

Каталог продукции

ПРОДУКЦИЯ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

 **FOLIAGEX**
Инновационный лидер



2



Foliarex Sp. z o.o. — это 25-летний опыт производства упаковочных, строительных и сельскохозяйственных пленок. Гибко реагируя на изменяющиеся требования рынка, мы продолжаем расширять свой ассортимент, предлагая их клиентам из новых отраслей. Неизменным остается их КАЧЕСТВО, подтверждаемое сертификатами ISO.

Компания, основанная в 1990 г. в Познани, в первые годы своей деятельности специализировалась в производстве упаковочных пленок.

Об активном развитии компании может свидетельствовать широкий в настоящее время ассортимент строительных пленок, агропленок и упаковочных пленок. Уже многие годы они пользуются неослабевающей популярностью благодаря наивысшему качеству и конкурентным ценам.

Три производственных предприятия компании Foliarex, расположенные в г. Дрожджице, Стеншев и Слубице, располагают суммарными производственными мощностями на уровне десятков тысяч тонн переработанного полиэтилена и полипропилена в год. Своей сегодняшней позицией лидера компания обязана инновативности и гибкости, оперативности реагирования на сигналы, подаваемые рынком, и преданности делу со стороны сотрудников, которые каждый день совершенствуют качество нашей продукции, чтобы сделать ее максимально соответствующей вашим ожиданиям.

Группа FOLIAREX

Foliarex — это не только строительные пленки. Сила Группы Foliarex, которую образуют предприятия Foliarex-Слубице, Foliarex-Стеншев и Виголен, состоит в универсальности и обширности ассортимента. Благодаря развитой структуре и специализации различных предприятий мы предлагаем вам также привлекательные с точки зрения соотношения цена-качество агропленки, пленки для водоемов, силосных ям, агроткани и нетканые агро материалы.

Foliarex также является одним из крупнейших польских производителей упаковочной, запечатанной и термоусадочной пленки.

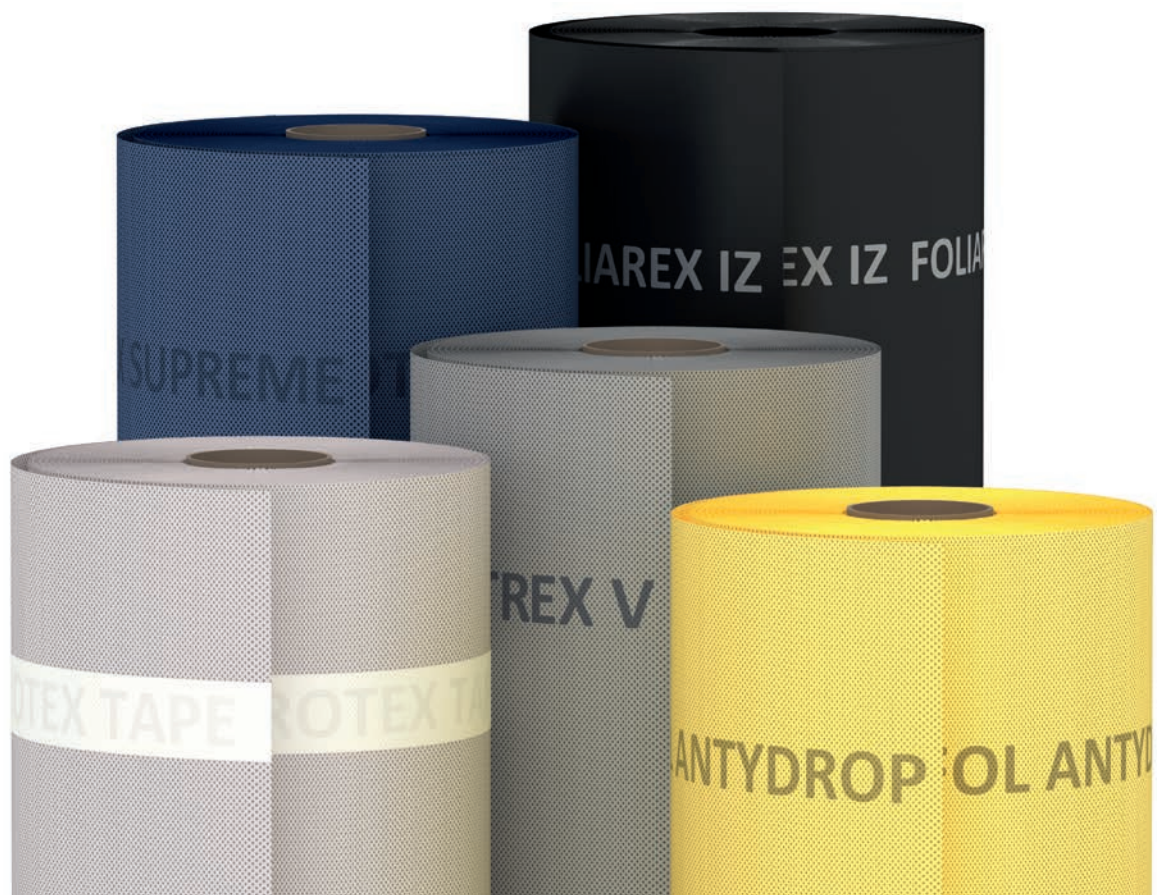
В 2015 г. нами приобретена новая компания в Мирске, выпускающая волокна в чрезвычайно широкой цветовой гамме, различной линейной массы и длины резки. Это также инновационные волокна для бетона Beton-Fib и Beton-Zbroj.

