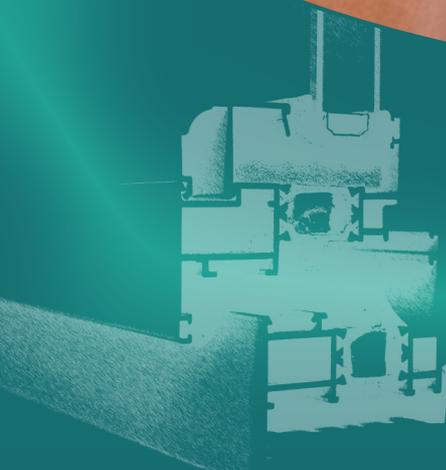


*All solutions, All materials
One partner*

ALFA
SOLARE

All in One



Tailor-Made Plastic Profiles

Deutsch





Firmenprofil

Alfa Solare S.p.A. arbeitet seit 1986 auf dem Markt von fließgepressten plastischen Materialien in ihrem Betrieb in San Marino. Seit 2001 ist Tecnologica S.p.A. in der Fabrik von Pietracuta di San Leo (Rimini) im Betrieb. Eine lange Erfahrung, die sich auf die dauernde Forschung stützt, und eine große Anpassungsfähigkeit machen uns, auf Berufung, nicht nur zu einfachen Lieferanten von Fertigprodukten, sondern zu notwendigen Partnern für die Entwicklung neuer Lösungen. Die breite Produktion unterscheidet sich in verschiedenen Produkttypologien: von PVC (weich, halbstarr und starr), zu TPE, ABS und Polyamid. Ein großes Know-how in der Produktion von Schmelzschnittprofilen hat uns ermöglicht, weltweit Führer in diesem Sektor zu werden. Im Bereich von Türen und Fenster und im allgemeinen Bauwesen hat die Firma in den letzten Jahren sehr erneuernde Lösungen für die Energieeinsparung und die thermische Verbesserung vorgeschlagen. Die angebotenen Lösungen werden hin- zu für eine große Vielfalt von Anwendungen benutzt: von der Haus- und Büroeinrichtung, bis zur Industrie im Allgemeinen und in dem Automobil.



Produktion: Fließpressenprofile aus Polyamid (PA)



Produktion: Fließpressenprofile aus PVC, ABS, TPE

Leitbild

Da die Firma Alfa Solare Group die Forschung zu jedem Moment ihrer Tätigkeit anwendet, hat sie eine führende Lage auf einem stark dynamischen und sich ständig entwickelnden Markt erreicht und bürgt für innovative und qualifizierte Produkte. Die Produkte von Alfa Solare Group unterscheiden sich für ihre höhere Qualität und ihre große Präzision in der Dimension. Der stete Wachstumsprozess von Alfa Solare Group spiegelt sich in der ständigen Erhöhung des Geschäftsumfangs und in einer immer mehr wirksamen Anwesenheit auf den internationalen Märkte wider. Dank ihrer 20-jährigen Erfahrung und ihre Produktionsezigkeit nimmt sich Alfa Solare Group daher vor, von Produktenlieferant zu **EINZIGEM GESPRÄCHSPARTNER** in der Forschung und Entwicklung von innovativen Lösungen zu werden, insbesondere für die Verbesserung der Ergebnisse im Bereich der thermischen Isolierung.

Das alles dank unserer Merkmale:

- STÄNDIGE PRODUKTINNOVATION
- KOMPETENZ UND VOLLSTÄNDIGE AUFFASSUNG
- VOLLE PRODUKTENVIELFALT
- NEUE TECHNISCHE LÖSUNGEN
- PERSÖNLICHE LÖSUNGEN

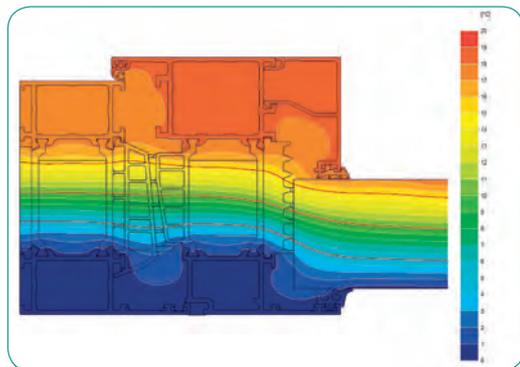
Alfa Solare Group bürgt für die Herstellung von STANDARDPROFILIEN und für von den Kunden gezeichneten SPEZIELLEN PROFILIEN.



