

fatra[®]

PROFIL
FIRMY

COMPANY PROFILE

FIRMENPROFIL

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ



Fatra, a.s. je členem koncernu AGROFERT sdružující silné subjekty, které mají vazbu na zemědělství, potravinářství a chemii. V současnosti AGROFERT HOLDING, a.s. sdružuje více než 230 významných subjektů ze sektoru chemie, zemědělství, potravinářství a pozemní techniky, přičemž v rámci koncernu zaměstnává více než 27 tisíc zaměstnanců.

PROFIL SPOLEČNOSTI FATRA, a.s.

Společnost Fatra, a.s. patří mezi významné středoevropské zpracovatele plastů (PVC, PE, PP a PET). Nabízíme špičkové produkty a specializovaná zákaznická řešení, která zahrnují nejen výrobu, ale i vývojové aktivity a poradenské služby. V současnosti směřuje více jak polovina produkce na zahraniční trhy, Fatra a.s. prodává své výrobky do 50 zemí světa. Mezi zpracovávané suroviny patří PVC-P, PVC-U, LDPE, LLDPE, HDPE, EVA, PP, PET, ABS. Svým zákazníkům poskytuje servis v oblasti oboru zkušebnictví a vývojových laboratoří, testování, přípravy vzorků a směsí, odborné poradenství a konzultace. Společnost Fatra má dva výrobní závody v Napajedlích a Chropyni, kde zaměstnává téměř 1000 zaměstnanců. Vysokou kvalitu výrobků a služeb podporují zavedené systémy řízení kvality a ekologie ČSN ISO 9001 a ČSN ISO 14001.

TRŽNÍ SEGMENTY

Organizační struktura společnosti Fatra, a.s. rozděluje výrobu a prodej na dvě hlavní skupiny - na skupinu PVC a skupinu POLYMERY. Do skupiny PVC se řadí segmenty: Izolační fólie, Podlahové krytiny, (PVC) Technické fólie, Profily a Granuláty. Do skupiny POLYMERY pak patří segmenty: Paropropustné fólie a lamináty, Biaxiálně orientované PET fólie a lamináty (BO PET), Fólie a desky z PE, EVA a PET, Vstříkované výrobky a Tvarované výrobky. Produkty Fatry Napajedla nachází uplatnění zejména ve:

- Stavebnictví – izolační fólie, PVC fólie, podlahové krytiny, PE fólie desky
- Potravinářství – PVC fólie, PVC obaly (kelímky, vaničky, víčka), BO PET fólie a lamináty
- Galanterii – PE desky, PVC-P fólie, profily
- Obuvnictví – granulát PVC
- Odvětví hygieny – paropropustné fólie a lamináty, ložní vložky
- Zdravotnictví – speciální PVC fólie, hadičky
- Spotřebním průmyslu – PE + PET + EVA fólie a desky, vstříkované výrobky, ubrusoviny
- Automobilovém průmyslu – PVC granulát, profily, PVC-P fólie, fólie na autokoberečky

HISTORIE SPOLEČNOSTI

Fatra je z historického hlediska prvním zpracovatelem plastů v České republice. Byla založena v roce 1935 koncernem Baťa. Prvními výrobky byly plynové masky a ochranné oděvy, pryžové hračky a technická pryž. Od roku 1940 započala postupná orientace na zpracování plastických hmot. Gumárenskou výrobu Fatra postupně převáděla do jiných závodů, některé z nich po určitou dobu spravovala (Optimit Odrý, Gumárny Zubří), nebo je pomáhala budovat (Gumotex Břeclav). Zkušenosti se zpracováním plastů předávala Fatra dalším podnikům (Technoplast Chropyně, Plastika Nitra) a má mimořádné zásluhy na rozvoji oboru v České republice.

- 1935** Založení a.s. Fatra
- 1940** Zahájení průmyslového zpracování PVC v ČR
- 1949** Vznik plastikářského závodu v Chropyni (Technoplast)
- 1956** Zařazení PE do výrobního programu
- 1975** Zařazení PP do výrobního programu
- 1992** Zahájení zpracování BO PET
- 1994** Certifikace LRQA podle norem ISO 9001
- 1998** Fatra součástí akciové společnosti ALIACHEM
- 2000** Vstup společnosti Fatra do AGROFERT HOLDING, a.s.
- 2000** Certifikace LRQA podle norem ISO 14001
- 2002** Začlenění závodu Technoplast do organizační struktury Fatry
- 2002** Zahájení výroby paropropustných fólií
- 2006** Vyčlenění Fatry z Aliachem, a.s. a vznik Fatry, a.s.
- 2006** Zahájení výroby vstříkovaných výrobků
- 2010** Zahájení výroby fotovoltaické střešní hydroizolace Fatrasol®
- 2011** Zahájení výroby plovoucí vinylové podlahoviny FatraClick®

Fatra, a.s. is a part of the AGROFERT Group bringing together major players, which are linked to agriculture, food and chemicals. Today, AGROFERT HOLDING, a.s. comprises more than 230 leading businesses in the chemistry, agriculture, food and ground machinery sectors, while employing more than 27 thousand employees within the group.

COMPANY PROFILE

Fatra, a.s. is one of the major Central European processors of plastics (PVC, PE, PP and PET). We offer top quality products and specialized customer solutions, which include not only production but also development activities as well as consulting services. Currently, more than half of production is heading to foreign markets. Fatra, a.s. sells its products to more than 50 countries worldwide. Processed materials include PVC-P, PVC-U, LDPE, LLDPE, HDPE, EVA, PP, PET, ABS. Fatra provides its customers service in the field of testing and development laboratories, testing, preparation of samples and mixtures, expert advice and consultation. Fatra has two manufacturing facilities located in Napajedla and Chropyně with almost 1,000 employees. The high quality of products and services are supported by implemented quality and environmental management systems ČSN ISO 9001 and ČSN ISO 14001.

MARKET SEGMENTS

The organizational structure of Fatra, a.s. divides production and sales into two main groups – the PVC group and POLYMERS group. The PVC group includes the segments: Waterproofing membranes, Floor coverings, (PVC) Technical foils, Profiles and Granulates. The POLYMERS group includes the segments: Breathable films and laminates, Biaxially-oriented PET films and laminates (BO PET), Foils and sheets from PE, EVA and PET, Injection moulding and Thermoformed products. The products of Fatra Napajedla are mainly used in the following sectors:

- Construction industry – waterproofing membranes, PVC foils, flooring, PE foils and sheets
- Food industry – PVC foils, PVC packages (cups, containers, lids), BO PET films and laminates
- Fancy goods – PE sheets, PVC-P foils, profiles
- Footwear industry – PVC granulate
- Sanitary products – breathable films and laminates, bed liners
- Healthcare – special PVC foils, tubes
- Consumer industry – PE + PET + EVA foils and sheets, injected products, tablecloths
- Automotive industry – PVC granulate, profiles, PVC-P foils, car mat foils.

HISTORY OF THE COMPANY

In terms of history, Fatra is the first plastics processing company in the Czech Republic. It was established by the Baťa Concern in 1935. The company first began with the production of gas masks and protective cloths, rubber toys and technical rubber. Its progressive focus on processing plastics began in 1940. Fatra gradually transferred rubber production to other plants and controlled some of them for a certain period of time (Optimit Odrý, Gumárny Zubří), or it helped build them (Gumotex Břeclav). Fatra has shared its experience with plastics processing with other businesses (Technoplast Chropyně, Plastika Nitra) and has made extraordinary contributions to the field in the Czech Republic.

