

*All solutions, All materials
One partner*



All in One



Tailor-Made Plastic Profiles

Русский





Профиль Компании

Alfa Solare S.p.A. представлен на рынке экструдированных пластиковых изделий с 1986-ого года. Производство находится в Сан-Марино. С 2001-ого года также работают цеха Tecnologica S.p.A., которые находятся в Пиетракута ди Сан-Лео, в провинции города Римини. Многолетний опыт, основанный на постоянной исследовательской деятельности и на гибкости, делают компанию, по призванию, не только поставщиком готовой продукции, но и необходимым партнером по разработке новых решений. Компания предлагает широкий спектр изделий, которые делятся на разные типологии: от ПВХ (мягкого, полутвердого и твердого), ТПЭ и АБС-пластика, до Полиамидов. Исключительное ноу-хау в области производства профилей для терморазрывных систем позволило компании стать мировым лидером в этом секторе. В области оконных рам и строительства в целом, за последние годы компания разработала множество высоко инновационных решений относительно энергосбережения и утепления. Кроме того, решения, предлагаемые компанией, имеют широкий спектр применения: от домашнего и офисного оборудования, до промышленного сектора в целом и автопрома.



Тип производства:
полиамидовые экструдированные
профили (ПА)



Тип производства:
экструдированные профили из
ПВХ, АБС и ТПЭ

Миссия

Благодаря применению исследовательской работы на всех этапах производства, компания Alfa Solare Group достигла лидирующей позиции на этом динамичном и постоянно меняющемся рынке и гарантирует инновационность и технологичность своей продукции. Изделия Alfa Solare Group отличаются высочайшим качеством и размерной точностью.

Непрерывный процесс роста Alfa Solare Group отображается в неуклонном увеличении товарооборота компании и в ее все более значительном присутствии на международном рынке. Благодаря своему многолетнему опыту и уникальности своей продукции, Alfa Solare Group позиционирует себя не просто как поставщик, а как **УНИКАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР** по изучению и разработке инновационных решений, особенно в области теплоизоляции.

Все это благодаря нашим характеристикам:

- ПОСТОЯННОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОДУКЦИИ
- КОМПЕТЕНТНОСТЬ И ВИДЕНИЕ ЗАДАЧИ НА 360°
- ПОЛНАЯ ГАММА ИЗДЕЛИЙ
- НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
- ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

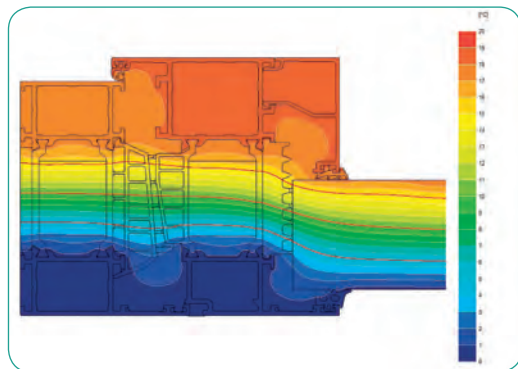
Alfa Solare Group гарантирует производство СТАНДАРТНЫХ ПРОФИЛЕЙ и СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ по чертежу клиента.



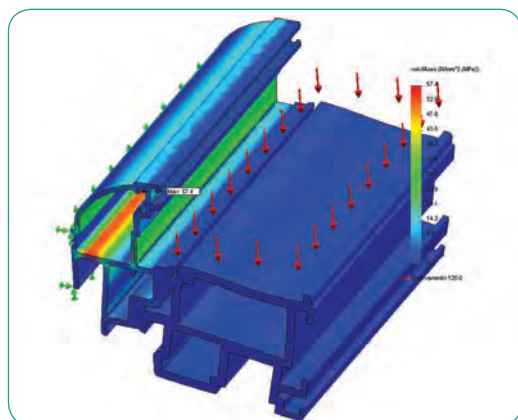
25 лет с вами

Поддержка Клиента

Наш технический отдел предлагает клиенту полноценную поддержку и передовые решения как в процессах разработки и экструдирования, так и при конечном использовании изделия, с помощью CAD/CAM-Программ.



Программное обеспечение для термической симуляции Bisco. Используется для определения теплопроводности терморазрывов.



Программное обеспечение для симуляций FEM – для вычисления потенциалов критичности изучаемых систем.

КЛЮЧЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА

Люди

Квалифицированный персонал в области проектирования и разработки инновационных решений, разработки персонализированных решений и тщательного контроля в течении всего производственного процесса.

Оборудование

Передовые производственные системы, специальное складское и организационное обеспечение, возможность восстановления истории любой произведенной партии товара.

НИОКР

Современное оборудование, внутренняя экспериментальная лаборатория, программное обеспечение для поддержки клиентов.



Глобальная организация



- **Области, в которых мы работаем**
(Канада, Европа, Россия, Средняя Азия)
- **Области расширения рынка**
(Австралия, США, Южная Америка, Марокко, Южная Африка, Индия, Китай)

Наша коммерческая сеть:

BELGIUM_EASTERN EUROPE_FRANCE_GERMANY_GREECE_ITALY_RUSSIA_CANADA_KOREA
MIDDLE EAST_NETHERLANDS_PORTUGAL_SPAIN_SWITZERLAND_TURKEY_USA



ALFA SOLARE
INDUSTRIAS PLASTICAS S.L._Valladolid (Spain)

Наша цель — расширять и усиливать нашу торговую сеть, создавая коммерческие центры в стратегических областях мира. Эта энергичная работа и позволила укрепить позицию Alfa Solare Group на мировом рынке.



Стандарты

ISO 9001:2008

Система Качества давно соответствует стандартам ISO 9000, а с 2010-ого года она была также приведена в соответствие с новыми нормативными требованиями ISO 9001:2008. Соответствие этим стандартам является гарантией того, что Alfa Solare Group работает строго по определенным критериям, которые подвергаются постоянному мониторингу и обновлению, во всех сферах производства.



Система менеджмента качества, в рамках общего менеджмента компании, является для Alfa Solare Group главным средством достижения поставленных целей. Это и есть основа нашей работы, то качество, которое позволило нам стать незаменимыми партнерами многих компаний.



Стандарты Изделий

Качество наших изделий подтверждается стандартами многих известных европейских органов, как IFT Rosenheim (Германия), CSTB (Франция), CSTC (Бельгия), Qualital (Италия).

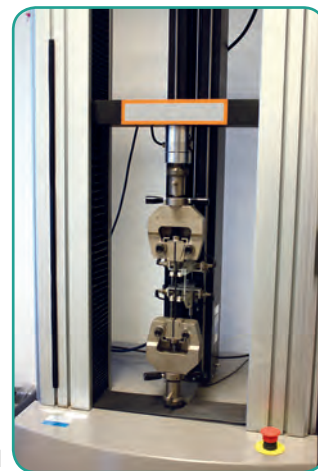
Гаммы Терморазрывных Вставок ALFAMID и ALFAPRO получили сертификат соответствия ATG бельгийского органа UBAtc. Терморазрывные вставки ALFATECH из ПВХ получили французский сертификат NF132.