Продукция для строительства

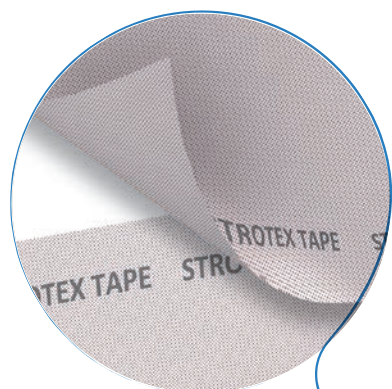
Предложение компании Foliarex для строительной отрасли представляет собой комплексный ассортимент продукции высочайшего качества. В нем вы найдете пленки изоляционные, пароизоляционные и совершенные кровельные высокопаропроницаемые мембраны.

Мы гордимся нашими инновационными решениями. Мы ежедневно совершенствуем свою продукцию, чтобы она еще больше соответствовала практическим требованиям. напр., нами создана пленка STROTEX TAPE, содержащая клейкую полосу для еще более легкой укладки мембраны. Мы прилагаем все усилия, чтобы как наши проверенные годами продукты, так и выводимые на рынок новинки с каждым разом превосходили ваши требования.

Ассортимент Foliarex — это также пользующиеся популярностью уже много лет геомембраны и геоткани, продукты с широкой областью применения, в т.ч. в дорожном, железнодорожном строительстве и коммунальных инвестициях.



Маркировка ширины нахлеста упрощает и ускоряет монтаж.



Высокоразвитая технология производственного процесса и контроль качества гарантируют однородность структуры и параметров пленки по всей поверхности.



Инновационные решения (напр., самоклеющийся слой с обоих концов мембраны) значительно упрощает работу с нашими продуктами.



Все наши пленки характеризуются высокой эластичностью, повышая прочность продукта и упрощая ее монтаж.



Маркировка пленки по всей ее длине упрощает идентификацию продукта.

Характерные особенности наших продуктов:



ПАРОПРОНИЦАЕМЫЕ



ВОДОУСТОЙЧИВЫЕ



УСТОЙЧИВЫЕ К UV-ИЗЛУЧЕНИЮ



ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ



ЭЛАСТИЧНЫЕ



ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ CE

STROTEX

TOPLES / BASIC / TAPE V /
MEDIUM / EXTREME /
SUPREME / NEXTREME

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- STROTEX — это диффузионно открытая мембрана, разработанная как слой предварительного укрытия под наружное кровельное покрытие.
- STROTEX — это также идеальный ветроизоляционный материал, предназначенный для стен зданий в скелетных конструкциях.
- Благодаря коэффициенту S_d 0,02 м мембрана находит применение в кровлях с теплоизоляцией в полную высоту стропил, на которых на укладывается непосредственно на изоляцию.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая паропроницаемость по водяному пару (≥ 1700 г/м²/24 ч), благодаря которой мембрана принимает на себя влагу и отводит ее через вентиляционную щель наружу;
- абсолютно водонепроницаемая, защищает теплоизоляцию от внешних воздействий дождя и снега;
- позволяет осуществлять монтаж теплоизоляции на полную высоту стропил;
- ветроизоляционный материал;
- имеет УФ- и ИК-стабилизаторы, замедляющие процесс старения, вызванный действием атмосферных факторов;
- имеет специальный антибликовый слой, предупреждающий такое явление, как светоотражение;
- мембрана типа tape снабжается на заводе-изготовителе полоской клея, которая позволяет быстро и эффективно соединять полосы мембраны при укладке кровли.

STROTEX SL PP

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Армированные кровельные пленки STROTEX SL PP защищают слой теплоизоляции и конструкции кровли от поддувания снега, дождя, ветра, пыли, а также от формирования под покрытием капель конденсата.
- Пленка STROTEX предназначена для отведения водяного пара, находящегося в изоляции перекрытия здания.

Применение пленки STROTEX SL PP должно соответствовать проектно-технической документации объекта, в которой предусматриваются технические свойства пленок, а также положениям действующего законодательства, строительным правилам и нормам.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- паропроницаемые;
- водоотталкивающие;
- армирование с помощью полипропиленовой ткани;
- эластичные и простые в монтаже;
- устойчивые к действию УФ-излучения.



ЭЛАСТИЧНЫЕ



ВОДОУСТОЙЧИВЫЕ



ПАРОПРОНИЦАЕМЫЕ



УСТОЙЧИВЫЕ
К UV- ИЗЛУЧЕНИЮ



ДЕКЛАРАЦИЯ
СООТВЕТСТВИЯ СЕ



STROTEX AL TAPE

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Многослойные металлизированные пленки отражают тепловое излучение и благодаря этому дополнительно предотвращают теплопотери.
- Допускают применение в любых видах вентилируемых и невентилируемых крыш.
- Представляют собой изоляционный барьер для водяного пара и ветра.
- Предназначены для жилых мансардных помещений.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- непроницаемые для водяного пара;
- предупреждают теплопотери путем отражения теплового излучения;
- представляют собой дополнительную ветро- и пароизоляцию;
- защищают теплоизоляционный слой кровли от проникновения влаги;
- благодаря армированию устойчивы на разрыв;
- эластичные и простые в монтаже;
- пленка типа tape снабжается на заводе-изготовителе полоской клея, которая позволяет быстро и эффективно соединять полосы мембраны при укладке кровли.