- 1935** Foundation of the joint-stock company Fatra
- 1940** Initiation of the industrial processing of PVC in the Czech Republic
- 1949** Establishment of the plastics processing plant in Chropyně (Technoplast)
- 1956** Inclusion of PE in the production program
- 1975** Inclusion of PP in the production program
- 1992** Launch of BO PET processing
- 1994** LRQA certification in accordance with the ISO 9001 standard
- 1998** Fatra becomes a part of the joint-stock company ALIACHEM
- 2000** Fatra joins the AGROFERT HOLDING, a.s.
- 2000** LRQA certification in accordance with the ISO 14001 standard
- 2002** Incorporation of the Technoplast plant into the organizational structure of Fatra
- 2002** Launch of the production of breathable films
- 2006** Spin-off of Fatra from Aliachem, a.s. and the emergence of Fatra, a.s.
- 2006** Launch of the production of injected products
- 2010** Launch of the production of photovoltaic roofing waterproofing membrane Fatrasol®
- 2011** Launch of the production of floating vinyl flooring FatraClick®

Fatra, a.s. ist Mitglied des AGROFERT-Konzerns die starke in den Bereichen Landwirtschaft, Lebensmittel und Chemie tätige Subjekte vereinigt. Zur Zeit vereinigt AGROFERT HOLDING, a.s. mehr als 230 bedeutende in den Bereichen Chemie, Landwirtschaft, Lebensmittel und Bodentechnik tätige Subjekte und hat im Rahmen der Gruppe mehr als 27 000 Beschäftigte.

FIRMENPROFIL VON FATRA, a.s.

Die Gesellschaft Fatra, a.s. (Aktiengesellschaft) gehört zu bedeutendsten mitteleuropäischen Kunststoffbearbeitern (PVC, PE, PP und PET). Wir bieten Produkte mit Spitzenqualität und spezialisierte kundenorientierte Lösungen, die nicht nur Herstellung, sondern auch Entwicklung und Beratung umfassen. Momentan geht mehr als die Hälfte der Produktion in ausländische Märkte, Fatra, a.s. verkauft Produkte in über 50 Länder der Welt. Zu den verarbeiteten Rohstoffen gehören PVC-P, PVC-U, LDPE, LLDPE, HDPE, EVA, PP, PET, ABS. Die Firma bietet Ihren Kunden Service im Bereich Prüfen und Entwicklungslabors, Testen, Vorbereitung von Muster-Bauteilen und Mischungen, Fachberatung und -konsultation. Fatra hat zwei Produktionsbetriebe in Napajedla und Chropyně, in denen fast 1000 Beschäftigte arbeiten. Die hohe Qualität der Produkte und Dienste wird durch eingeführte Qualitäts- und Umweltmanagementsysteme ČSN ISO 9001 und ČSN ISO 14001 sichergestellt.

MARKTSEGMENTE

Die Organisationsstruktur von Fatra, a.s. teilt die Produktion und den Verkauf auf zwei Hauptgruppen auf – die Gruppe PVC und die Gruppe POLYMERE. In die Gruppe PVC fallen die Segmente: Isolierfolien, Bodenbeläge, (PVC) Technische Folien, Profile und Granulate. Zu der Gruppe POLYMERE gehören die Segmente: Dampfdurchlässige Folien und Laminare, Biaxial orientierte PET Folien und Laminare (BO PET), Folien und Platten aus PE, EVA und PET, Spritzgussprodukte und Geformte Produkte. Die Produkte von Fatra Napajedla finden Anwendung vor allem in den Bereichen:

- Bauwesen – Isolierfolien, PVC Folien, Bodenbeläge, PE Folien und Platten
- Lebensmittelbranche – PVC Folien, PVC Verpackungen (Becher, Schalen, Deckel), BO PET Folien und Laminare
- Kurzwaren – PE Platten, PVC-P Folien, Profile
- Schuhproduktion – PVC Granulat
- Hygieneabteilung – Dampfdurchlässige Folien und Laminare, Betteinlagen
- Gesundheitswesen – PVC Spezialfolien, Schläuche
- Verbrauchsindustrie – PE + PET + EVA Folien und Platten, Spritzgussprodukte, Tischtücher
- Automobilindustrie – PVC Granulat, Profile, PVC-P Folie, Folie für Autofußmatten

FIRMENGESCHICHTE

Aus geschichtlicher Sicht ist Fatra der erste Plastikverarbeiter in der Tschechischen Republik. Die Firma wurde im Jahr 1935 durch den Bata Konzern gegründet. Die ersten Produkte waren Gasmasken und Schutzkleidung, Gummispielzeug und technischer Gummi. Von 1940 an begann eine schrittweise Ausrichtung auf die Verarbeitung von Kunststoffen. Die Gummiproduktion überführte Fatra schrittweise in andere Betriebe, von denen sie einige eine Zeit lang verwaltete (Optimit Odry, Gumárny Zubří), oder bei ihrem Aufbau half (Gumotex Břeclav). Die Erfahrung in der Plastikverarbeitung gab Fatra an weitere Unternehmen weiter (Technoplast Chropyně, Plastika Nitra) und hat außerordentliche Verdienste bei der Entwicklung des Fachs in der Tschechischen Republik.

- 1935** Gründung der Aktiengesellschaft Fatra
- 1940** Beginn der industriellen Bearbeitung von PVC in Tschechien
- 1949** Entstehung der Plastikwerke in Chropyně (Technoplast)
- 1956** Aufnahme von PE ins Produktionsprogramm
- 1975** Aufnahme von PP ins Produktionsprogramm
- 1992** Beginn der BO PET Verarbeitung
- 1994** LRQA Zertifizierung nach den ISO 9001 Normen
- 1998** Fatra wird Teil der Aktiengesellschaft ALIACHEM
- 2000** Eintritt der Gesellschaft Fatra in die Gruppe AGROFERT HOLDING, a.s.
- 2000** LRQA Zertifizierung nach den ISO 14001 Normen
- 2002** Eingliederung des Werks Technoplast in die Organisationsstruktur von Fatra
- 2002** Beginn der Produktion von dampfdurchlässigen Folien
- 2006** Ausgliederung von Fatra aus Aliachem, a.s. und Entstehung von Fatra, a.s.
- 2006** Beginn der Produktion von Spritzgussprodukten
- 2010** Beginn der Produktion der fotovoltaischen Dachisolation Fatrasol®
- 2011** Beginn der Produktion des schwimmenden Vinylbodens FatraClick®

АО Фатра является членом группы AGROFERT объединяющей сильные субъекты, связанные с сельским хозяйством, пищевой промышленностью и химией. В настоящее время AGROFERT HOLDING, a.s. объединяет более 230 серьезных компаний химической, сельскохозяйственной, пищевой промышленности и надземной техники, причём в рамках группы трудоустраивает более 27 тыс. человек.

ПРОФИЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ АО Фатра (Fatra, a.s.)

Компания АО Фатра принадлежит к большим среднеевропейским компаниям по обработке пластиков (PVC, PE, PP и PET). Мы предлагаем первоклассные продукты и специальные индивидуальные решения для конкретных клиентов, которые включают не только производство, но и опытно-конструкторские работы и консультационные услуги. В настоящее время, более половины производственной продукции направляется на зарубежные рынки, АО Фатра продает свои изделия до 50 стран мира. К обрабатываемому сырью принадлежит PVC-P, PVC-U, LDPE, LLDPE, HDPE, EVA, PP, PET, ABS. Своим клиентам компания предлагает обслуживание в областях испытательных услуг и опытно-конструкторских лабораторий, тестирования, подготовки образцов и смесей, экспертные консультации. Компания Фатра имеет два производственных завода: в Напаяедлах и Хропыни, в которых трудоустраивает почти 1000 человек. Высокое качество изделий и услуг поддерживают установленные системы управления качеством и экологии ЧСН* ИСО** 9001 и ЧСН ИСО 14001.

(*ЧСН – чешская государственная норма, ** ИСО – международная организация для стандартизации (International Organization for Standardization))

РЫНОЧНЫЕ СЕГМЕНТЫ

Организационная структура компании АО Фатра разделяет производство и продажу на две главные группы – на группу PVC и группу POLYMERS. В группу PVC (ПВХ) включаются: Изоляционные пленки, Напольные покрытия, (PVC) Технические пленки, Профили и Грануляты. В группу POLYMERS (Полимеры) включаются сегменты: Паропроницаемые пленки и ламинаты, Биаксиально ориентированные PET пленки и ламинаты (BO PET), Пленки и доски из PE, EVA и PET, Инжекционное прессование и Формованные изделия.