Внутренняя экспериментальная лаборатория

Внутренняя экспериментальная лаборатория является главным инструментом Системы Качества и важнейшей гарантией для клиента. Она позволяет производить мониторинг по следующим характеристикам:

- ПРОЧНОСТЬ, МОДУЛЬ И УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ
- ПРОЧНОСТЬ И МОДУЛЬ ПРИ ИЗГИБЕ
- ТВЕРДОСТЬ
- ПЛОТНОСТЬ
- ВЛАГОСОДЕРЖАНИЕ
- СОДЕРЖАНИЕ ЗОЛЫ
- ДАННЫЕ ПО ТЕСТУ ВИКА
- ТЕМПЕРАТУРА ИЗГИБА ПОД НАГРУЗКОЙ (HDT)
- ДАННЫЕ ПО ТЕСТАМ ИЗОДА И ШАРПИ
- КОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ



All Solutions

Технический отдел постоянно разрабатывает новые решения, позволяющие нашим клиентам получить максимальную энергоэффективность.

All Materials

Компания предлагает широкую гамму стандартных и специальных изделий: от ПВХ (мягкого, полутвердого и твердого), ТПЭ, АБС-пластика и Полиамидов, до нового поколения материалов с исключительными эксплуатационными показателями, разработанными нашим сектором НИОКР.

One Partner

Компания соединяет в себе все преимущества единого партнера, предлагая в то же время разные технические решения и материалы для снижения теплопроводности в терморазрывных системах.



ALFA-Eco Line — гамма изделий, реализованных из переработанного Полиамида, АБС-пластика, ПВХ и ТПЭ. Бережет окружающую среду, производится из переработанных материалов.

К этой гамме относятся:



Инновационность, дружащая с природой

Alfa Solare Group постоянно направляет свои исследования в сторону материалов с высокими эксплуатационными показателями, чтобы повысить уровень энергосбережения окон и оконных фасадов с терморазрывными системами.

За 25 лет работы, Alfa Solare Group поставила на рынок миллионы метров Полиамида, АБС-пластика, ТПЭ и ПВХ и тем самым несомненно снизила расход энергии при отоплении и охлаждении помещений, используя при этом бесконечно перерабатываемые материалы.

Но сегодня этого уже не достаточно и необходимо сделать шаг вперед!!!

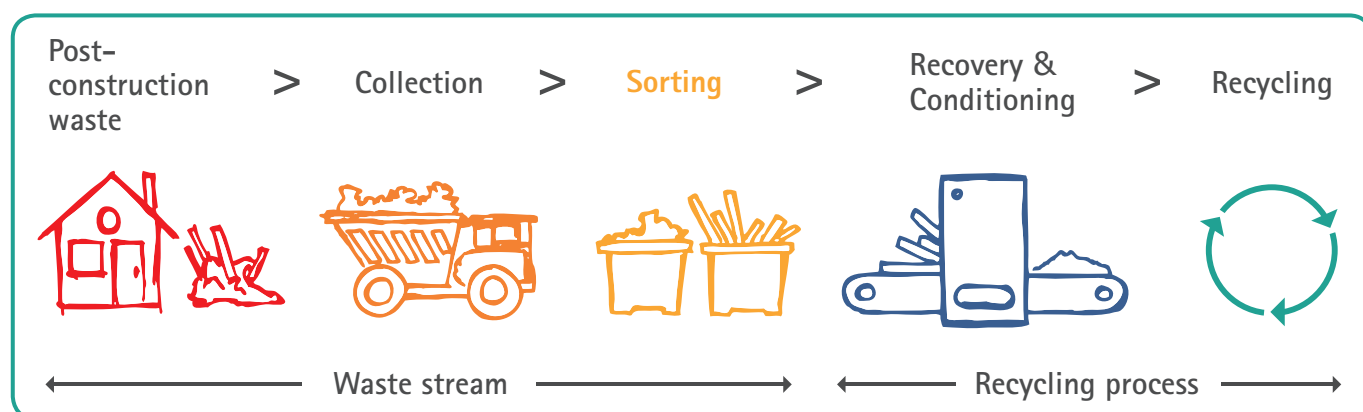
Большая часть используемой сегодня энергии добывается с помощью ископаемого топлива (нефти, природного газа, угля), т.е. с помощью невозобновляемых ресурсов, которые рано или поздно иссякнут. В то же время альтернативные источники энергии, по разным причинам, пока не могут полностью гарантировать наше энергообеспечение

в будущем. Поэтому единственным легко доступным решением на данный момент является снижение энергопотребления, которого можно достигнуть с помощью повышения энергоэффективности, особенно жилищных помещений, и вторичного использования материалов.

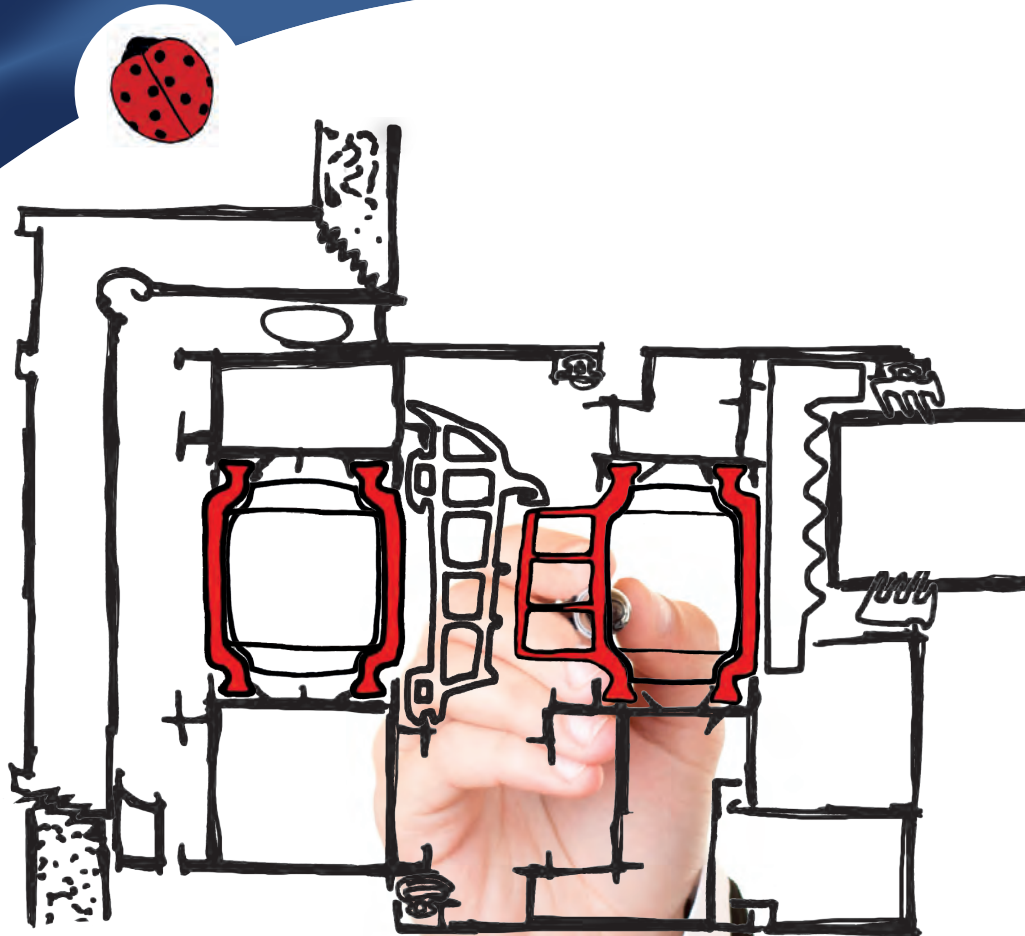
Пластмассы тоже производятся с помощью нефти, поэтому Alfa Solare Group поставила перед собой цель способствовать сбережению невозобновляемых ресурсов и создала гамму ECO-Line.