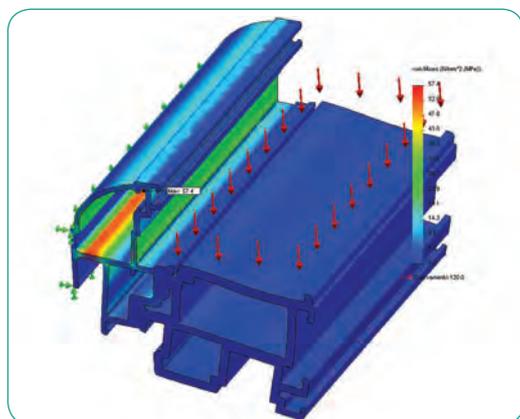
Seit 25 Jahren mit euch

Kundendienst

Unser technisches Büro ist in der Lage, einen vollständigen Dienst und fortschrittliche Lösungen anzubieten, sowohl im Forschungsbereich als auch beim Fließpressen und im Endgebrauch des Produktes, und zwar durch **CAD/CAM-Programme**, zum Entwurf und Zeichnen der verschiedenen Lösungen.



Software von **thermischer Simulation BISCO**, zum Rechnen der Werte von thermischer Transmittanz der Systeme für den Bau von Aluprofilen.



Software von **Simulation FEM** – für die Bewertung der potenziellen kritischen Punkte der analysierten Systeme.

UNSERE HAUPTPUNKTE IM PRODUKTIONSVERFAHREN

Menschen

Qualifiziertes Personal für die Planung und die Entwicklung von innovativen Lösungen, Entwurf von personalisierten Bearbeitungen und strenge Kontrolle bei der Herstellung.

Strukturen

Führende Produktionssysteme, Spezialraum für Lagerung und Logistik, Rückführbarkeit der Produkten.

Forschung & Entwicklung

Moderne Einrichtungen, inneres Versuchslabor und Software für den Kundendienst.



Weltweite Organisation



- **Arbeitsgebiete**
(Kanada, Europa, Russland, Mittlerer Osten)
- **Erweiterungsgebiete**
(Australien, USA, Südamerika, Marokko, Südafrika, Indien, China)

Unser Handelsnetz:

BELGIEN_OSTEUROPA_FRANKREICH_DEUTSCHLAND_GRIECHENLAND_ITALIEN_RUSSLAND_KANADA_KOREA
MITTLERER OSTEN_NIEDERLANDEN_PORTUGAL_SPANIEN_SCHWEIZ_TÜRKEI_USA



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

Unser Ziel ist es, das Verteilungsnetz zu erweitern und zu verstärken, um Handelszentren in strategischen Gebieten zu schaffen. Diese wirksame Tätigkeit hat ermöglicht, die Lage von Alfa Solare Group in der Welt zu stärken.



Beurkundung

ISO 9001:2008

Das Qualitätssystem ist schon längst nach den ISO 9000-Normen bescheinigt und seit 2001 hat es die Anpassung zu der neuen ISO 9001:2008-Norm bekommen. Dieser Standard bürgt dafür, dass Alfa Solare Group in jedem Firmenbereich nach bestimmten Kriterien arbeitet, die ständig überwacht und aktualisiert werden.

Das Führungssystem für die Qualität ist für das Management von Alfa Solare Group das Hauptmittel, das ermöglicht, alle festgesetzten Ziele zu verwirklichen, zu verfolgen und zu erreichen. Das ist die Grundlage unserer Arbeit, die Eigenschaft, die uns ermöglicht hat, den Hauptpartner für viele Firmen zu werden.