Изделия Фатры Напаяедла используются, прежде всего, в:

- Строительстве – изоляционные пленки, PVC пленки, напольные покрытия, PE пленки и доски
- Пищевая промышленность – PVC пленки, PVC упаковка (стаканчики, ванночки, крышки), BO PET пленки и ламинаты
- Галантерея – PE доски, PVC-P пленки, профили
- Обувная промышленность – гранулят PVC
- Отрасли гигиены – паропроницаемые пленки и ламинаты, постельные вставки
- Здравоохранение – специальные PVC пленки, трубочки
- Легкая промышленность – PE + PET + EVA пленки и доски, прессованные изделия, скатерти
- Автомобильная промышленность – PVC гранулят, профили, PVC-P пленка, пленка на автоковрики

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

Фатра, с исторической точки зрения, является первым разработчиком пластиков в Чешской Республике. Она была основана в 1935 году концерном Бата (Bata). Первыми изделиями были газовые маски и защитная одежда, резиновые игрушки и техническая резина. С 1940 года началась постепенная ориентировка на разработку пластиковых материалов. Производство резины Фатра постепенно переводила на другие заводы, некоторыми из них определенное время управляла (Оптимит Одры, Гумарны Зубржи), или их помогала создавать (Гумотекс Бржецлав). Опыт с разработкой пластиков, Фатра передавала и другим предприятиям (Technoplast Хропыне, Пластика Нитра) и она имеет чрезвычайные заслуги на развитии этой отрасли в Чешской республике.

- 1935** Основание АО Фатра
- 1940** Начало промышленной разработки PVC в Чешской республике
- 1949** Возникновение завода пластмасс в Хропыни (Technoplast)
- 1956** Включение PE в производственную программу
- 1975** Включение PP в производственную программу
- 1992** Начало разработки BO PET
- 1994** Сертификация LRQA в соответствии с нормами ИСО 9001
- 1998** Фатра становится членом компании АЛИАХЕМ (ALIACHEM)
- 2000** Вступление компании Фатра в группу АО АГРОФЕРТ ХОЛДИНГ (AGROFERT HOLDING, a.s.)
- 2000** Сертификация LRQA в соответствии с нормами ИСО 14001
- 2002** Включение завода Технопласт в организационную структуру Фатры
- 2002** Начало производства паропроницаемых пленок
- 2006** Выделение Фатры из АО Алиахем и возникновение АО Фатра
- 2006** Начало производства прессованных изделий
- 2010** Начало производства фотовольтаической гидроизоляции крыш Fatrasol®
- 2011** Начало производства плавающего винилового напольного покрытия FatraClick®



VINYLOVÉ PODLAHOVÉ KRYTINY

Fatra, a.s. je tradičním výrobcem vinylových (PVC) podlahových krytin, které jsou určeny do domácností i komerčních prostor. Mezi hlavní výhody vinylových podlahových krytin patří vysoká odolnost vůči opotřebení, snadná údržba, nízká úroveň hluku a možnost pokládky na podlahové topení.

Značky vyráběných podlah:

LINO Fatra® – PVC podlahová krytina vyráběna v rolích i dílcích se širokou škálou vzorů v homogenním i heterogenním provedení

Thermofix®, Imperio® – luxusní vinylové dílce

FatraClick® – plovoucí vinylová podlaha s patentovaným systémem Uniclic®

Sporting® T – sportovní povrch do tenisových krytých hal



Thermofix



VINYL FLOOR COVERINGS

Fatra is a traditional manufacturer of vinyl (PVC) floor coverings, which are designed for households or commercial space. The main advantages of vinyl floor coverings include high wear resistance, easy maintenance, low noise level and possibility of laying on underfloor heating.

Manufactured floor covering brands:

LINO Fatra® – PVC floor covering manufactured in rolls and tiles with a wide range of patterns in homogeneous and heterogeneous design

Thermofix®, Imperio® – luxury vinyl tiles

FatraClick® – floating vinyl floor with patented Uniclic® system

Sporting® T – sports floor covering for indoor tennis halls



FatraClick

fatra

VINYL BODENBELÄGE

Fatra ist ein traditioneller Hersteller der **PVC** Bodenbelägen, die für den Haushalt und den kommerziellen Bereich bestimmt sind. Zu den wichtigsten Vorteilen der Bodenbelägen gehört der hohe Widerstand gegen Abnutzung, die leichte Pflege, der geringe Lautstärkepegel und die Möglichkeit der Verbindung mit einer Fußbodenheizung.

Marken der hergestellten Bodenbelägen:

LINO Fatra® – PVC Bodenbeläge hergestellt in Rollen oder Fliesen, die breite Dekorpalette in Homogen- oder Heterogenausführung vorhanden

Thermofix®, **Imperio**® – Designbeläge

FatraClick® – Schwimmbodenbelag mit Vinyl-Oberfläche, mit patentiertem Uniclic® System

Sporting® T – Sportboden für Tennishallen



LINO Fatra

ВИНИЛОВОЕ НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

АО Фатра является традиционным изготовителем виниловых напольных покрытий в Чешской Республике, которые предназначены для бытовых и коммерческих помещений. Основным преимуществом напольных покрытий является высокая износостойкость, простота обслуживания, низкий уровень шума и возможность укладки на половое отопление.

Марки изготавливаемых напольных покрытий:

LINO Fatra® – PVC напольное покрытие, производимое в рулонах и плитках с широкой шкалой узоров в гомогенном и гетерогенном исполнении

Thermofix®, **Imperio**® – высококачественные дизайн-плитки

FatraClick® – плавающее виниловое напольное покрытие с патентованной системой Uniclic®

Sporting® T – спортивное покрытие для закрытых теннисных залов



Fatra Imperio



HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

Izolační fólie a doplňky pro stavebnictví vyráběné pod značkou **FATRAFOL®** a nabízené v podobě komplexních řešení pro různé typy střech a staveb.

Fólie jsou vyráběny za použití moderních technologií z **PVC** a **TPO** (termoplastické polyolefiny).

Hydroizolační fólie **FATRAFOL®** jsou určeny pro izolaci:

- Plochých a mírně šikmých střech
- Zelených střech
- Základů, radonu a úniku chemických látek
- Balkonů a teras
- Jezírek a vodních ploch

Zákazníkům je poskytována technická podpora Studia izolací ve formě školení, konzultací a poradenství spojené s použitím materiálu **FATRAFOL®**.



WATERPROOFING MEMBRANES

Waterproofing membranes and accessories for the construction industry manufactured under the **FATRAFOL®** brand and offered in the form of comprehensive solutions for various types of roofs and constructions.

The membranes are manufactured by using modern technology from **PVC** and **TPO** (thermoplastic polyolefins).

FATRAFOL® waterproofing membranes are designed for the insulation of:

- Flat or slightly sloped roofs
- Green roofs
- Foundations, radon and chemical spills
- Balconies and terraces
- Garden ponds and other bodies of water

Technical support is provided to customers by the Insulation Studio in the form of training, consultation and advisory services associated with using **FATRAFOL®**.



fatra



ABDICHTUNGSBAHNEN

Abdichtungsbahnen, Folien und Systemkomponenten werden unter der Marke **FATRAFOL®** produziert und in Form umfassender Lösungen für verschiedene Bauwerke und Dächer angeboten.

Die **PVC** und **FPO** Bahnen werden mit der Verwendung der neuesten Technologien hergestellt.

Die Abdichtungsbahnen **FATRAFOL®** sind bestimmt zur Abdichtung von:

- Flachen und leicht geneigten Dächern
- Grünen Dächern
- Fundamenten, Radon und Ausströmung chemischer Stoffe/Elemente
- Balkonen und Terrassen
- Teichen und Wasserflächen

Das Isolierungsstudio bietet den Kunden technische Unterstützung in Form von mit **FATRAFOL®** verbundenen Schulungen, Konsultationen und Beratung.