Изделия гаммы ECO-Line до 100%-ов могут состоять из переработанных пластмасс и не теряют при этом собственные качества. Наш технический отдел постоянно находится в полном распоряжении клиентов для разработки специальных изделий с этими характеристиками.

Мы твердо верим в то, что и наш с вами совместный труд может улучшить будущее нашей планеты.



ALFA-Eco Line — гамма изделий, реализованных из переработанного Полиамида, АБС-пластика, ПВХ и ТПЭ. Бережет окружающую среду, производится из переработанных материалов.



ALFAMID® — зарегистрированный товарный знак Alfa Solare Group.
Гамма изолирующих профилей для терморазрывных алюминиевых систем. Состав — Полиамид 6.6, 25% стекловолокно.



ALFAPRO® — зарегистрированный товарный знак Alfa Solare Group.
Инновационная гамма изолирующих профилей для терморазрывных алюминиевых систем. Особая смесь АБС-пластика.



Теплоразрывы

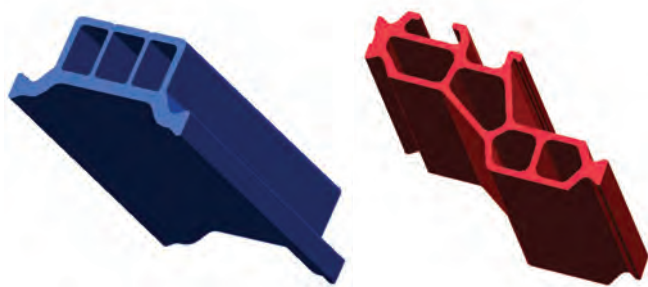


Коэффициент теплопроводности 0.3 W/m*k

ALFAMID® — традиционная гамма пластиковых профилей для терморазрывных систем, по производству которых Alfa Solare Group является одним из мировых лидеров.

Alfa Solare Group предлагает широкий выбор стандартных профилей, а также, благодаря сверхсовременным технологиям и собственному ноу-хау, компания способна производить особые персонализированные профили в соответствии с требованиями клиента. Изделия выпускаются также в белом и в светло-сером цветах, чтобы улучшить результаты покраски.

Профили могут сопровождаться клеевым шнуром и лазерной маркировкой с идентификационным кодом; также они могут поставляться в катушках для оптимизации пространства и отходов. Изделия ALFAMID получили товарный сертификат ATG-H827, который является еще одной гарантией их качества. Эта характеристика необходима для правильной установки систем и для соответствия международным нормативным требованиям EN14024.



Alfa Solare Group первой начала производить КРЕМОНЫ ИЗ ПОЛИАМИДА. При производстве этой детали особое внимание уделяется ее механическим проектным характеристикам, необходимым для соответствия стандартам EN 12136 по устойчивости к циклам открывания и закрывания.



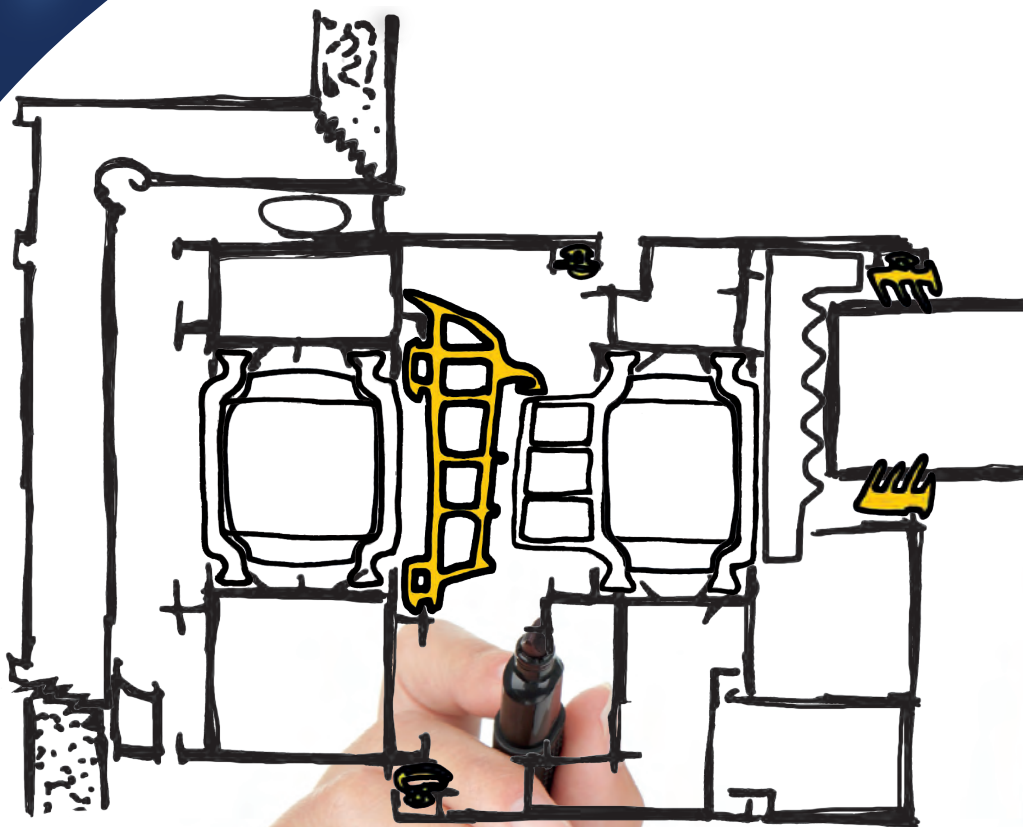
Коэффициент теплопроводности 0.125 Вт/мК

ALFAPRO® — технологическая инновация в области пластиковых профилей для терморазрывных систем, предлагаемая Alfa Solare Group как альтернатива Полиамиду и представляющая высокие показатели по теплоустойчивости.