Produktenbeurkundung

Die Qualität unserer Produkte wurde von berühmten ausländischen Instituten bescheinigt, wie IFT Rosenheim (Deutschland), CSTB (Frankreich), CSTC (Belgien), Qualital (Italien). Die Produktpalette für den thermischen Schnitt, ALFAMID®

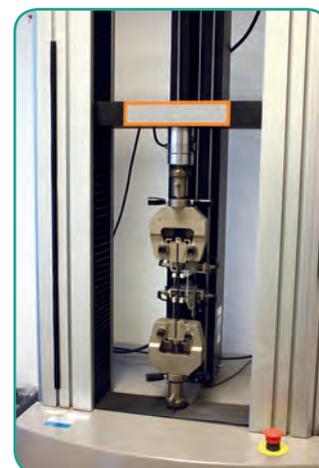
und ALFAPRO® haben die Produktenbeurkundung ATG von der belgischen Einrichtung UBAtc bekommen. Die Produkte für den thermischen Schnitt ALFATECH® aus PVC haben die französische Marke NF132 bekommen.



Inneres Versuchslabor

Zu Diensten des Qualitätssystems und als wesentliche Hilfe für den Kunden ermöglicht ein inneres Versuchslabor folgende Eigenschaften zu überwachen:

- WIDERSTANDSKRAFT, MODUL UND DEHNUNG DURCH ZUGKRAFT
- WIDERSTANDSKRAFT UND MODUL DURCH BIEGUNG
- HÄRTE
- DICHTIGKEIT
- FEUCHTIGKEITSGEHALT
- ASCHENGEHALT
- VICAT
- HDT
- IZOD UND CHARPY
- FARBKOORDINATEN



All Solutions

TECHNISCHES VOLLZEITBÜRO, um Lösungen zu finden, die unseren Kunden ermöglichen, die höchste energetische Effizienz zu erreichen.

All Materials

BREITE VIELFALT von Standardprodukte, von PVC (weich, halbstarr und starr) bis zu TPE, EPDM, ABS und Polyamid und zuletzt zu einer neuen Erzeugung von Materialien mit hohen Leistungen, die in unserem Sektor „Forschung & Entwicklung“ erforscht werden.

One Partner

EINZIGER PARTNER, der imstande ist, verschiedene technische und materiellen Lösungen vorzuschlagen, die die Senkung der thermischen Transmittanz als Ziel haben.



ALFA ECO-Line, Produktpalette aus Recyclingmaterialien wie Polyamid, ABS, PVC und TPE. Respektiere die Umwelt, benutze Recyclingmaterial.

Die verfügbaren Produkte dieser Linie sind:



Natürlich innovativ

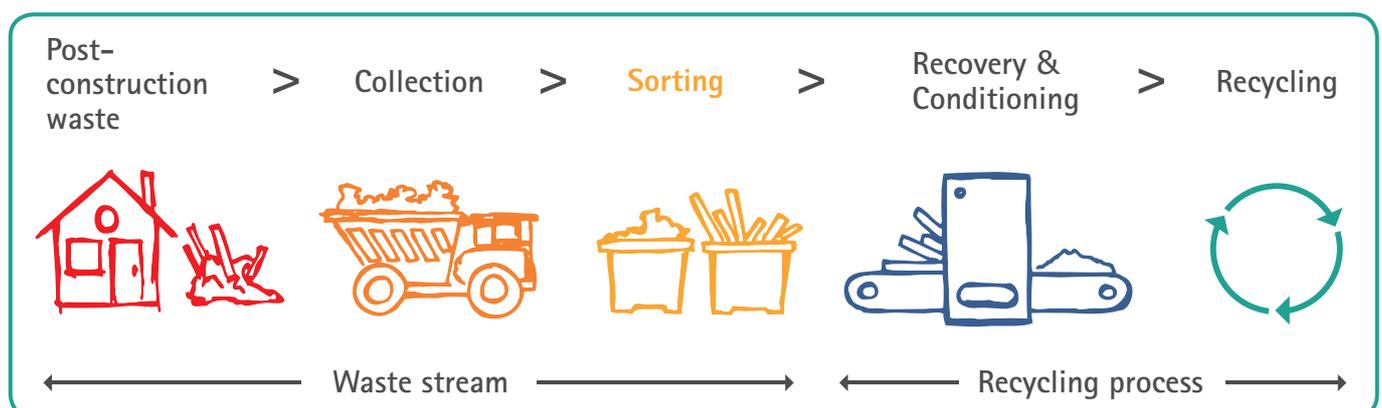
Alfa Solare Group richtet ständig ihre Forschung nach immer performanteren Materialien mit dem Ziel, die Energieeinsparung der Fenster und der Fassaden mit thermischem Schnitt zu verbessern. Im Laufe der über 25 Jahren ihrer Geschichte hat Alfa Solare Group dank der Verbreitung auf dem Markt von Millionen Metern Polyamid, ABS, TPE, PVC und Polystyrolschaum sicherlich dazu beigetragen, den Energieverbrauch für die Heizung und die Kühlung zu senken. Vergessen Sie nicht, dass alle von uns benutzten Materialien von ihrer Natur aus unendlich wiederverwertbar sind.