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛЕНКИ

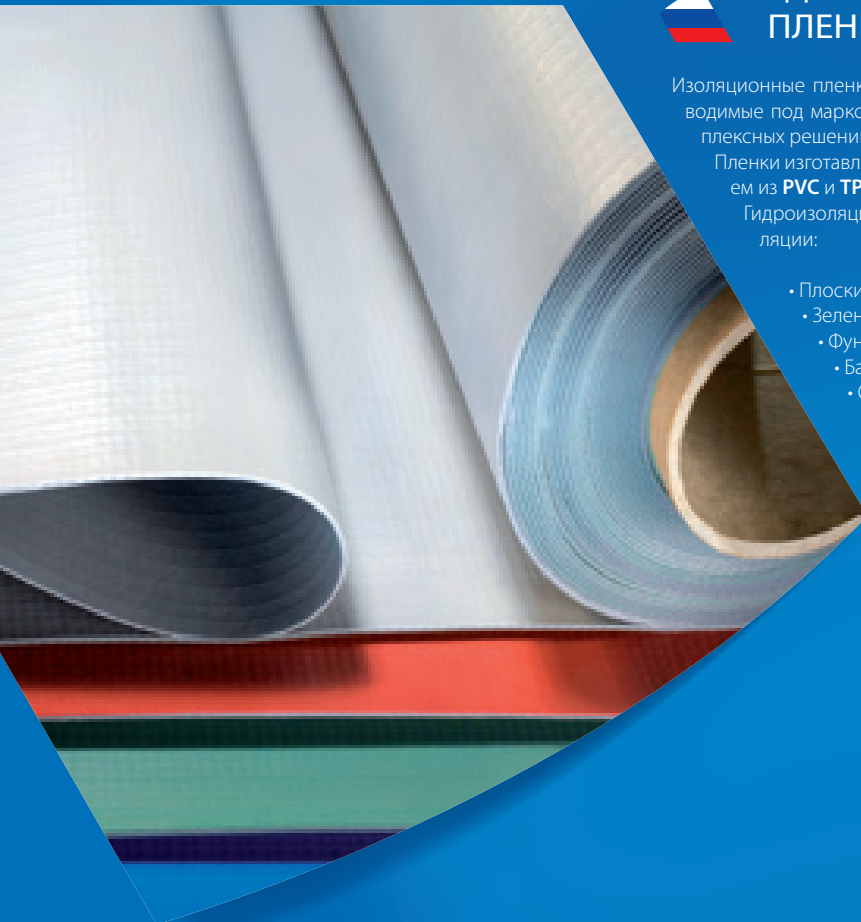
Изоляционные пленки и дополнения для строительства, производимые под маркой **FATRAFOL®** и предлагаемые в форме комплексных решений для разных типов крыш.

Пленки изготавливаются вальцовкой и штамповкой выдавливанием из **PVC** и **TPO** (термопластические полиолефины).

Гидроизоляционные пленки **FATRAFOL®** предназначены для изоляции:

- Плоских и слабо наклонных крыш
- Зеленых крыш
- Фундаментов, радона и утечки химических веществ
- Балконов и террас
- Озерков и акваторий

Клиентам предоставляется техническая поддержка Студии изоляций в форме обучений, консультаций и рассмотрения претензий, связанных с материалом **FATRAFOL®**.





TECHNICKÉ FÓLIE A SVAŘOVANÉ VÝROBKY

Fólie

Fólie z měkčeného **PVC (PVC-P)** se vyrábí transparentní i barevné, s různým stupněm tvrdosti a širokou řadou dezénů. Materiál lze finalizovat laminováním, potiškovaním a VF svařováním. Materiál neobsahuje těžké kovy ani DOP (dioktylfthalát) a lze ho vyrábět i jako bezftalátový (s atestem).

Fólie můžete spojovat lepením, šitím nebo vysokofrekvenčním svařováním. Slouží jako polotovary v kancelářské a školní galanterii, v automobilovém průmyslu, zdravotnictví, obalovém průmyslu, při výrobě stanů, atd.

Svařované výrobky

Fatra nabízí svařované výrobky z **PVC** a **PE** fólií. Nejčastější použití je k výrobě nafukovacích hraček, rehabilitačních pomůcek, nafukovacích podušek pro přebalování kojenců, závěsů do sprchy nebo ložních vložek.



TECHNICALS FOILS AND WELDED PRODUCTS

Foils

Soft **PVC (PVC-P)** foils are made both transparent and colour, with various degrees of hardness and a wide range of designs. The foils can be embossed, printed and high-frequency welded. They do not contain heavy metals or DOP (dioctyl phthalate) and can be produced as phthalate-free (with a certificate).

The foils can be glued, sewn or high-frequency welded. They serve as intermediate products in office or office fancy goods, in the automotive industry, healthcare, packaging industry, in the manufacture of tents, etc.

Welded products

Fatra offers welded products from **PVC** and **PE** foils. They are most commonly used in the manufacture of inflatable toys, rehabilitation aids, inflatable cushions for changing babies, shower curtains and bed liners.





TECHNISCHE FOLIEN UND SCHWEIßPRODUKTE

Folie

Die Folie aus weichem **PVC (PVC-P)** wird sowohl transparent als auch farbig mit unterschiedlichen Härtegraden und einer breiten Reihe von Dessins hergestellt. Das Material kann man durch Laminieren, Bedrucken und VF Schweißen finalisiert werden, es enthält weder Schwermetalle noch DOP (Dioktylfthalat) und kann auch ftalatfrei (mit Attest) hergestellt werden.

Sie können die Folie durch Kleben, nähen oder hochfrequentem Schweißen verbinden. Die dient als Halbfabrikat in der Büro- und Schulmercerie (Schule-Kurzwaren), der Automobilindustrie, im Gesundheitswesen, der Packindustrie, bei der Herstellung von Zelten usw.

Schweißprodukte

Fatra bietet Schweißprodukte aus **PVC** und **PE** Folien. Die häufigste Anwendung ist bei der Produktion von aufblasbarem Spielzeug, Reha-Hilfsmitteln, aufblasbaren Kissen für das Wickeln von Säuglingen, Duschvorhängen oder Bettunterlagen.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПЛЕНКИ И СВАРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Пленки

Пленки из пластифицированного **PVC (PVC-P)** производятся прозрачные и цветные, с разной степенью твердости и широким рядом дизайнов. Материал можно отделывать ламинированием, набойкой и VF свариванием, он не содержит ни тяжелые металлы, ни DOP (диоктилфталат) и его можно производить и как безфталатовый (с сертификатом).

Пленку можно лепить, шить или соединять высокочастотной сваркой. Она служит полуфабрикатом в канцелярской и школьной галантереи, в автомобильной промышленности, здравоохранении, упаковочной промышленности, при изготовлении палаток и т. д.

Сварные изделия

Fatra предлагает сварные изделия из **PVC** и **PE** пленки. Самое частое использование бывает при изготовлении надувных игрушек, реабилитационных пособий, надувных подушек для пеленания младенцев, занавесок в душ или постельных вставок.





PROFILY

Výrobky v podobě profilů (lišty, hrany, těsnění, trubičky, hadičky, spirály, šňůry atd.) mají své uplatnění v průmyslu nábytkářském, elektro-technickém, automobilovém, stavebním atd.

Profily vyrábíme technologií extruze i koextruze z různých materiálů:

- **NOVOPLAST®** – měkčené PVC
- **NOVODUR®** – neměkčené PVC
- **PP, LD-PE, HD-PE, PS, ABS, TPE, PA**, atd.

Vytlačované výrobky je možno přímo ve výrobních linkách finalizovat: dělit na požadovanou délku, vysekávat, prosekávat, polepovat lepicí páskou, značit a potiskovat, dezénovat a navíjet.



PROFILES

Products in the form of profiles (mouldings, edges, gaskets, pipes, tubes, spirals, lines, etc.) are used in the furniture, electro-technical, automotive, construction industries and more.

We manufacture profiles using the technology of extrusion and co-extrusion of different materials:

- **NOVOPLAST®** - soft PVC
- **NOVODUR®** - hard PVC
- **PP, LD-PE, HD-PE, PS, ABS, TPE, PA**, etc.

Extruded products can be completed directly on production lines: cut into the desired length, die-cut, sheared, taped, marked and printed on, patterned and wound onto spools.





PROFILE

Produkte in Form von Profilen (Leisten, Quader, Dichtung, Röhrchen, Schläuche, Spiralen, Schnüre usw.) finden unter anderem Anwendung in der Möbel-, Elektro-, Automobil-, Bauindustrie.