Использованные в сочетании со средними слоями кровельного покрытия способны обеспечить соответствующие климатические условия в жилых мансардных помещениях.

BUDFOL ANTYDROP

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Пленки BUDFOL ANTYDROP являются пароизоляционными пленками нового поколения, производимыми на основе полипропиленового нетканого материала. Данные изделия предназначены для выполнения пароизоляции мансардных и чердачных помещений. Гарантируя парообменные процессы, данный продукт предупреждает накопление и конденсацию влаги в конструкции крыши (между теплоизоляционным слоем и гипсокартонной плитой).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- пароизоляция;
- защита от возможной конденсации влаги, собирающейся внутри конструкции чердачных помещений/крыши;
- предупреждает образование и развитие грибов и плесени;
- в сочетании с высокопаропроницаемой кровельной мембраной STROTEX образует активную кровельную систему, гарантирующую долговечность дома;
- тугогорючесть;
- легкость монтажа — удобный формат и масса рулона, а также надписи на пленке упрощают формирование соответствующего нахлеста.

FOLIAREX PI

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Пленки FOLIAREX PI — это идеальные материалы для устройства пароизоляции в скелетной конструкции стен, крыш и перекрытий. Благодаря многослойной структуре характеризуется повышенной механической прочностью при сокращенной толщине. Пленка FOLIAREX PI — единственный апробированный продукт данного типа на рынке.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- в сочетании с кровельной пленкой STROTEX и минеральной ватой формирует герметичную кровельную систему;
- в сочетании с полиэтиленовой напольной подложкой формирует герметичную напольную систему.





пароизоляционные пленки

FOLIAREX IZ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Пленка FOLIAREX IZ предназначена для выполнения:

- гидроизоляционного слоя под напольные покрытия, стяжки, черновые полы и пр.;
- скользящего слоя на поверхностях террас;
- защитного слоя, защищающего от увлажнения звуко- и теплоизоляции;
- временных укрытий кровельных конструкций;
- защиты стен и оконной столярки во время отделочных работ;
- временного переносного укрытия для рабочих мест, строительных материалов и пр.

Использование продукта должно соответствовать проектно-технической документации объекта, разработанной в соответствии с действующими строительными нормами, учитывающими технические характеристики пленки.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- непроницаема для водяного пара;
- представляет собой гидроизоляционный слой, защищающий дом (фундамент, стены и пр.) от сырости;
- эластичная и легкая в монтаже;
- прочная на разрыв;
- защищает от действия атмосферных факторов и грязи (осадков дождя, снега, пыли и пр.).

FOLIAREX IZO

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- устройство гидроизоляции строений как с подвальными помещениями, так и без них (с полом на уровне земли);
 - защита фундаментов и стен зданий от капиллярной влаги;
 - в качестве слоя, заменяющего тощий бетон.
- Использование пленки FOLIAREX IZO должно соответствовать проектно-технической документации объекта, разработанной в соответствии с действующими строительными нормами, учитывающими технические характеристики пленки.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Изготовленная из специальной комбинации полиэтиленов, система FOLIAREX IZO характеризуется многочисленными преимуществами в сравнении с традиционными изоляциями в виде рубероида или битумной мастики:

- устойчива к действию влаги, благодаря чему стена изначально надежно защищается от капиллярной влаги, проникающей из грунта;
- не подвергается процессу разложения — длительно устойчива к гниению;
- устойчива на залом, отрыв, прокол и истирание;
- благодаря высокой эластичности успешно допускает укладку в углах;
- благодаря профилированным поверхностям обеспечивает стабильное и надежное соединение с раствором;
- широкий ассортимент ширин и легковесность рулона обеспечивают простоту и рациональность использования при защите стен фундамента и здания.





ПЛЕНКА ЗАЩИТНАЯ

Защитные пленки, благодаря применению полуфабрикатов высочайшего качества, представляют собой идеальный материал для защиты поверхностей от повреждений, вызванных грязью и возникающих в результате транспортировки, механической обработки или хранения.

Благодаря своей универсальности могут применяться везде, где требуется защита поверхностей.

Универсальность пленки делает возможным ее применение в различных целях в соответствии с требованиями клиента.

Защитные пленки должны применяться в соответствии с техническими условиями, прилагаемыми к продукту.

Защитные пленки компании Foliarex изготавливаются на базе полиэтилена и разработаны с участием ведущих отраслевых экспертов, что позволяет получить в продуктах требуемые качества.

Пленки, предназначенные для защиты поверхностей, могут с успехом использоваться в различных отраслях деятельности для защиты практически любых

поверхностей. Защитные пленки используются в качестве материалов для защиты стекла, керамики и кафеля, пластика, стали и многих других. Они используются в качестве защиты от внешних факторов в производственном процессе, а также в качестве защитного материала при транспортировке. Защитная пленка может использоваться для временной защиты от загрязнения во время ремонтно-строительных работ на различных поверхностях, таких как ковровые покрытия, лестницы, ковры, паркет и др.