Aber das reicht jetzt alles nicht mehr und wir müssen einen Schritt mehr machen!!!

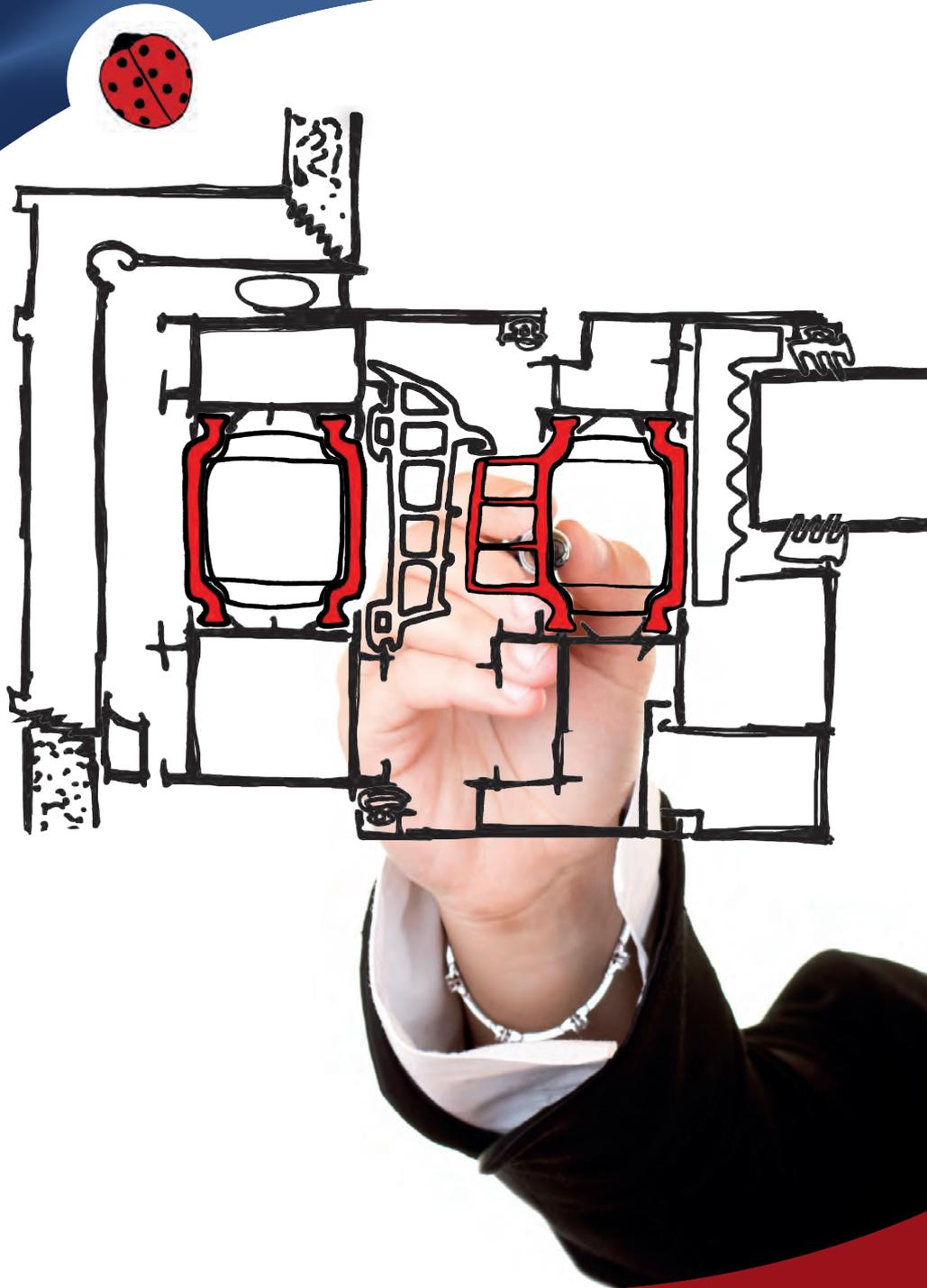
Die meist benutzte Energie kommt heute aus fossilen Brennstoffen (Erdöl, Erdgas, Kohle), das heißt aus nicht erneuerbaren Energiequellen, die in einer mehr oder weniger kurzen Zeit zur Erschöpfung bestimmt sind. Verschiedene von den oben genannten Versorgung-