Благодаря этой новой гамме изделий, Alfa Solare Group может предложить еще более широкий выбор своим клиентам, особенно тем, которые стремятся достичь безупречных результатов в области теплоэффективности, производя сборку после поверхностной обработки (покраски и оксидирования). Изделия ALFAPRO производятся

из особой, специально разработанной смеси АБС-пластика, которая позволяет достичь отличных механических и, особенно, теплоизоляционных качеств системы и имеет при этом низкий коэффициент линейного расширения, что является гарантией контроля над размером и деформацией. Изделия ALFAPRO тоже получили товарный сертификат ATG-H827, в подтверждение их качества. Эта характеристика необходима для правильной установки систем и для соответствия международным нормативным требованиям EN14024.





Гамма прокладок из этилен-пропиленового каучука.



Гамма прокладок из термопласта.



Прокладки



Коэффициент теплопроводности 0.25 Вт/мК

ALFAEPDM — традиционная гамма прокладок, предназначенных в основном для алюминиевых рам.

В гамму входят:

- ТРАДИЦИОННЫЕ НЕПОРИСТЫЕ ПРОКЛАДКИ
- ПОРИСТЫЕ ПРОКЛАДКИ
- СОЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ПРОКЛАДКИ
- ЦВЕТНЫЕ ПРОКЛАДКИ
- ВУЛКАНИЗИРОВАННЫЕ УГЛОВЫЕ ПРОКЛАДКИ



Коэффициент теплопроводности 0.132 Вт/мК

ALFAPRENE — технологическая инновация в области прокладок для алюминиевых рам, предлагаемая Alfa Solare Group как альтернатива этилен-пропиленовому каучуку и представляющая высокие показатели по теплоустойчивости.

ALFAPRENE — это:

- полиинмерный термопласт с отличными характеристиками, идеальный для производства прокладок для рам;
- материал, подходящий для термической спайки, благодаря чему, с помощью специального станка, можно создавать цельковые каркасы;
- теплоустойчивый материал;
- ПЕРЕРАБАТЫВАЕМЫЙ материал;
- материал, устойчивый к химическим агентам.

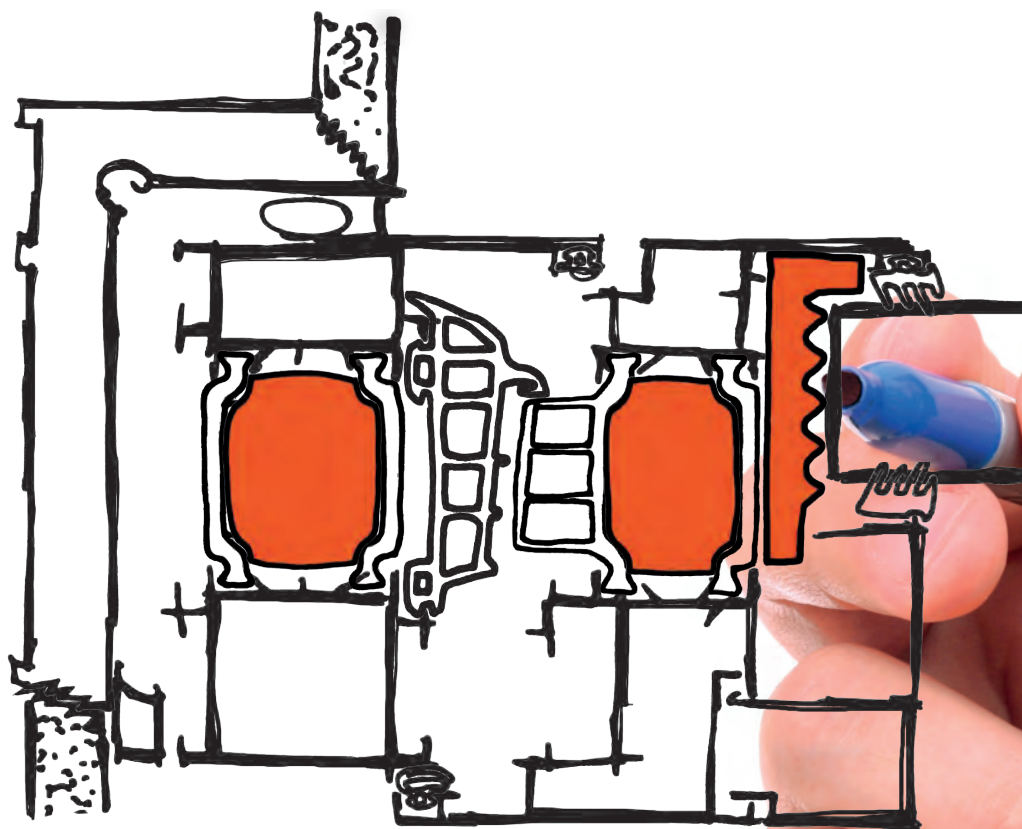
Благодаря своим качествам, **ALFAPRENE** позволяет производить прокладки с высокими эксплуатационными показателями, для тех, кто ищет высшее качество и его гарантию на долгое время.

Alfa Solare Group разработала станок, который позволяет производить термоспаянные каркасы. Эта операция дает следующие преимущества:

- сокращение времени на производство и сборку целькового каркаса до 50%, по сравнению с традиционным каркасом из этилен-пропиленового каучука;
- оптимизация складских запасов, поскольку снимается необходимость использования штампованных угловых прокладок;
- значительное увеличение устойчивости к ветру, воздуху и воде, благодаря точной спайке и долговечности угловых участков.



Характеристики ALFAPRENE особенно подходят для производства прокладок для рам и деревянных дверей. Специально для этого сектора Alfa Solare Group предлагает гамму ALFASOFT, также принадлежащую к семейству ТПЭ.



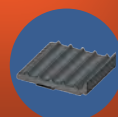
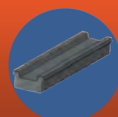
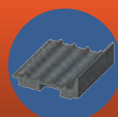
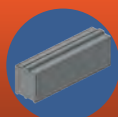
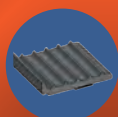
Гамма пористых изоляционных материалов с закрытыми ячейками, предназначенных в основном для алюминиевых рам.



Гамма пористых изоляционных материалов с открытыми ячейками, предназначенных в основном для алюминиевых рам. Главная характеристика — устойчивость к температурам выше 220°C.



Гамма экструдированных изоляционных материалов, предназначенных в основном для алюминиевых рам. Главная характеристика — расширение, которое происходит во время покраски алюминиевых профилей.



Пористые материалы



Коэффициент теплопроводности 0.038 Вт/мК

ALFAXPE — последняя инновация в области пористых изоляционных профилей, повышающая теплоустойчивость алюминиевых рам. Кроме широкой гаммы стандартных профилей, также возможно производство персонализированных профилей. Профили могут предоставляться с двусторонней клеевой

лентой. Эти изделия неустойчивы к покраске, поэтому их необходимо монтировать после. Клиентам, которые производят сборку после покраски, предлагается поставка полос ALFAMID и ALFAPRO с уже прикрепленным профилем ALFAXPE.