Высокая устойчивость к действию атмосферных факторов, УФ-излучения, легкость нанесения и отсутствие остатков клея после их удаления несомненно обуславливают высокое качество и широкий диапазон применений нашей защитной пленки.

Будучи предприятием, нацеленным на инновации, мы всегда готовы исследовать специфические технические требования изделия и с готовностью предоставляем консультации в плане подбора оптимального вида защитной пленки.

ПАРАМЕТР	ЕД.ИЗМ.	ПЛЕНКА ЗАЩИТНАЯ
Толщина	мкм	25-300
Тип пленки		Полиэтилен
Устойчивость к атмосферным факторам	месяцы	3
Клей		Акриловый (не оставляет следов)
Стандартная ширина рулона	мм	25-1250
Стандартная длина рулона	м	100-1500
Температура применения	°C	от -20 до +80
Температура нанесения	°C	от +10 до +40



ЗАЩИТНАЯ



ЭЛАСТИЧНЫЕ

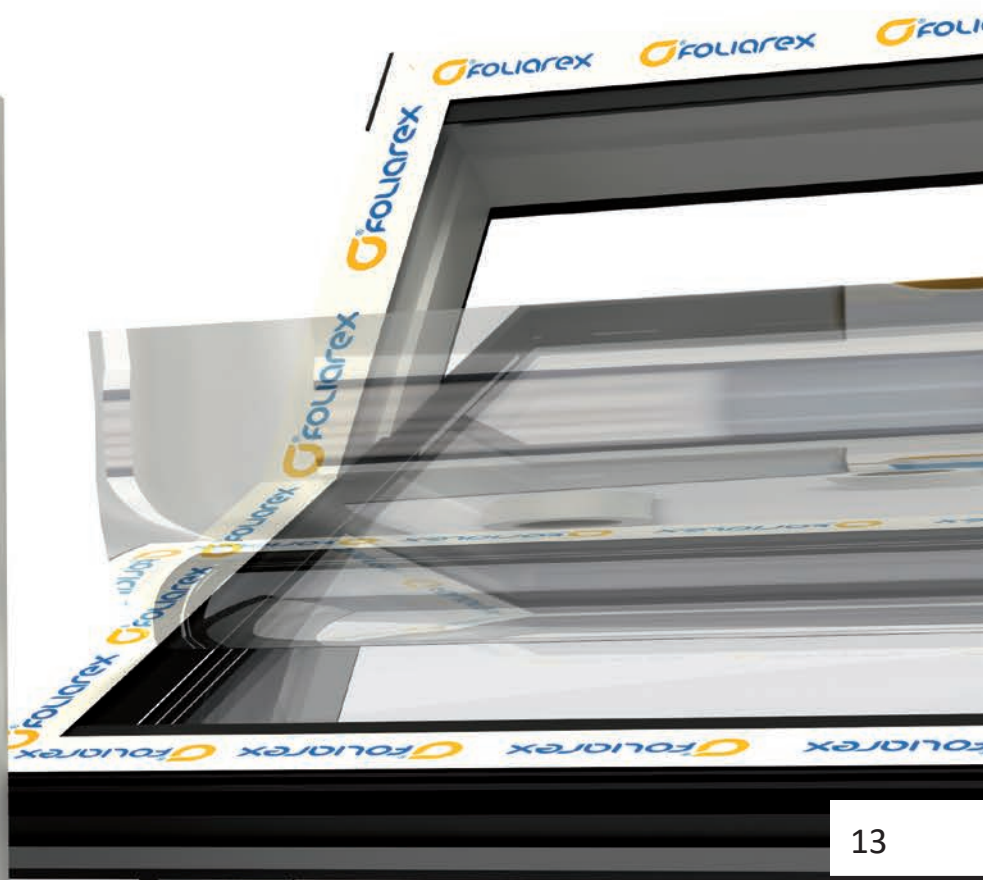


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- устойчива на разрыв;
- прочная;
- легкая в монтаже;
- эластичная;
- универсальная;
- устойчивая к действию УФ-лучей;
- легкая в удалении;
- устойчива к действию атмосферных факторов;
- не оставляет следов на поверхностях;
- экологически безопасна;

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- для металлических поверхностей и поверхностей с покрытием;
- для оконных профилей (ПВХ, Al);
- для подоконников;
- для мебели;
- для теле- и видеотехники;
- для ковровых покрытий;
- для смесителей для ванной комнаты.



WIGOFOL

ВЕТРОИЗОЛЯЦИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Ветроизоляционная пленка предназначена для использования, преимущественно, в наружных стенах зданий легкой скелетной или стальной конструкции. Продукт может применяться также под сайдинг и в рамках систем вентилируемых стен. Ветроизоляция WIGOFOL 100 и WIGOFOL 150 защищает стены зданий от ветра и любого увлажнения, происходящего извне.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- защищает теплоизоляцию наружную поверхность стен от атмосферных осадков и неблагоприятных воздушных потоков, эффективно сокращая потери тепловой энергии здания;
- $S_d \geq 0,02$ м гарантирует соответствующую вентиляцию стен и здания, защищая от влажности и связанным с ней возникновением роста грибов и плесени;
- защищает теплоизоляцию от растрепывания и запыления;
- защищает здание от выхолаживания, сохраняя его высокие тепловые параметры;
- туговоспламеняема;
- стабилизирована к УФ, благодаря чему может подвергаться непосредственному воздействию солнечных лучей вплоть до одного месяца;
- легкость монтажа — пленка имеет удобные надписи, упрощающие укладку внахлест.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Продукт не является абсолютно водоотталкивающим, в связи с чем не рекомендуется его применение на крыше в качестве пленки предварительного кровля.