quellen genügen aus verschiedenen Gründen noch nicht, um unsere energetische Zukunft zu garantieren. Aus diesem Grund ist der einzige heutzutage einfachere Weg die Senkung des Verbrauchs, indem man die Effizienz, vor allem in den Häusern, und das Recycling erhöht. Auch die plastische Materialien kommen aus dem Erdöl, daher verfolgt Alfa Solare Group das Ziel, durch ihre Produktionslinie ECO-Line zur Einsparung der nicht erneuerbaren Energien beizutragen. Mit ECO-Line stellt Alfa Solare Group Produkte her, deren Inhalt aus wiederverwertbaren plastischen Materialien auch von 100% sein kann, was aber die Leistungen der Produkte selbst nicht senkt. Unser technisches Büro ist zur Verfügung aller Kunden, um spezifische Produkte mit diesen Eigenschaften zu erforschen.

Wir glauben sehr, dass auch unser und euer Einsatz beitragen kann, die Zukunft unserer Welt zu verbessern.



ALFA ECO-Line, Produktpalette aus Recyclingsmaterialien wie Polyamid, ABS, PVC und TPE. Respektiere die Umwelt, benutze Recyclingsmaterial.



ALFAMID®, Markenzeichen von Alfa Solare Group.
 Palette von Isolierstangen für Systeme mit thermischen Schnitt aus Aluminium, aus Polyamid 6.6 hergestellt und mit 25% Glasfaser angereichert.



ALFAPRO®, Markenzeichen von Alfa Solare Group.
 Palette von Isolierstangen, innovativ für Systeme mit thermischen Schnitt aus Aluminium, aus einer speziellen Zusammensetzung von ABS hergestellt.



Der thermische Schnitt

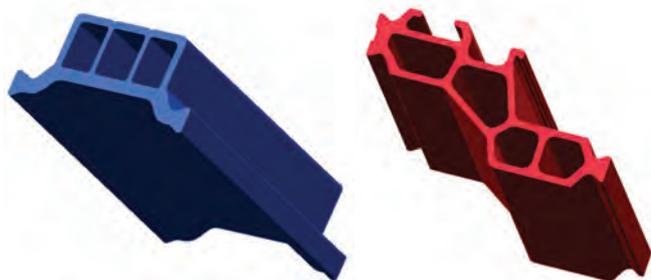


Lambda-Wert 0.3 W/m*k

ALFAMID® verkörpert die Tradition der plastischen Profile für thermischen Schnitt, in denen Alfa Solare Group einer der Weltführer ist.

Alfa Solare Group liefert eine breite Palette von Standardprofilen und ist dank ihrer hochentwickelten Technologie und Know-how imstande, spezielle persönliche Profile zu planen und herzustellen, um jedes Bedürfnis nachzukommen. Das Produkt ist auch weiß oder hellgrau verfügbar, um Lackierungsfehler zu beschränken. Die Produkte können für jedes Bedürfnis

von Rückführbarkeit einen Faden warmgeschweißten Klebstoff und Lasermarkierung als Zubehör haben; sie können hinzu in Rollen geliefert werden, um Raum und Ausschüsse zu optimieren. Die Produkte ALFAMID® haben zur Bestätigung ihrer Qualität die Produktbescheinigung ATG-H827 bekommen. Diese Eigenschaft ist unabdingbar für einen richtigen Zusammenbau und zur Befriedigung der internationalen Norm EN14024.



Alfa Solare Group hat als erste DIE „CREMONESE“ STANGE AUS POLYAMID industrialisiert und hergestellt. In ihrer Produktion ist sie auf die mechanischen Projekteigenschaften besonders aufmerksam, die notwendig sind, um die von der EN 13126-Norm verlangten Erfordernisse der Widerstandskraft der Öffnung- und Schließungsprozess nachzukommen.



