držiteľ. Pri jeho zneužití, alebo i pri hrubom či opakovanom porušovaní technologických a montážnych zásad systému FATRAFOL, pri jeho aplikácií, si ALIACHEM a.s., oz FATRA Napajedla vyhradzuje právo odobrať nielen toto osvedčenie, ale aj oprávnenie k odberu strešných fólií od zmocneného distribútora FATRA-IZOLFA, a.s. Malé Uherce.

Osvedčenie vydané v Malých Uherciach dňa: **28. marca 2000**

ALIACHEM, a.s. oz FATRA Napajedla
výrobca strešných fólií
a garant systému FATRAFOL

[redacted]

JUTA a.s.

Juta a.s., Dukelská 417, Dvůr Králové n. L.
Tel.: 0042/ 437/ 829 500, Fax: 0042/ 437 820 264
Česká republika

OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

Osvědčujeme firmu

ASFALTELAST - S s.r.o.
Saratovská 25
934 01 Levice
Slovenská republika

jako autorizovanou stavební organizaci na instalaci fóliových systémů HDPE, VLDPE a dalších produktů firmy Juta a.s. Dvůr Králové n.L. v České republice a Slovensku

Dvůr Králové n.L., 20. února 1998 ***Jiří Hlavatý*** *- generální ředitel*

[redacted]

Novaglass spol. s r.o., Stará Vajnorská 27, 821 07 Bratislava

Vydáva

CERTIFIKÁT

ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI FIRMY

ASFALT ELAST - S spol. s r.o., Pod amfiteátrom 7, LEVICE.

Pracovníci firmy absolvovali pod dohľadom autorizovaných technikov zaškolenie na aplikáciu technológií NOVAGLASS® a FLAG®.
Firma ASFALT ELAST - S spol. s r.o. je autorizovaný aplikátor technológií a systémov NOVAGLASS® a FLAG®. Spoločnosť NOVAGLASS spol. s r.o. pravidelne vykonáva technický dozor a preveruje kvalitu prevedených prác.

novaglass
VODOTESNÉ IZOLÁCIE
NOVAGLASS spol. s r.o.
STARÁ VAJNORSKÁ 27
831 04 BRATISLAVA
TEL./FAX 07/444 51879, 444 51880, 444 51883
IČO: 31350488, DIČ: 31350488/602

V Bratislave, 13. novembra 1998

[redacted]

riaditeľ spoločnosti