Wir stellen die Profile durch Extrusion und Koextrusion aus verschiedenen Materialien her:

- **NOVOPLAST®** – PVC weich
- **NOVODUR®** – PVC hart
- **PP, LD-PE, HD-PE, PS, ABS, TPE, PA**, usw.

Die gepressten Produkte lassen sich direkt in den Produktionslinien finalisieren:

in die geforderte Länge teilen, ausschneiden, zuschneiden, mit Klebeband bekleben, kennzeichnen und bedrucken, mustern und aufrollen.



ПРОФИЛИ

Изделия в форме профилей (планки, ребра, уплотнения, трубочки, спирали, шнуры и т.д.) имеют свое применение в промышленности мебельной, электротехнической, автомобильной, строительной и т.д.

Профили изготавливаем технологией экструзии и коэкструзии из разных материалов:

- **NOVOPLAST®** – пластифицированный PVC
- **NOVODUR®** – непластифицированный PVC
- **PP, LD-PE, HD-PE, PS, ABS, TPE, PA**, и т.д.

Экструдированные изделия можно прямо на производственных линиях отделять: делить на требуемую длину, прорубать, делать просечку, облеплять скотчем, обозначать и набивать, разрисовывать и наматывать.





GRANULÁT

PVC granulát je polotovar určený k dalšímu průmyslovému zpracování.

Nejčastější použití je v automobilovém průmyslu, stavebnictví, obuvnictví, elektrotechnickém průmyslu, na výrobu kabelů, plotů atd.

Granulát neobsahuje těžké kovy a lze dodat v DOP free nebo v bezftalátovém provedení.

Podle technologie dalšího zpracování se granuláty dělí na:

- vytlačovací
- vstříkovací

Podle typu granulát členíme na:

- **NOVOPLAST®** – NP granulát = měkčené PVC
- **NOVODUR®** – ND granulát = neměkčené PVC
- **AGLOMERÁT** – sypké, práškové směsi



GRANULATE

PVC granulate is an intermediate product intended for further industrial processing. It is most commonly used in the automotive, construction, footwear and electro-technical industries as well as in the manufacture of cables, fences, etc.

Granulate does not contain heavy metals and can be supplied DOP-free or phthalate-free form.

Based on the technology of further processing, granulates are classified as follows:

- Extrusion
- injection

Granulate is classified according to type as:

- **NOVOPLAST®** – NP granulate = soft PVC
- **NOVODUR®** – ND granulate = hard PVC
- **AGLOMERATE** – bulk, powdered mixtures





GRANULAT

PVC Granulat ist ein zur weiteren industriellen Verarbeitung bestimmtes Halbprodukt. Die häufigste Verwendung ist in der Automobilindustrie, im Bauwesen, der Schuhfabrikation, der Elektroindustrie, der Herstellung von Kabeln, Zäunen usw.

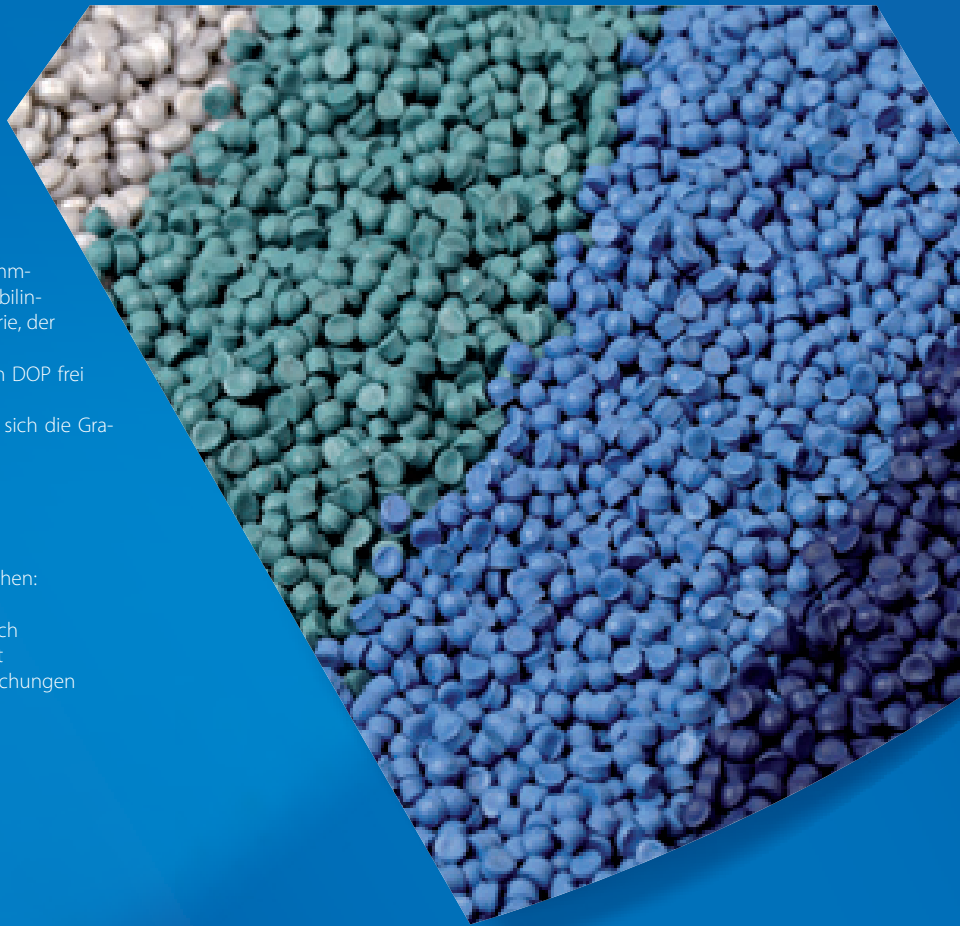
Das Granulat enthält keine Schwermetalle und kann auch DOP frei oder in ftalatfreier Ausführung geliefert werden.

Je nach der weiteren Verarbeitungstechnologie teilen sich die Granulate in:

- Pressgranulate
- Spritzgranulate

Je nach Granulattyp unterscheiden wir zwischen:

- **NOVOPLAST®** – NP Granulat = PVC weich
- **NOVODUR®** – ND Granulat = PVC hart
- **AGGLOMERATE** – lockere Pulvermischungen



ГРАНУЛЯТ

PVC гранулят – это полуфабрикат, предназначенный к дальнейшей промышленной разработке. Чаще всего он используется в автомобильной промышленности, строительстве, обувной промышленности, электротехнической промышленности, к производству кабелей, заборов и т. д.

Гранулят не содержит тяжелые металлы и его можно поставлять в DOP free или в безфталатовом исполнении.

В соответствии с технологией дальнейшей разработки, грануляты делятся на:

- экструдированные
- прессованные

В соответствии с типом, гранулят делим на:

- **NOVOPLAST®** – NP гранулят = пластифицированный PVC
- **NOVODUR®** – ND гранулят = непластифицированный PVC
- **AGGLOMERATE (АГЛОМЕРАТ)** – сыпучие, порошковые смеси





PAROPROPUSTNÉ FÓLIE A LAMINÁTY

Paropropustné fólie **SONTEK®F** (vyrobené z vysoce plněného polyethylénu) a paropropustné lamináty **SONTEK®L** (paropropustná fólie a netkaná textilie) - určeny jako vnější strana při výrobě jednorázových hygienických potřeb – dětských plen, dámské hygieny, inkontinenčních vložek, prostředků pro dlouhodobě nemocné, případně pro další aplikace ve zdravotnictví. Pro segment **MEDICAL** jsou možné dodávky laminátů i v neparopropustné verzi.
Materiály lze opatřit různými typy potisku (registrovaný, nekonečný).
Možnost laminace s různými typy netkaných textilií (Soft, Bico, Micro).