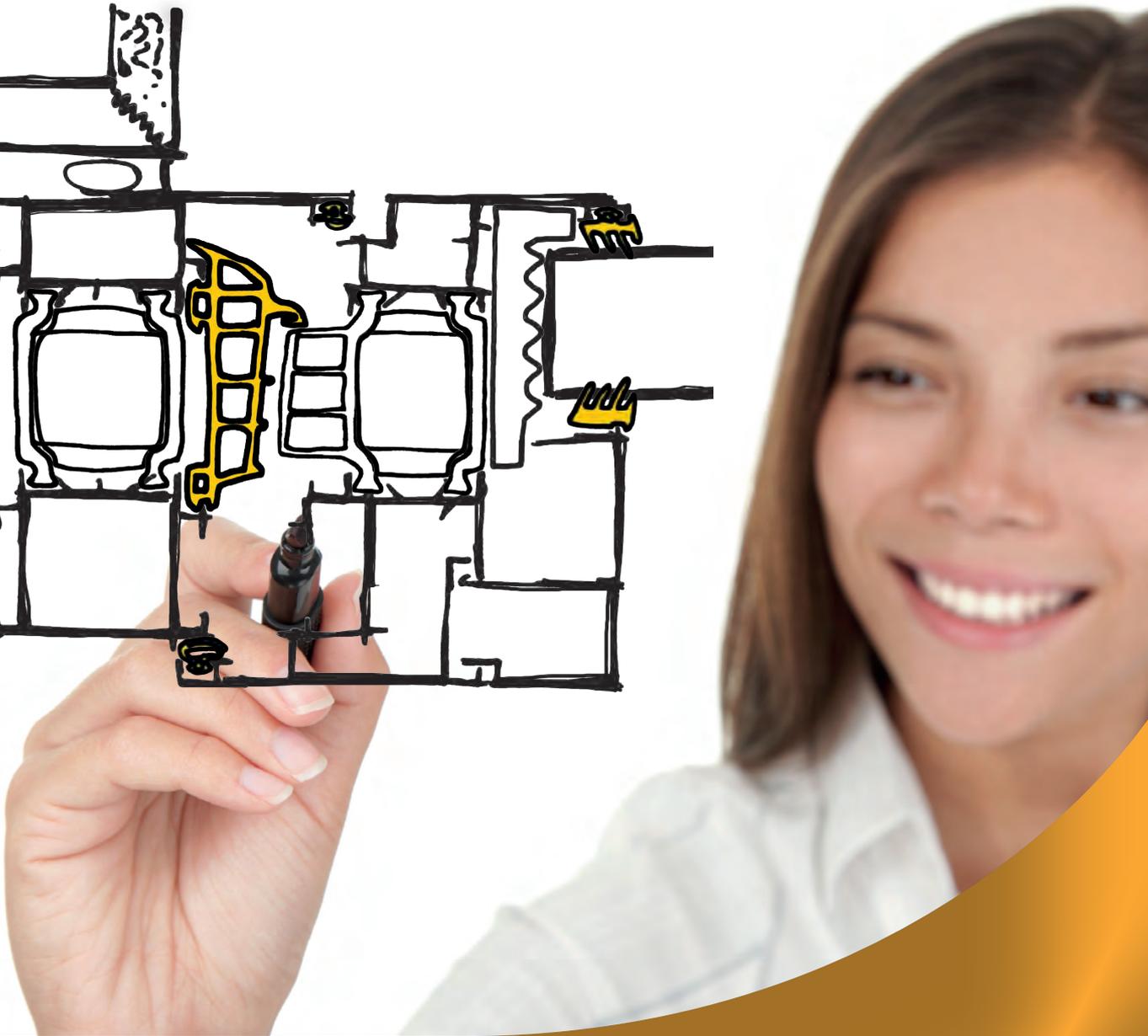
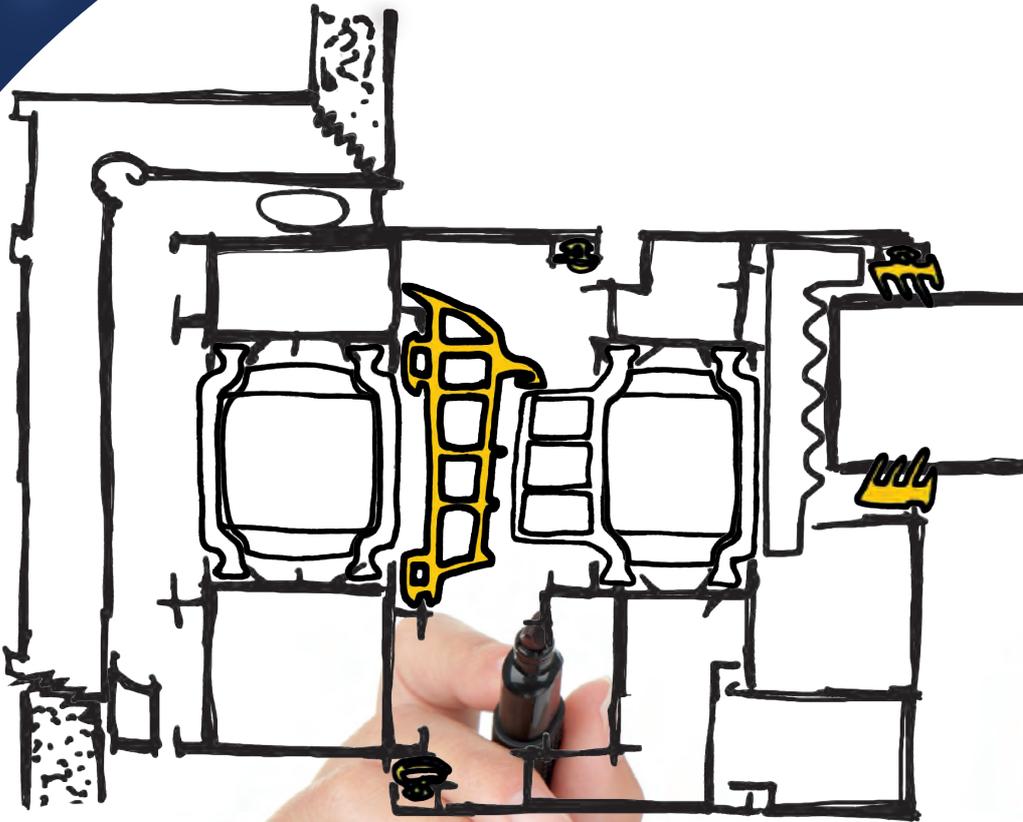
Lambda-Wert 0.125 W/m*k