ВОДООУСТОЙЧИВЫЕ



УСТОЙЧИВЫЕ К UV-ИЗЛУЧЕНИЮ



ЭЛАСТИЧНЫЕ



ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ СЕ



СЕТКА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ЛЕСОВ

- защита и оптимизация высотных ремонтно-строительных работ — в качестве защитной сетки для лесов,
- защита посторонних от травматизма в результате падения мелких предметов, таких как камни, штукатурка или оброненные инструменты;
- низкие затраты на монтаж сетки;
- минимальная парусность — отсутствие риска срывания сетки и опрокидывания лесов, напр., в ветреную погоду;
- оптимизация визуального восприятия в виде оптической изоляции (тенты, палатки, барьеры).

СЕТКА АРМИРУЮЩАЯ 60202

Полипропиленовая ткань с газовым переплетением предназначена для применения в качестве армирующего слоя при изготовлении бесшовных гидроизоляционных слоев с применением асфальто-каучуковых и синтетических масс (холодных). Может использоваться самостоятельно или в системе с полипропиленовым нетканым материалом.



ВОДУ-
СТОЙЧИВЫЕ



УСТОЙЧИВЫЕ
К UV- ИЗЛУЧЕНИЮ



ЭЛАСТИЧНЫЕ



ДЕКЛАРАЦИЯ
СООТВЕТСТВИЯ СЕ

Полипропиленовые волокна для бетона ВЕТОН-FIB 23; 30; 34 и ВЕТОН-ZBROJ

ВОЛОКНА ВЕТОН-FIB

это пропиленовые микроволокна круглого сечения, с дополнительной апертурой, которые облегчают их равномерное распределение в растворе или бетоне.



ВОЛОКНА ВЕТОН-ZBROJ

это специальный пучок, образованный из полипропиленовых полосок, изготовленных стандартным способом или в фибрильной форме (при этом полоска разворачивается в характерную сетку). В результате перемешивания пучок распадается на множество мелких фрагментов, располагающихся равномерно во всех направлениях.



Полипропиленовые микроволокна для бетона Beton-Fib 23; 30 и 34, а также Beton-Zbroj предназначены для неконструкционного использования в бетоне, растворах. Идеально показали себя в чрезвычайно широком диапазоне бетонных работ. Применение микроволокон осуществляется чрезвычайно просто, не требует изменения рецептур, способа перемешивания или каких бы то ни было дополнительных мероприятий по уходу. Они допускают использование с любыми добавками или присадками в бетон и в различных технологиях, а обработка поверхностей (выравнивание, затирание, выравнивание) выполняется традиционными инструментами.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Устраняют необходимость использования противоусадочных стальных сеток;
- эффективно предупреждает образование усадочных трещин и морщин;
- предупреждает образование поверхностных трещин;
- улучшают монолитность и однородность бетона;
- повышают прочность свежего бетона;
- повышают прочность бетонных элементов;
- повышают устойчивость к истиранию;
- ограничивают коррозию бетона и стальной арматуры;
- значительно повышают прочность и морозоустойчивость бетона;
- ограничивают образование осколков бетона в случае пожара;
- сокращают влагоемкость и водопроницаемость бетона;
- не требуют дополнительных процедур по уходу;
- не вызывают необходимости изменения пропорции других ингредиентов;
- химически нейтральны, устойчивы к кислотам, солям и щелочам;
- легкие безопасны при дозировании; не несут риска травматизма;
- их применение ограничивает износ оборудования и машин (например, бетономешалок, насосов);
- их применение сокращает время затраты на строительство;
- ограничивают затраты на транспортировку и хранение в сравнении со стальными волокнами.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- в качестве добавки в растворы и массы для каменной кладки и штукатурные массы;
- в качестве добавки при мокром торкретировании;
- при производстве, в т.ч.: черепицы, тротуарной плитки, бордюрных камней и пр.;
- при устройстве перекрытий, несущих стен, бетонных стяжек;
- при строительстве дорог, паркингов, аэродромов;
- при производстве ячеистого бетона;
- при устройстве промышленных полов и стяжек, рамп;
- при устройстве туннелей, набережных, волноломов, водных резервуаров и пр.

ПРИМЕРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МИКРОВОЛОКОН:

	БЕТОН-FIB 23	БЕТОН-FIB 30	БЕТОН-FIB 34	БЕТОН-ZBROJ
Класс/форма	Ia/круглое	Ia/круглое	Ia/круглое	Ib/пучок
Цвет	белое	белое	белое	белое, стальное, черное
Линейная масса	4 дтекс	6 дтекс	8 дтекс	30-120 дтекс**
Диаметр	23 мкм	30 мкм	34 мкм	45 - 200 мкм**
Длина порезки	6; 12; 19 мм	6; 12; 19 мм	6; 12; 19 мм	19; 25; 30; 40; 60 мм
Предел прочности (сопротивление на растяжение)	> 40 cN/tex > 400 Н/мм ²	> 40 cN/tex > 400 Н/мм ²	> 40 cN/tex > 400 Н/мм ²	
Температура плавления	169°C	169°C	169°C	169°C
Время Ve-Ve	8-11 сек.	8-11 сек.	8-11 сек.	8-9 сек.
Упаковка	600/900 г	600/900 г	600/900 г	500/1000 г

Длина добавляемых волокон зависит, преимущественно, от величины фракции в растворе или бетоне, а также от области назначения производимого материала.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ*

Волокна добавляют в указанной пропорции, в зависимости от производимого ассортимента. Волокна добавляют в сухую массу, после щебня, перед цементом и водой. Смесь перемешивают в течение нескольких минут до равномерного распределения волокон. 5-минутный период перемешивания должен гарантировать образование оптимальной смеси, однако окончательное качество перемешивания следует проводить путем оценки консистенции бетона органолептическим методом. Волокна также могут добавляться в готовый бетон в автобетоносмесителе, для чего следует перевести его обороты на максимум и весь объем перемешивать в течение прилб. 4-6 минут.

6 и 12 мм — растворы, тонкослойные массы

19 мм — наливной пол, малогабаритные префабрикаты, бетонная галантерея

30; 40 и 60 мм — товарный бетон

60 мм — фундаменты, перекрытия, резервуары, объекты дорожного и мостового строительства.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОЗИРОВКА*

0,3 кг/м³ — растворы

0,6 кг/м³ — стандартные бетоны

0,9 кг/м³ — бетоны с повышенными параметрами

Микроволокна Beton-Fib и Beton-Zbroj прошли все предусмотренные законодательством исследования. Отвечают требованиям

PN-EN 14889-2. Имеют Декларации эксплуатационных свойств и маркируются символом CE.

Не выделяют опасных веществ.

Микроволокна для бетона Beton-Fib и Beton-Zbroj не могут использоваться ни вместо конструкционной арматуры, ни в целях сокращения предусмотренной проектом толщины бетонных элементов.

* Вышеупомянутые рекомендации и пропорции представляют собой только рекомендуемые изготовителем величины, собранные на основании лабораторных исследований и собственного опыта. Учитывая разнообразие областей применения и специфику ожиданий, итоговый тип волокон и их дозировку следует определить индивидуально.

** Для Beton-Zbroj параметры пучка

Геосинтетики

Геомембраны и геоткани Foliarex — это самые высококачественные, инновационные продукты широкого спектра применения в дорожном, железнодорожном строительстве и коммунальных инвестициях.

Среди них вы найдете в т.ч. идеальную геомембрану ПЭНД Geostar. Благодаря своим исключительным прочностным свойствам и высокой химической, микробиологической стойкости и устойчивости к УФ-излучению данная геомембрана является идеальным изоляционным материалом, часто применяемом при реализации проектов, оказывающих серьезное воздействие на окружающую среду, в т.ч.: для герметизации хранилищ отходов и свалок.

В широком диапазоне продукции Foliarex вы также найдете строительные, сельскохозяйственные и упаковочные пленки, пользующиеся заслуженным признанием в течение уже многих лет.

Мы ежедневно совершенствуем свою проверенную годами продукцию, чтобы она еще больше соответствовала практическим требованиям. Мы также прилагаем все усилия, чтобы выводимые на рынок новинки с каждым разом превосходили ваши требования.

В связи с этим мы чрезвычайно горды за то доверие, которым вы одаряете нас вот уже более 25 лет, применяя продукцию Foliarex при реализации своих больших и малых проектов, в бизнесе, доме и на приусадебном участке.

В 2015 г. нами введены в эксплуатацию две новые линии для производства кровельных мембран, которые применению современных технологий быстро завоевывают рынки всего мира, а благодаря огромным производственным мощностям мы в состоянии выполнить текущие требования суровых мировых рынков. Наши производственные мощности в настоящий момент достигли 60 млн. м² и постоянно растут.



Geostar

Геомембрана ПЭНД

Геомембрана ПЭНД Geostar — это изготовленная из полиэтилена низкого давления синтетический барьерный материал, выполняющий функцию гидроизоляции и газонепроницаемой защиты для грунтов. Идеально подходит для образования водо- и газоизоляционного барьера, а также находит применение при устройстве:

- герметизации и рекультивации хранилищ отходов и свалок;
- барьеров резервуаров для свалочных фильтратов;
- ирригационных рвов и резервуаров, а также водохранилищ;
- изоляций в объектах, связанных с хранением и дистрибуцией жидкого топлива;

- водных каналов и стоков, противопаводковых валов и искусственных водных резервуаров;
 - изоляции резервуаров для навоза, бетонных, железобетонных и стальных резервуаров;
 - изоляция площадок, на которых осуществляется утилизация и вторпереработка транспортных средств;
 - гидроизоляция элементов зданий, находящихся в контакте с грунтом, напр., несущих стен, контрфорсов, коммуникационных туннелей и пр.
- Геомембраны ПЭНД на данный момент являются наиболее оптимальным, а значит и наиболее популярнейшим и наиболее часто используемым изоляционным материалом. Своим преимуществом над другими, представленными на рынке