Коэффициент теплопроводности 0.031 Вт/мК

ALFAPX220 — одна из технических новинок Alfa Solare Group в области пористых изоляционных профилей. Главная характеристика этого материала заключается в его устойчивости к

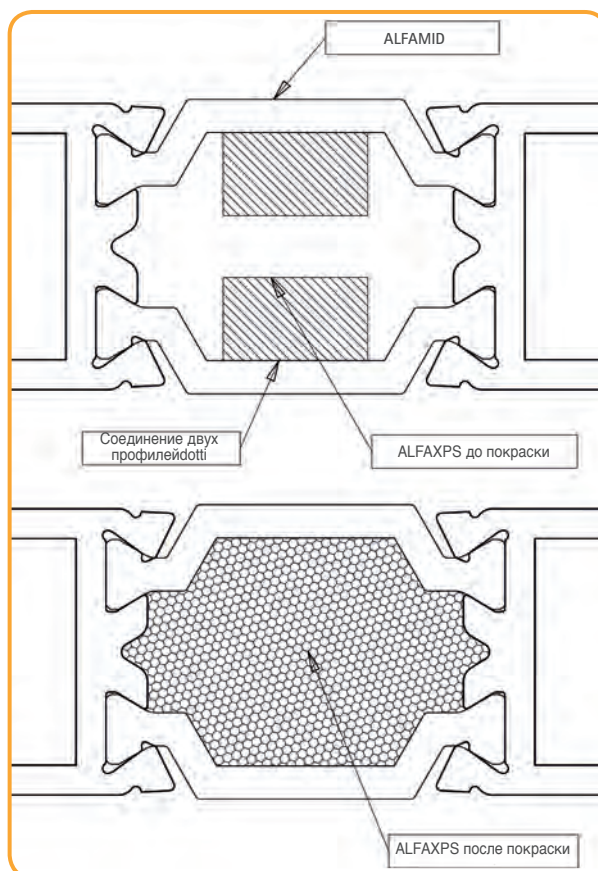
высоким температурам, даже выше 220°C. Этот материал можно вставлять в алюминиевые профили до покраски. Возможна поставка полос ALFAMID с уже прикрепленным профилем ALFAPX220.

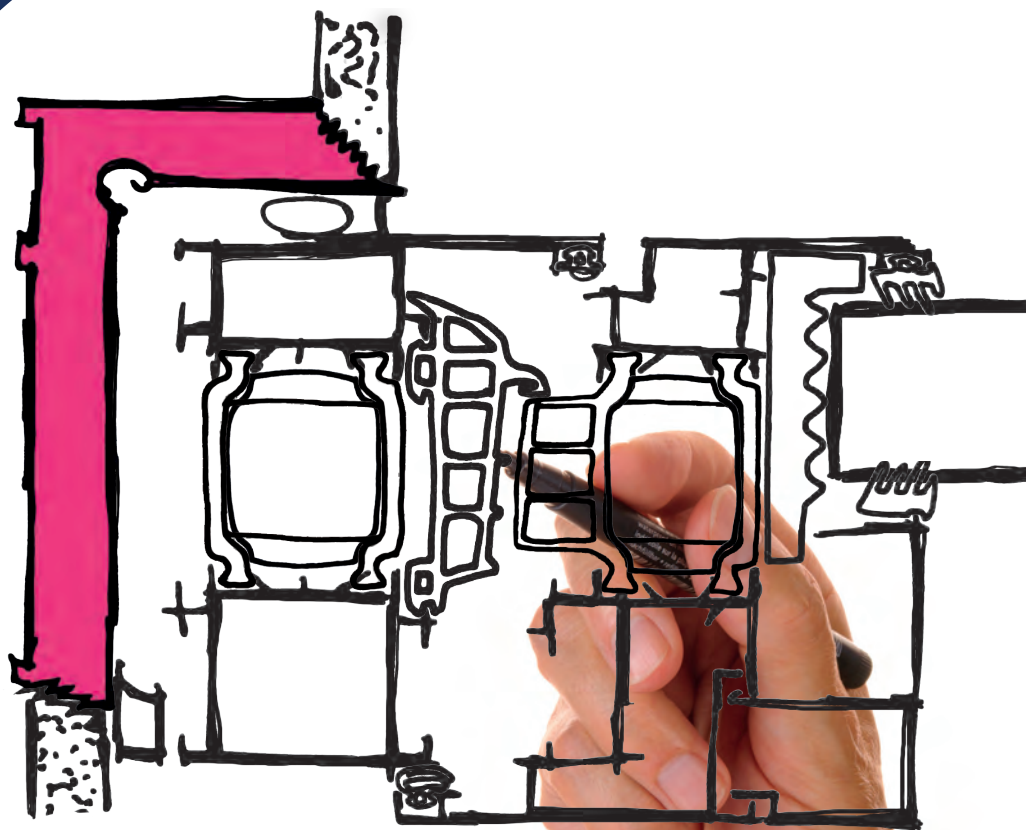


Коэффициент теплопроводности 0.04 Вт/мК

ALFAXPS — еще одно изобретение Alfa Solare Group, защищенное международным патентом. Этот материал тоже предназначен для производства пористых изоляционных профилей для алюминиевых рам.

Главная характеристика этого материала заключается в том, что расширение происходит во время покраски алюминиевых профилей. Изделие предоставляется в компактном виде уже на профилях ALFAMID: таким образом клиенту не приходится прерывать процессы складирования, сборки и покраски. По окончании этих процессов клиент получает алюминиевый профиль с уже вставленным изоляционным материалом.





Гамма пористых изделий, созданных для изолированных оконных и дверных коробок, для порогов и для правильной установки рам.



Установка

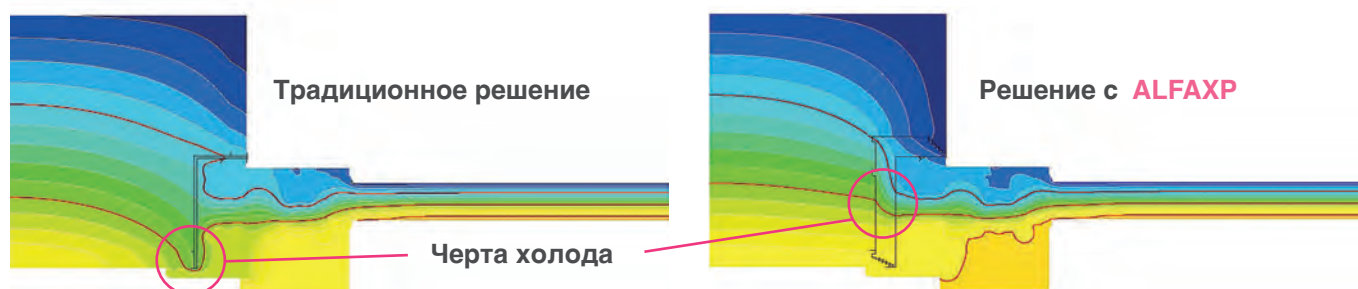


Коэффициент теплопроводности 0.07 Вт/мК

ALFAXP — гамма, специально разработанная для изоляции оконных коробок и порогов.