BREATHABLE FILMS AND LAMINATES

SONTEK®F breathable films (made from highly filled polyethylene) and **SONTEK®L** breathable laminates (breathable films and non-woven fabrics) – intended for use as the backsheet in the manufacture of disposable sanitary products – baby's diapers, sanitary towels, incontinence pads and supplies for the chronically ill, and other applications in healthcare. Laminates can also be supplied in the vapour impermeable option for the **MEDICAL** segment.
Various types of print (registered, random) can be applied to the films and laminates. Lamination can be made with various types of non-woven fabrics (Soft, Bico, Micro).



fatra



DAMPFDURCHLÄSSIGE FOLIE UND LAMINATE

Dampfdurchlässige Folie **SONTEK®F** (hergestellt aus hochgefülltem Polyethylen) und die dampfdurchlässigen Lamine **SONTEK®L** (dampfdurchlässige Folie und ungewebtes Textil) - gedacht als Innenseite bei der Herstellung von Einweg-Hygieneartikeln – Kinderwindeln, Damenbinden, Inkontinenzwindeln, Produkten für Langzeitranke und weitere Anwendungen im Gesundheitswesen. Für das Segment **MEDICAL** können die Lamine auch in nicht dampfdurchlässiger Version geliefert werden.

Die Materialien lassen sich mit verschiedenen Aufdrucken versehen (registriert, unendlich). Lamination mit verschiedenen Typen ungewebter Textilien (Soft, Bico, Micro) möglich.



ПАРОПРОНИЦАЕМЫЕ ПЛЕНКИ И ЛАМИНАТЫ

Паропроницаемые пленки **SONTEK®F** (изготовленные из высоконаполненного полиэтилена) и паропроницаемые ламинаты **SONTEK®L** (паропроницаемая пленка и нетканая ткань) – предназначены для внешней стороны при производстве одноразовых туалетных принадлежностей – детских пеленок, дамской гигиены, урологических прокладок, пособий для хронически больных, и других возможных нужд в здравоохранении. Для сегмента **MEDICAL** возможны поставки слоистых пластиков и в непаропроницаемом исполнении.

Материалы можно оснастить разными типами набивок (регистрационная, бесконечная). Возможность ламинации с разными неткаными тканями (Soft, Bico, Micro).





FÓLIE A DESKY Z PE, PET, EVA

PE fólie a desky – LDPE desky (**SANOTEN®**), HDPE desky (**EKOTEN®**) vhodné pro izolaci zdí a staveb. Dále používané jako výztuha v galanterii, separační vrstva, materiál pro výrobu automobilových zástěrek atd.

LDPE výstražné fólie – označování kabelových tras vysokého napětí v podzemí. Speciální úpravy – dezén, perforace a mikroperforace, výsek otvorů různých tvarů, ink-jet potisk. Fólii lze využít také pro ochranu mladých dřevin proti okusu, jako ochranu proti vzrůstu plevele či jako prokladovou vrstvu apod.

Protiskluzná EVA podložka – jednostranně dezénovaná, adhezivní fólie chrání nábytek a police před poškrábáním a znečištěním – se širokým uplatněním nejenom v domácnostech, ale i v kancelářích a obchodních místech.

PET desky – podložky pod kolečkové židle, odolné a vizuálně ladící s podlahou – standardně v obdélníkovém tvaru se zaoblenými rohy, opatřeny protiskluzným lakem. Možno dodat v různých rozměrech a tvarech. Další užití jako podložky pod květináče nebo misky domácích mazlíčků atd.



FOILS AND SHEETS FROM PE, PET, EVA

PE foils and sheets – LDPE sheets (**SANOTEN®**), HDPE sheets (**EKOTEN®**) suitable for the insulation of masonry and buildings. They are also used in different industrial branches (f.e. haberdashery or automotive industry, often as a separation layers).

LDPE cable protection foils – marking the cable lines under the ground. They can be produced with patterns, perforation and microperforation, ink-jet printing. Foils are used for the protection of young plants against biting, protection against weed growth, or as an interlayer.

Anti-slip EVA mats – adhesive foil with structured surface protects furniture against scratching and soiling in households, offices and shops.

PET sheets – protects the floors as a chairmat with rounded corners and anti-slip varnish. Available in different sizes and shapes. They are also suitable as pads under flowerpots or bowls for your pets, etc.





FOLIEN UND PLATTEN AUS PE, PET, EVA

PE Folien und Platten – LDPE Platten (**SANOTEN**®), HDPE Platten (**EKOTEN**®) geeignet zur Isolation von Mauerwerk und Baustellen. Werden auch in der Kurzwaren und Automotive verwendet, als Separationsschicht.

LDPE Kabelabdeckfolie – Kennzeichnung von unterirdischen Hochspannungskabelgängen. Spezialausführung – Dessin, Perforation und Mikroperforation, Ink-Jet Druck. Die Folie lässt sich auch zum Schutz junger Bäume gegen Verbiss, zum Schutz gegen Unkrautwuchs, als Separationsschicht u.ä. verwenden.

Rutschhemmende EVA Folie – adhäsive Folie mit strukturierter Oberfläche schützt Möbel und Fächer gegen Verschmutzung und Verkratzen. Sie findet unzählige Einsatzgebiete nicht nur im Haushalt aber auch im Büro und Laden (Kaufhäusern).

PET Bodenschutzmatte – Unterlagen für Bürostühle – standardmäßig in Rechteckform mit abgerundeten Ecken, mit rutschhemmender Haftschiicht behandelt. Lieferbar in verschiedenen Größen und Formen. Weitere Verwendungsmöglichkeiten als Unterlagen unter Blumentöpfe oder Futternäpfe von Haustieren usw.



ПЛЕНКИ И ДОСКИ ИЗ PE, PET, EVA

PE пленки и доски – LDPE доски (**SANOTEN**®), HDPE доски (**EKOTEN**®) пригодны для изоляции кирпичной кладки и строек. Далее используются как укрепление в галантерее, сепарационный слой, материал для производства автомобильных крышек и т. д.

LDPE предохраняющие пленки – обозначение подземных кабельных трасс высокого напряжения. Специальная отделка – дизайн, перфорация и микроперфорация, вырезка отверстий различной формы, инжектированная набивка. Пленку можно применять для охраны молодых деревьев против обкусыванию, для охраны против обрастания сорняком, как подкладочный слой и т. п.

Противоскользкая EVA мат – с односторонним дизайном, адгезивная пленка охраняет перед поцарапанием, загрязнением и движением уложенных вещей в шкафах и на полках – с применением в быту, канцеляриях и коммерческих местах.

PET доски – подкладки под стулья на роликах, стойкие и визуальное соответствующие с полом – стандартно прямоугольной формы с закругленными углами, оснащенные противоскользким лаком. Можно поставить в разных размерах и формах. Другое применение может быть как подкладки под цветные горшки или миски домашних животных и т. д.





VSTŘIKOVANÉ VÝROBKY

Vstříkované výrobky – výroba na vstříkovacích lisech s uzavírací silou 350 - 800 tun, hmotnost vylisku 80 - 1200g. Zpracovává se převážně PP, lze zajistit zpracování i jiných materiálů (PE, PS, ABS, POM apod.). Při dodání formy lze vyrobit jakýkoli vstříkovaný výrobek dle uvedených parametrů zařízení.

Podlahové dlaždice TERRASOL (click-system) – z PP v různých barvách – vhodné jako horní ochranný povrch (balkony, terasy) či dekorativní povrch (kolem bazénů a jiných venkovních prostor).



INJECTION MOULDING

Products are manufactured using injection moulding machines with a clamping force from 350 up to 800 Tons, weight of mouldings: 80 - 1200g. Main material is PP, we can also used materials like PP, PS, ABS, POM etc. Injection moulded products are produced on the moulds which are delivered by customers.

Floor tiles TERRASOL (click-system) – made from PP in various colours – suitable as a top protective surface (balconies, terraces) or decorative surface (around swimming pools and other outdoor areas).





SPRITZGUSSPRODUKTE

Spritzgussprodukte – Herstellung in Spritzpressen mit Schließkraft 350 – 800 Tonnen, Gewicht des Formpreßstücke 80 – 1200 g. Vorwiegend wird PP verarbeitet, wobei sich auch die Verarbeitung anderer Materialien sicherstellen lässt (PE, PS, ABS, POM u.ä.). Bei der Angabe der Form lässt sich jedes mögliche Spritzgussprodukt gemäß der angegebenen Parameter der Einrichtung herstellen.