Характеристики	Ед. изм.	Значение				
		GEOSTAR 750	GEOSTAR 1000	GEOSTAR 1500	GEOSTAR 2000	GEOSTAR 2500
Толщина	мм	0,75 ±10%	1,0 ±10%	1,5 ±10%	2,0 ±10%	2,5 ±10%
Ширина*	мм	5100 ± 1%				
Поверхностная масса	г/м ²	705 ±10%	940 ±10%	1410 ±10%	1880 ±10%	2350 ±10%
Плотность	г/см ³	≥0,94				
Содержание сажи	%	≤3				
Максимальное напряжение при растяжении: – вдоль – поперек	МПа	25 (-3) 25 (-3)				
Относительное удлинение при разрыве: – вдоль – поперек	%	≥500 ≥500				
Устойчивость на статический пробой	кН	2,3 (-0,5)	2,4 (-0,5)	2,9 (-0,6)	5,5 (-1,0)	5,5 (-1,0)
Прочность и стойкость: – к окислению – к климатическим факторам – к коррозионно-механическому растрескиванию	-	Соответствие требованиям				
Пропускающая способность по воде	[м ³ м ⁻² день ⁻¹]	<10 ⁻⁶ (отсутствие просачивания, изделие обеспечивает гидроизоляцию)				
Опасные вещества	-	Не содержит опасных веществ				
Сертификат ОК предприятия	-	1023-CPR-0302F				
Гигиенический аттестат	-	НК/В/0271/01/2014				

продуктами, геомембрана ПЭНД обязана исключительным характеристикам:

- устойчивости к химическим веществам;
- устойчивости к старению и действию у УФ-излучению;
- очень высоким физическим и прочностным свойствам;
- микробиологической стойкости (что особенно актуально в среде с отходами);
- максимальной гарантии изоляционных свойств при одновременной легкости осу-

ществления контроля изоляционных свойств швов — благодаря современным методам сращивания ПЭНД-пленки.

Геомембраны ПЭНД Geostar изготавливаются шириной 5,1 м и толщинами: 0,75 мм, 1,00 мм, 1,50 мм, 2,00 мм и 2,50 мм, в двусторонне гладкой версии, а также текстурированной (одно- и двухсторонней).



Wigeol

Геоткань

Геоткани, изготавливаемые на предприятии WigoLen SA и представленные на рынке под маркой WIGEOL, — это продукты, характеризующиеся широчайшим диапазоном параметров, которым заслуженно доверяют архитекторы и строители. Они позволяют решать комплексные геотехнические проблемы и достигать значительной экономии по сравнению с традиционными решениями. Продукты имеют сертификат ОК предприятия 1488-CPR-0028/Z, выданный Институтом строительной техники Польши в Варшаве, свидетельствующий о соответствии всем требованиям гармонизированных норм: PN-EN 13249+A1; PN-EN 13250+A1; PN-EN 13251+A1; PN-EN 13252+A1; PN-EN 13253+A1. Снабжаются маркировкой CE.

ФУНКЦИИ WIGEOL:

- Армирование (R) — улучшение механических свойств грунта, укрепление несущих слоев и, тем самым, возможность выдерживания повышенных нагрузок. Повышение стабилизации грунтов, характеризующихся низкой несущей способностью, стабилизация конструкции и склонов на слабых основаниях.
- Сепарация (разделение) (S) — предупреждение смешивания между собой различных слоев основания (между грунтами мелкозернистым илистым, глинистым, пылевым и слоем песка, щебня, гравия).
- Фильтрация (F) — предотвращение проникновения грунта при одновременном сохранении проникновения жидкости сквозь изделие.
- Дренаж (D) — способность к переносу жидкости в плоскости изделия.





- Защита (P) — защита или ограничение от местного загрязнения данного элемента.

Каждая из вышеупомянутых функций требует от изделия соответствия различным требованиям.

Благодаря своей универсальности и разнообразию ткани Wigeol способны выступать в качестве:

F ; R ; F+R ; F+S ; R+S ; F+R+S ; D.

Функция сепарации всегда присутствует в сочетании с другой функцией.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- при прокладке автострад и скоростных трасс;
- при строительстве городских, сельских дорог; и временных дорог на сложных грунтах;
- для укрепления «постели» обочин;
- при устройстве полотна под трамвайные и железнодорожные пути;
- для укрепления насыпей и склонов на слабых грунтах;
- при строительстве взлетных полос, аэродромов;
- при строительстве паркингов, складских площадок, тротуаров;