Растущая актуальность вопроса о энергосбережении и соответствующие нормативные требования подчеркивают необходимость снизить энергопотребление в целом и особенно в промышленном секторе, который берет на себя около 40% от всеобщего расхода энергии Евросоюза. Что касается окон и оконных рам, то все они должны соответствовать нормативным требованиям, действующим в той климатической

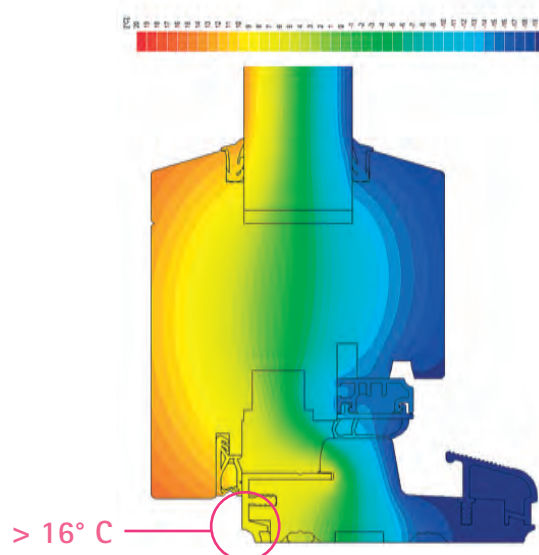
зоне, где окно будет установлено. Чтобы улучшить результаты утепления, производителям приходится проектировать все более сложные и дорогие системы. Они работают над материалами, над стеклами и над самой структурой окна, но все их усилия постоянно превращаются в дым из-за установки, методы которой аннулируют эффект терморазрыва в рамах. Чтобы решить эту проблему, Alfa Solare Group разработала и запатентовала новую систему оконных коробок с собственной системой крепления, которая гарантирует бесчисленное количество преимуществ.

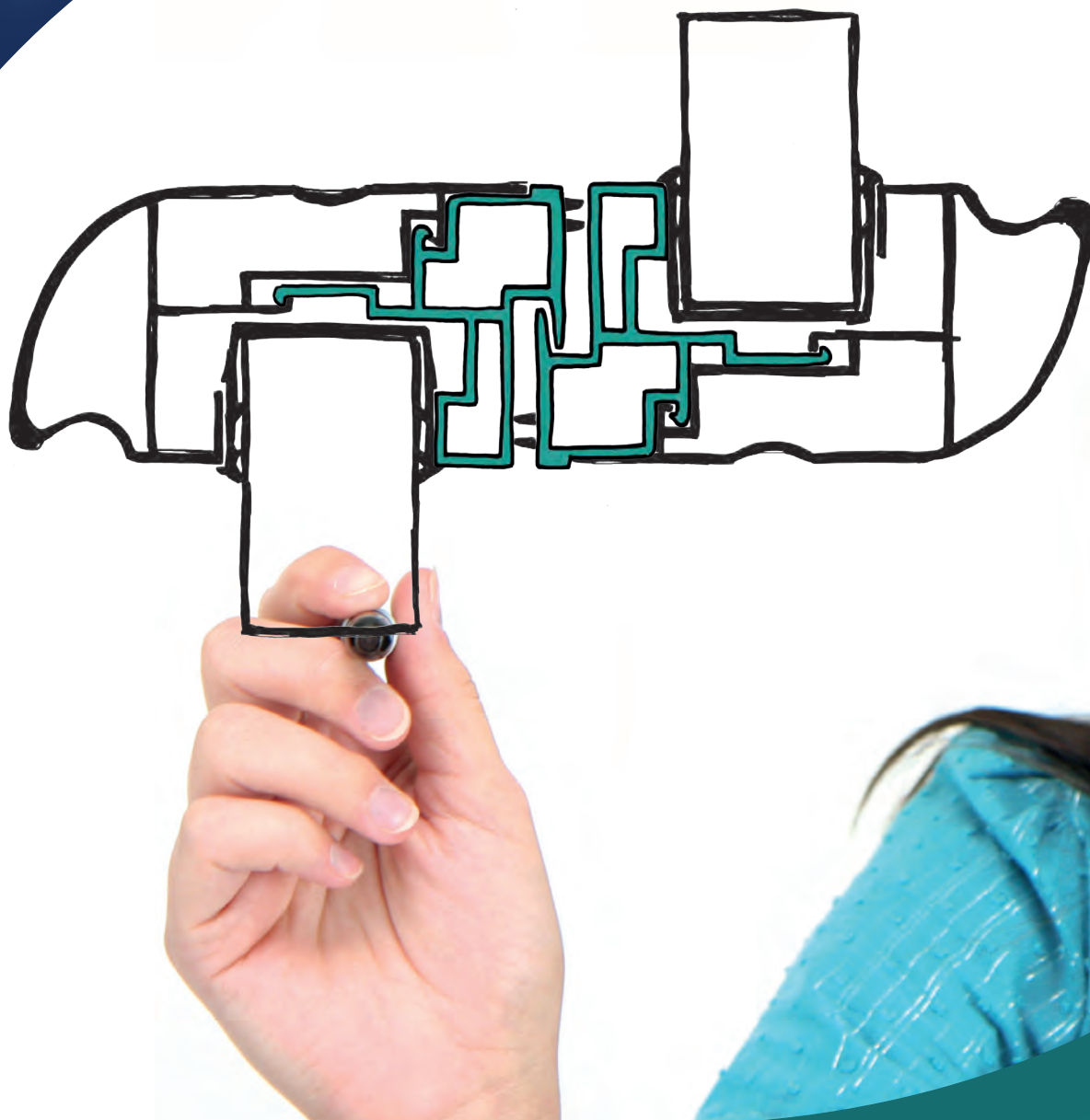


На почве совместных исследований и сотрудничества с CSB F.lli Straudi S.p.A., был создан проект PosaClima, который предлагает новые системы и новые изделия для установки окон повышенной энергоэффективности. Этот проект был изучен и одобрен техническими специалистами агентства CasaClima города Больцано. Более подробная информация об этой инновации находится на сайте www.posaclima.it

После разработки и патентования новой системы для установки окон, Alfa Solare Group расширила поле своих исследований до балконных дверей, в частности до их порогов.

В этой области самый критический момент — формирование конденсата на внутренней части порога, которое происходит из-за недостаточной изоляции всех порогов, присутствующих сегодня на рынке. Наши исследования позволили нам разработать полностью пластиковый порог, из отлично изолирующего материала, который предотвращает формирование конденсата. При этом на поверхность порога можно наносить разные покрытия, чтобы он соответствовал эстетическим требованиям клиента.





ALFATECH® — зарегистрированный товарный знак Alfa Solare Group.
Гамма изделий из твердого и соэкструдированного ПВХ, предназначенных для дополнительных профилей.



ALFAPRO® — зарегистрированный товарный знак Alfa Solare Group.
Гамма изделий из твердого и соэкструдированного АБС-пластика, предназначенных для инновационных профилей.