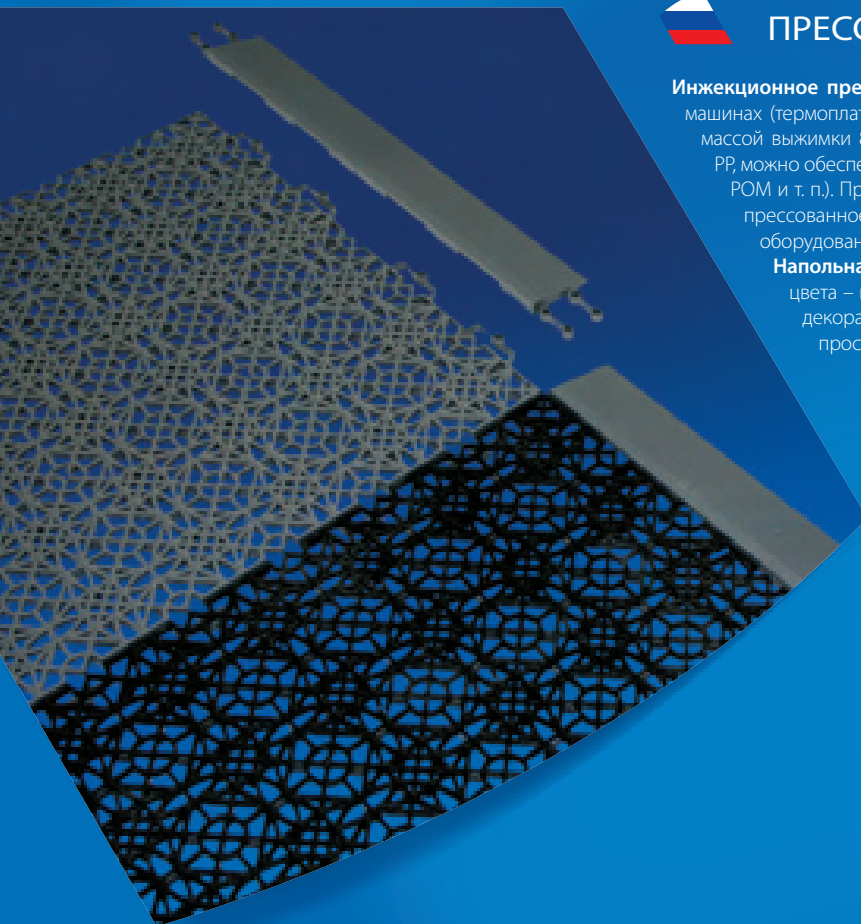
Bodenfliesen TERRASOL (Click-System) – aus PP in verschiedenen Farben – geeignet als obere Schutzschicht (Balkone, Terrassen) oder Dekorationsschicht (um Schwimmbekken und andere Außenbereiche)



ИНЖЕКЦИОННОЕ ПРЕССОВАНИЕ

Инжекционное прессование – это производство на литейных машинах (термоплатавтоматах) с усилием зажима 350 - 800 тонн, массой выжимки 80 - 1200 г. Разрабатывается преимущественно PP, можно обеспечить разработку и других материалов (PE, PS, ABS, POM и т. п.). При поставке формы можно изготовить какое угодно прессованное изделие в соответствии с указанными параметрами оборудования.

Напольная плитка TERRASOL (клик-система) – из PP разного цвета – пригодна как охрана поверхности (балконы, террасы) или декоративные поверхности (около бассейнов и других открытых пространств).





BO PET FÓLIE A LAMINÁTY

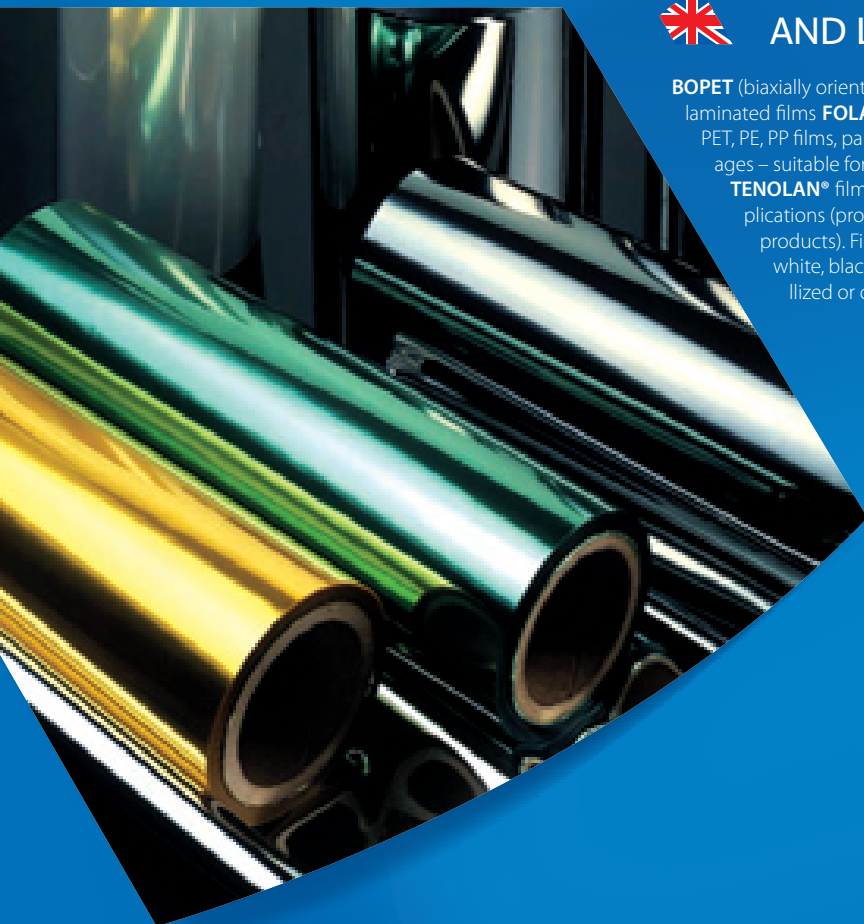
BOPET (biaxiálně orientované polyesterové) fólie **TENOLAN®** a vícevrstvé laminované fólie **FOLAM®** (laminace dvou nebo více materiálů – BOPET, PE, PP fólie, papír atd.) používané na výrobu flexibilních obalů – vhodné pro balení potravin a technických výrobků. Fólie **TENOLAN®** se využívají také pro elektroizolace a pro ostatní aplikace (výroba etiket, lepicích pásek, silikonizovaných folií, kancelářských výrobků). Fólie jsou dodávány transparentní či probarvené ve hmotě (žlutá, bílá, černá, červená, modrá), matované. Mohou se upravovat koronou, metalizací nebo nánosováním.



BO PET FILMS AND LAMINATES

BOPET (biaxially oriented polyester) films **TENOLAN®** and multi-layer laminated films **FOLAM®** (lamination of two or more materials - BOPET, PE, PP films, paper, etc.) used in the manufacture of flexible packages – suitable for the packaging of foodstuff and technical products.

TENOLAN® films are also used for electrical insulation and other applications (production of labels, adhesive tapes, siliconized foils, office products). Films are supplied transparent or coloured in mass (yellow, white, black, red, blue) or matt. They can be also corona treated, metallized or chemical treated.





BO PET FOLIE UND LAMINATE

Die **BOPET** (biaxial orientierte Polyester-) Folie **TENOLAN®** und die mehrschichtige laminierte Folie **FOLAM®** (Lamination zweier oder mehrerer Materialien - BOPET, PE, PP Folie, Papier usw.) zur Verwendung bei der Herstellung flexibler Verpackungen – geeignet zum Verpacken von Lebensmitteln und technischer Produkte. Die **TENOLAN®** Folie wird auch bei der Elektroisolation und für andere Anwendungen (Herstellung von Etiketten, Klebebändern, Silikonisierten Folien, Büroartikeln) eingesetzt. Die Folien werden transparent oder gefärbt (gelb, weiß, schwarz, rot, blau), matt. Verarbeitung durch Corona-Behandlung, Metallisierung und Auftragen.