Характеристики	Стандарт	Ед.изм.	WIGEOL 80	WIGEOL 90	WIGEOL 100C	WIGEOL 120	WIGEOL 135	WIGEOL 165
Поверхностная масса	PN-EN ISO 9864	г/м ²	80 ±10%	90 ±10%	100 ±10%	120 ±10%	135 ±10%	165 ±10%
Предел прочности (сопротивление на растяжение): – вдоль полосы – поперек полосы	PN-EN ISO 10319	кН/м	≥18 ≥15	≥21 ≥17	≥23 ≥20	≥25 ≥25	≥28 ≥28	≥32 ≥32
Удлинение при разрыве: – вдоль полосы – поперек полосы	PN-EN ISO 10319	%	18 ±4 14 ±3	18 ±4 13 ±3	18 ±4 13 ±3	18 ±4 14 ±3	18 ±3 14 ±3	18 ±3 14 ±3
Усилие пробоя (методика «калифорнийское число»)	PN-EN ISO 12236	кН	≥2,0	≥2,5	≥3,2	≥3,1	≥4,0	≥4,3
Усилие динамического пробоя (падающий стержень)	PN-EN ISO 13433	мм	±1,4	±1,5	10 ±1,5	7 ±0,8	±1,5	±1,5
Характерный размер пор O ₉₀	PN-EN ISO 12956	мм	0,35 ±0,05	0,19 ±0,05	0,12 ±0,05	0,20 ±0,05	0,17 ±0,05	0,19 ±0,05
Водопроницаемость в направлении, перпендикулярном поверхности	PN-EN ISO 11058	м/с	±0,004	±0,003	0,017 ±0,002	0,018 ±0,001	0,010 ±0,003	±0,006
Ширина	PN-EN 1773	см	до 525	до 525	до 525	до 525	до 525	до 525



- при строительстве спортивных объектов; стадионов, кортов,
- для укрепления корпусов земляных насыпей и опорных конструкций;
- в конструкции дренажных систем.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- сокращение расхода дорогого щебня;
- более оперативное продвижение строительных работ (более короткие периоды консолидации);
- ограничение смешивания конструктивных слоев с соседними слоями основания;
- возможность строительства на чрезвычайно слабых грунтах;
- возможность использования сыпучих материалов, представленных локально;
- увеличение эксплуатационного периода;
- повышение эстетизма строения;
- сокращение затрат на ликвидацию временных дорог.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- не подвергаются разложению в грунтово-водной среде;
- не являются токсичными, не представляют собой угрозы для питьевой воды, людей и животных;
- сохраняют свои свойства при отрицательных температурах;
- стойкость к действию УФ-излучения;
- стойкость к органическим грунтам, цементу и битумным мастикам;
- стойкость к химическим и биологическим факторам;
- эластичные, широкие, легкие в монтаже; поставляются в удобных рулонах.

WIGEOL 185	WIGEOL 200	WIGEOL 230	WIGEOL 205M	WIGEOL 235M
185 ±10%	200 ±10%	230 ±10%	205 ±10%	235 ±10%
≥35 ≥35	≥40 ≥40	≥45 ≥45	≥48 ≥48	≥50 ≥50
21 ±4 13 ±3	22 ±5 12 ±3	21 ±4 13 ±3	18 ±4 18 ±4	18 ±4 18 ±4
≥4,9	≥4,9	≥5,5	≥5,3	≥5,7
±1,5	±1,5	±1,5	2,7 ±1,5	3,0 ±1,5
0,28 ±0,05	0,22 ±0,05	0,23 ±0,05	0,20 ±0,05	0,20 ±0,05
±0,003	±0,003	±0,004	0,017 ±0,002	±0,002
до 525	до 525	до 525	до 525	до 525

Wigeol-ero

Геосетка

Антиэрозионная геосетка Wigeol-ero — это современная полипропиленовая геоткань, которая, благодаря своей исключительной прочности и простоте укладки, получает с каждым разом все большую популярность в многочисленных областях строительной инженерии.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- при поверхностной защите склонов и насыпей;
- в озеленении;
- для укрепления насыпей и склонов на слабых грунтах;
- для стабилизации осыпей;
- для защиты от активной эрозии.

Основные характеристики	Характеристики эксплуатационные	Гармонизированная техническая спецификация
Поверхностная масса	90 ±10% г/м ²	PN-EN 13252:2002/A1 :2006 PN-EN13253:2002/A1:2006 PN-EN 13252+A1; PN-EN 13253+A1
Предел прочности (сопротивление на растяжение) – вдоль – поперек	≥15 кН/м ≥14 кН/м	
Относительное удлинение при максимальной нагрузке – вдоль – поперек	20 ±5% 13 ±4%	
Устойчивость на статический пробой	≥1,2 кН	
Устойчивость на динамический пробой		
Водопроницаемость в направлении, перпендикулярном поверхности изделия	≥0,250 мис	
Характерный размер пор O ₉₀		
Прочность	по крайней мере 25 лет в естественных грунтах с 4<рН<9 и в грунте с температурой <25°С	
Устойчивость к старению в атмосферных условиях	покрыть в течение 1 месяца	



Инновационный лидер

Foliarex Sp. z o.o.
ул. Буковска, 5
62-060 Стеншев
тел. +48 (61) 813-40-49
факс +48 (61) 813-40-50
biuro@foliarex.com.pl
www.foliarex.com.pl

Foliarex Sp. z o.o. в Слубице
микр. Пшемыслове, 22
69-100 Слубице
тел. +48 (95) 758-84-68
факс +48 (95) 758-05-49
slubice@foliarex.com.pl
www.foliarex.com.pl



Wigolen SA
ул. Пшеяздова, 2
42-280 Ченстохова
тел. +48 (34) 37-30-300
факс +48 (34) 37-30-301
sekretariat@wigolen.com.pl

www.wigolen.com.pl