Дополнительные профили

Кроме профилей для теплоразрывов, прокладок, пористых материалов для изоляции и решений для установки, Alfa Solare Group также предлагает широкую гамму дополнительных профилей для окон и оконных фасадов.

Alfa Solare Group предлагает не только широкий выбор стандартной продукции, но и производит специальные профили по чертежу клиента.

В зависимости от требуемых характеристик и от назначения профиля, выбирается наиболее подходящий материал среди **ALFAPRO®**, **ALFATECH®** и **ALFAXP**. Все профили также производятся в соэкструдированной и триэкструдированной версиях. По своим характеристикам, материал **ALFAPRO®** идеально подходит для деревоалюминиевых окон, т.к. пластиковый компонент является в них основным.





Другие области применения

Продукция Alfa Solare Group предназначена не только для оконных рам, но имеет широкий спектр применений: от домашнего и офисного оборудования, до промышленного сектора в целом и автопрома.

Наш технический отдел всегда в полном распоряжении клиентов для совместной разработки персонализированных решений и удовлетворения любых технических требований,

даже самых необычных. Наша политика и наше стратегическое решение — всегда использовать только высококачественное сырье, поэтому мы очень тщательно выбираем наших поставщиков. Наша продукция способна удовлетворить любое требование клиента. Мы в состоянии производить профили весом от 10 gr/mtl до 2500 gr/mtl.

Продукция Alfa Solare Group предназначена для следующих применений:

- Алюминиевые рамы и оконные фасады (стеклянные рейки, фальцы, швы, прокладки, направляющие полозья и т.д.)
- Деревянные двери и окна (стеклянные рейки, фальцы, швы, прокладки, рейки для щеток, нащельные рейки и т.д.)
- Шторы (кольца, полозья и т.д.)
- Мебель и аксессуары (полозья, фальцы, рейки, окаймление для столов, рейки для щеток, нащельные рейки, рейки для ценников и т.д.)
- Кухни (фальцы, полозья, бордюры и т.д.)
- Душевые кабины (полозья, фальцы и т.д.)
- Другие

Вся продукция может быть персонализирована. Возможны:

- Установка рейки для щетки
- Наклеивание клеевой двухсторонней ленты
- Дополнительные виды обработки, как фрезерование, высверливание и др.
- Нанесение защитного слоя
- Защитная пленка
- Съемная защитная пленка
- Маркировка (логотип, дата производства, артикул и т.д.)
- Персонализированные цвета всех гамм продукции





Другие изделия, в дополнение к профилям

ALFASOFT: экструдированные изделия из особой термопластической резины из семейства ТПЭ, которая гарантирует отличные механические характеристики. Благодаря своим показателям упругости и усадки при сжатии, эти профили даже со временем практически не деформируются. Спектр твердости этого материала тоже весьма интересен: от 30 ShA 90 до ShA. Изделия могут быть также соэкструдированными, прозрачными и вообще их легко персонализировать. Особенно они подходят для деревянных дверей и окон.

ALFAFLEX: экструдированные изделия из гибкого пластифицированного материала на основе винила (ПВХ) для оконных рам и других применений.

ALFAPLUS: экструдированные изделия из полугибкого пластифицированного материала на основе винила (ПВХ), для мебели и других применений.

ALFATWIN: экструдированные изделия, полученные путем соэкструзии и триэкструзии разных материалов (материалов разных типов, или просто разных цветов).

ALFABLOCK: штампованные изделия из специальных материалов, от ПВХ до Полиамида. Широкий выбор мягких и твердых изделий для производства сложных деталей для любого применения.

ALFASAN: экструдированные изделия из стирол-акрилонитрилового сополимера (САН-пластика).





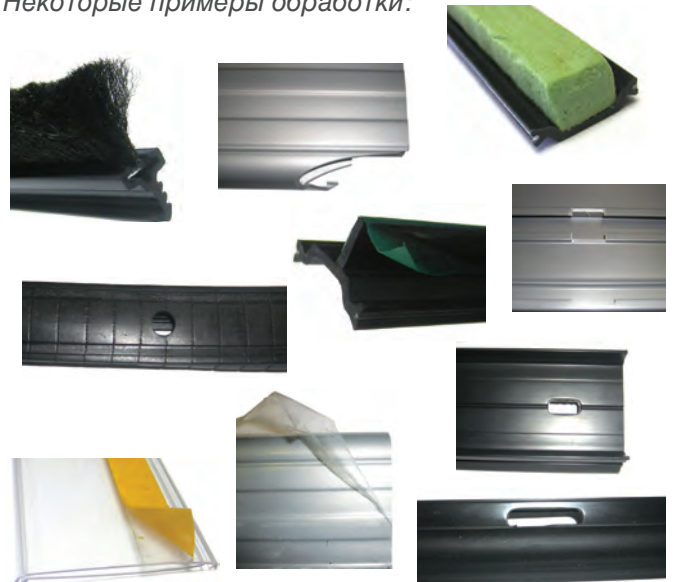
Механические и дополнительные виды обработки

Alfa Solare Group предлагает не только экструдированные изделия, но и широкий спектр механических обработок. Таким образом изделия превращаются в готовые компоненты, которые также подвергаются предварительной сборке. Наша компания в состоянии обрабатывать детали длиной до 6,5 метров с минимальными допустимыми отклонениями. Обработка производится на конвейере или на специальных станках.

Производятся следующие виды обработки:

- Резка по размеру и угловая резка
- Разрезание
- Фрезерование и фрезерная обработка ЧПУ
- Высверливание
- Гнутьё, каландрирование, искривление

Некоторые примеры обработки:

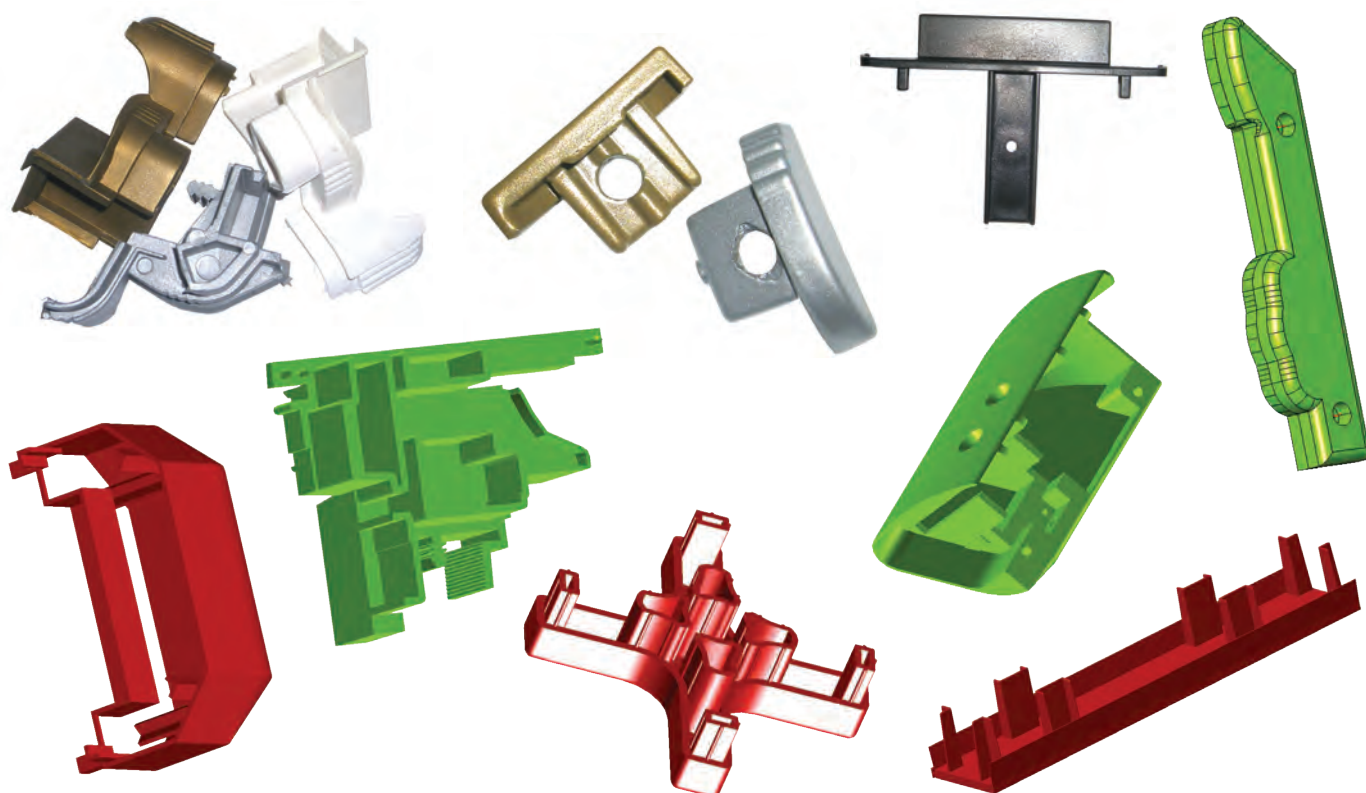




ALFABLOCK (ШТАМПОВКА)

Кроме экструдированных профилей, Alfa Solare Group также предлагает штампованные детали. Таким образом клиент может рассчитывать на одного и того же партнера для полного укомплектования. Наш технический отдел в полном распоряжении клиентов для оценки и производства штампованных

деталей в дополнение к экструдированным профилям. Штампованные детали производятся из широкого спектра материалов, как Полиамид, ПВХ, ТПЭ, АБС-пластик, Полипропилен и др., в соответствии с требованиями клиента.



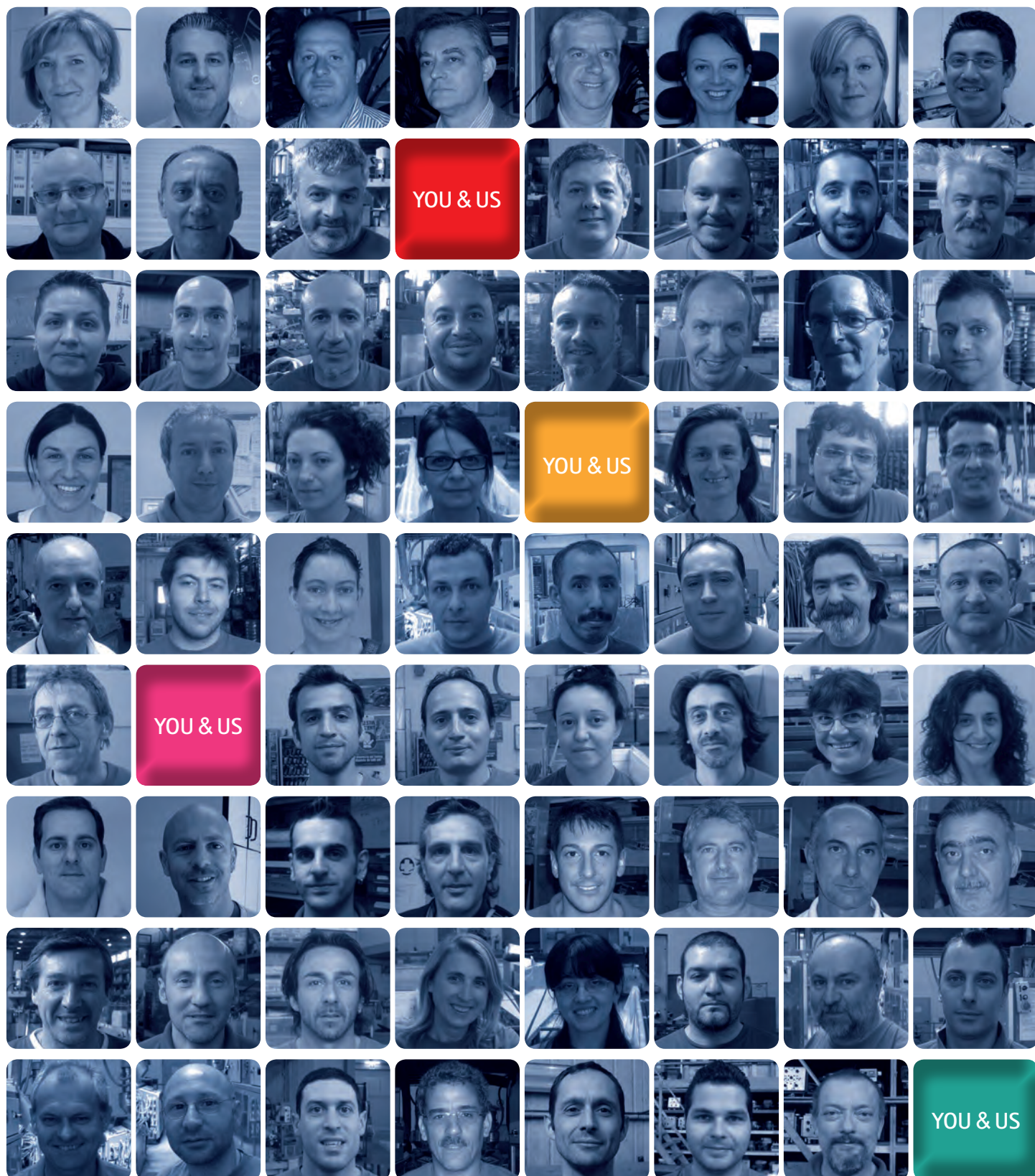


YOU & US



***Мы
работаем
с Вами!***

Наша Команда



Tailor-Made Plastic Profiles



Alfa Solare S.p.A.

Виа Гуардия ди Рокка, 6
47891 Серравалле – Респ. Сан Марино
☎ +378 0549 901263 ☎ +378 0549 901369
Export Department:
☎ +39 02 24416154 ☎ +39 039 3305811
✉ alfasolare@alfasolare.com

*All solutions, All materials
One partner*