BO PET ПЛЕНКИ И ЛАМИНАТЫ

BOPET (биаксиально ориентированная полиэфирная) пленка **TENOLAN®** и многослойные ламинированные пленки **FOLAM®** (расслоение двух или более материалов - BOPET, PE, PP пленка, бумага и т.д.) используемые для изготовления гибких упаковок – пригодны для упаковки пищевых продуктов и технических изделий. Пленки **TENOLAN®** используются также для электроизоляции и для других программ (изготовление этикет, клеящих лент, силиконизированных пленок, канцелярских изделий). Пленки состояются прозрачные или прокрашенные в массе (желтая, белая, черная, красная, синяя), матовые. Обработка низкотемпературным коронам разрядом, металлизацией и нанесением слоев отделочных материалов.





TVAROVANÉ VÝROBKY

Obaly (kelímky, vaničky a víčka) - vyráběné ze zdravotně nezávadné neměkčené vinylové fólie - standardně v transparentním a bílém provedení, případně i v jiných barvách (modrá, černá aj).

Obaly lze použít pro balení v potravinářském průmyslu (lahůdky, cukrovinky, mrazírenské zboží), v pekárenském a masném průmyslu, případně pro balení drobného průmyslového zboží.

Desky chladicích výplní - tvarované z neměkčené PVC fólie - slouží jako výplň chladicích věží s cílem zvětšit vnitřní povrch a tím zvýšit účinnost chlazení. Výplň lze také využít pro biofiltraci znečištěného vzduchu, odsíření bioplynu, čištění odpadních vod, aj.

Prodej **potravinářských a technických fólií** z neměkčeného PVC - vhodných pro tvarování a další zpracování.



THERMOFORMED PRODUCTS

Packages (cups, containers and lids) – manufactured from health unobjectionable non-plasticized vinyl foil – standard transparent or white, or other colours if requested (blue, black, etc.).

Packages are used in the food industry (delicacies, sweets, frozen goods), in the bakery and meat industries, or for the packaging of small industrial goods.

Cooling filler panels – formed from non-plasticized PVC foil – they are used as fillers in cooling towers with the objective of extending the inner surface and thus increase the cooling efficiency. The filler can also be used for the bio-filtration of polluted air, desulphurization of biogas, wastewater purification, etc.

Sales of **foodstuff and technical foils** manufactured from non-plasticized PVC – suitable for forming and other processing.





GEFORMTE PRODUKTE

Verpackungen (Becher, Schalen und Deckel) – hergestellt aus gesundheitlich weichmacherfreier Vinylfolie – standardmäßig in transparenter und weißer Ausführung, eventuell auch in anderen Farben (blau, schwarz u. a.).

Die Verpackungen können zum Verpacken in der Lebensmittelindustrie (Feinkost, Süßwaren, Tiefkühlkost), in der Bäckerei- und Fleischindustrie sowie zum Verpacken kleinerer Industriegüter verwendet werden.

Platten für Kühlfüllungen – geformt aus weichmacherfreier PVC Folie – dienen als Füllung von Kühltürmen, um die innere Oberfläche zu vergrößern und so die Kühlwirkung zu steigern. Die Füllung lässt sich auch zur Biofiltration verunreinigter Luft, Entschwefelung von Biogas, Reinigung von Abwässern, u.a. Verwenden.

Verkauf von **Lebensmittelfolien und technischen Folien** aus weichmacherfreiem PVC – geeignet zur Formung und Weiterverarbeitung.



ФОРМОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

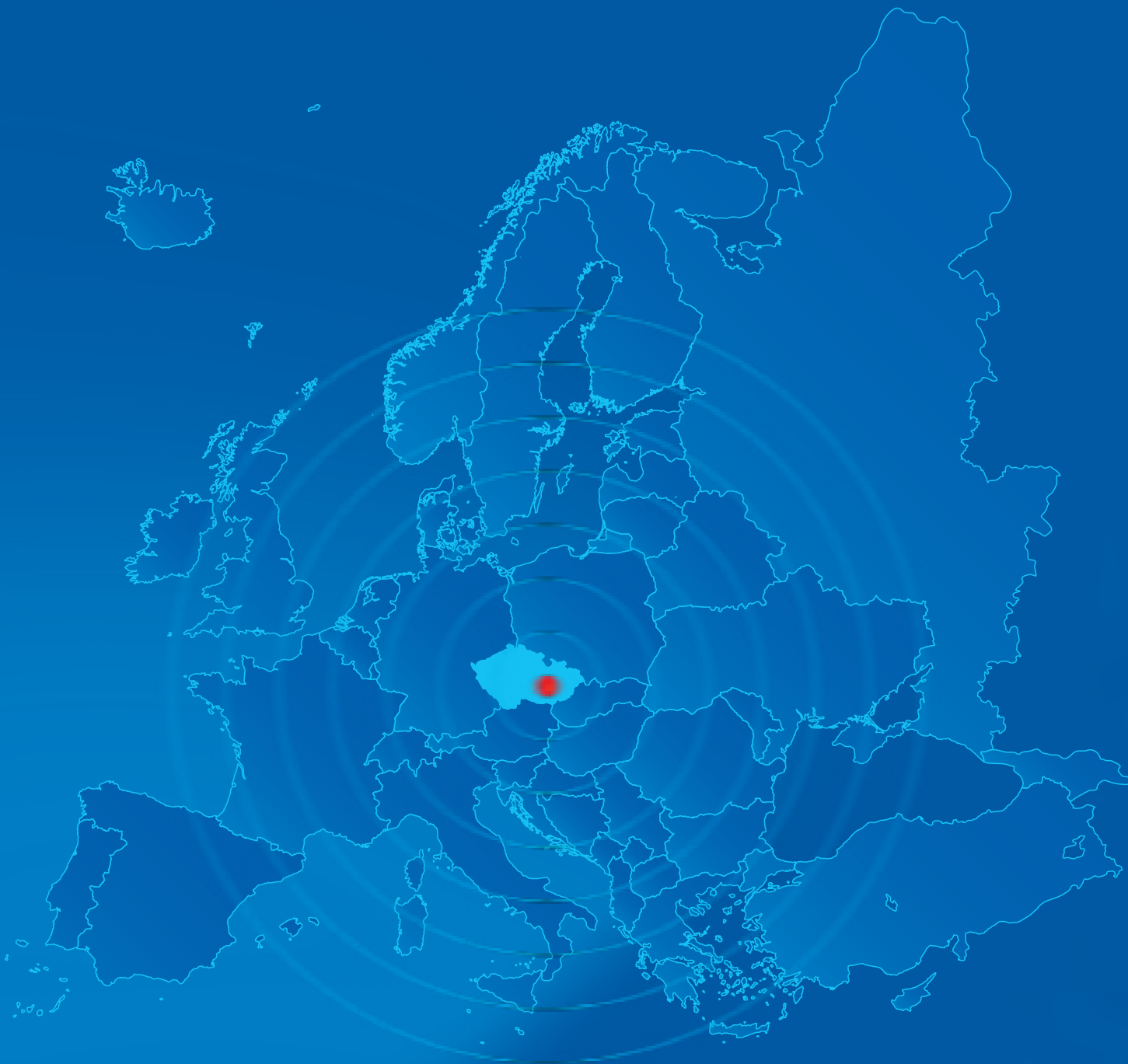
Упаковки (стаканчики, ванночки и крышки) – изготавливаемые из, для здоровья безопасной, непластифицированной виниловой пленки – стандартно в прозрачном или белом исполнении, возможно и другого цвета (синяя, черная и др.).

Упаковки можно использовать в пищевой промышленности (десикаторы, кондитерские изделия, замороженные продукты), хлебопекарной и мясной промышленности, возможно и для упаковки мелкого промышленного товара.

Плиты холодильных наполнителей – формированные из невыльцованной PVC пленки – служат как наполнитель градилен с целью увеличения внутренней поверхности и тем самым повышения действия охлаждения. Наполнитель можно также использовать для биофильтрации загрязненного воздуха, сероочистки биогаза, очистке сточных вод и др.

Продажа **пищевых и технических пленок** из непластифицированного PVC – пригодных для формования и дальнейшей разработки.





fatra

Fatra, a. s.

třída Tomáše Bati 1541 | 763 61 Napajedla | Czech republic

telefon: +420 577501111, **fax:** +420 577502555, **e-mail:** info@fatra.cz | www.fatra.cz