

1. Общая информация

О компании

Компания «**Thyssen Polymer**» была основана в 1956 году. Начиная с 1975 года приоритетным направлением работы фирмы становится изготовление ПВХ профилей для окон и дверей. В марте 2006 года компания получила новое имя «**Inoutic**». В настоящее время ПВХ профили изготавливаются на предприятиях компании в Германии и России. Большая часть продаж осуществляется во Франции, а также в Центральной и Восточной Европе. Общая мощность экструзионных линий «**Inoutic**» - около 90 000 тонн ПВХ профиля в год. Помимо этого, компания занимается производством инструмента для экструдеров, ламинацией профилей и литьем пластиков. Новое название и логотип объединяют в себе традиционное лидерство немецких технологий и творческий подход, а также стремление предлагать рынку инновационные разработки.

В июне 2003 года компания вошла в концерн «**Deceuninck**», являющийся мировым лидером в области производства ПВХ профилей для строительной промышленности с главным офисом в Бельгии. Концерн «**Deceuninck**» активно работает в 60 странах, имеет 31 филиал и насчитывает более 3000 сотрудников по всему миру. По итогам 2005 года суммарный оборот концерна составил 643,7 млн. евро.

Профильные системы от концерна «Deceuninck»

«**Deceuninck Group**» изготавливает системы ПВХ профилей для:

- Окон
- Входных дверей
- Раздвижных окон и дверей
- Зимних садов
- Фасадов
- Внутренней и внешней отделки зданий

Общее количество систем исчисляется более чем двумя десятками, а количество комплектующих десятками тысяч.

ПВХ профили от «Inoutic»

ПВХ профили изготавливаются заводах компании в г. Боген (Германия) и в г. Серпухов (Московская обл.) методом экструзии на современном, эффективном оборудовании. В России есть полный комплект необходимых сертификатов и разрешительных документов. Основные профили белого цвета (RAL 9016) производятся в соответствии с требованиями RAL-GZ 716/1, раздел 1, часть 1. Их изготовление контролируется независимыми организациями, и компания имеет право на использование знака RAL (регистрационный номер 121). ПВХ профили «**Inoutic**» сертифицированы во многих странах Западной и Восточной Европы.

В компании внедрена система управления качеством DIN EN ISO 9001:2000.

ПВХ профили «**Inoutic**» изготавливаются из модифицированного на ударную вязкость PVC-U по DIN 16830. На основе 40-летнего опыта и требований норм, компанией разработана лучшая рецептура для пластика, которая проверена временем и многими экспериментами.

DIN 7748, часть 1, требует для оконных профилей минимальный уровень качества, зафиксированный в формулах:

PVC-U, E-D-L-P-076-25-23 (порошок), или PVC-U, E-G-L-P-076-25-23 (гранулят).

Свойства композиции «Inoutic» имеют формулу:
PVC-U, E-D-L-P-082-35-28

Расшифровка обозначений:

Знак	PVC	U	E	D	L	P	082	35	28
Значение	Основная масса	Без пластификаторов	Экструзия	Порошок	Устойчива к климатическим воздействиям	Модифицирована на ударную вязкость	Температура размягчения по Вика	Ударная вязкость	Модуль упругости

«Аркада» является новой системой пластиковых окон и дверей, способная выдерживать жесткие климатические условия России. Окон системы «Аркада» повышают комфорт помещений различного назначения.

Отличительными чертами системы «Аркада» являются:

- 1.Превосходные **теплоизоляционные свойства** за счет ширины профиля в 71 мм и 5-ти воздушным камерам.
- 2.Снижение «**краевого эффекта**» у стеклопакетов благодаря ширине профиля 71 мм и высоте защемления стеклопакета 20 мм.
- 3.Возможно остекление **стеклопакетом толщиной 47 мм** без применения добавочного профиля. Увеличение воздушной прослойки стеклопакета на 2 мм в диапазоне от 10 до 16 мм дает в среднем увеличение его сопротивление теплопередаче на 0,02 м² С/Вт.
- 4.Система обладает **высокой статической надежностью и формоустойчивостью** благодаря повышенным моментам инерции стальных усилителей и прочности многокамерного ПВХ профиля. Момент инерции импоста в два раза превышает аналогичный показатель иных профильных систем.
- 5.Высота притворов: **снаружи 8мм, изнутри 9мм**. Такая высота притворов гарантирует надежное прилегание створок к раме и широкие возможности регулировки фурнитуры. Вместе с эластичным уплотнителем специальной формы, это дает высокие шумоизоляцию и плотность окон. В то же время, при необходимости, в окна может быть установлен климатический клапан «Регель-Эйр»
- 6.Во все главные профили системы «Аркада» протягиваются во время экструзии **свариваемые уплотнители из ТРЕ термоэластопластов** (обозначение по ГОСТ 28860) серого цвета. Протянутые, свариваемые уплотнители ускоряют и упрощают изготовление окон. Применяемая компанией «Inoutic» рецептура позволяет использовать уплотнители из ТРЕ в жестких климатических условиях России.
- 7.**Осевой размер установки фурнитуры 13 мм** повышает противовзломные качества окон «Аркада».
- 8.**Лицевая поверхность** переплета системы «Аркада» обладает изысканной геометрией. Прямые и небольшие скругленные контуры подчеркивают стиль и отображают утонченность системы.

9.Возможность комбинирования с системой «Фаворит» и системой входных дверей «Фаворит» с механическими соединителями углов.

10.Увеличение света в оконном проеме за счет использования **узких переплетов и узкого импоста.**

11.Компаунд (сырьевая смесь) подготовлена для применения профилей в жестком российском климате:

- пластик окон выдерживает самые сильные морозы. Профиль по восприятию климатических воздействий относится к «морозостойкому исполнению» . Область применения от -60°C до $+75^{\circ}\text{C}$.
- температура размягчения по Вика $+89^{\circ}\text{C}$.
- ударная вязкость по Шарпи 44 кДж/м^2 .
- превосходная прочность угловых сварных соединений
- подтвержденная **долговечность 40 условных лет эксплуатации** (для умеренного климата) и 40 для северных районов.