ALFAPRO® verkörpert die technologische von Alfa Solare Group vorgeschlagene Innovation für Profile für thermischen Schnitt als Alternative zu Polyamid, mit sehr günstigen thermischen Leistungen.

Mit dieser neuen Produktpalette will Alfa Solare Group ihren Kunden eine weitere Wahlmöglichkeit anbieten, insbesondere denjenigen, die ausgezeichnete Ergebnisse im Sinne von thermischer Effizienz erreichen wollen, indem man nach dem oberen Behandlung montiert (Lackierung und Oxidation). Die Produkte ALFAPRO® werden mit einer besonderen, ausdrücklich erforschten

Mischung von ABS hergestellt, die ermöglicht, angemessene mechanische Leistungen auf das System und vor allem sehr bedeutende thermische Leistungen zu erreichen, und die dank eines beschränkten Koeffizients von Linearausdehnung eine Kontrolle auf die Dimension und auf die Verbiegungen garantiert. Auch die Produkte ALFAPRO® haben zur Bestätigung ihrer Qualität die Produktbescheinigung ATG-H827 bekommen. Diese Eigenschaft ist unabdingbar für einen richtigen Zusammenbau und zur Befriedigung der internationalen Norm EN14024.





Palette von aus EPDM hergestellten Dichtungen für Türen und Fenster.



Palette von aus thermoplastischem Polymer hergestellten Dichtungen für Türen und Fenster.



Die Dichtungen



Lambda-Wert 0.25 W/m*k

ALFAEPDM verkörpert die Tradition der Dichtungen, die vor allem für Türen und Fenster aus Aluminium benutzt werden.

Die vorgeschlagene Produktpalette:

- TRADITIONELLE KOMPAKTE DICHTUNGEN
- VERSCHÄUMTE DICHTUNGEN
- KO-EXTRUSE DICHTUNGEN
- GEFÄRBTE DICHTUNGEN
- VULKANISIERTE ECKEN



Lambda-Wert 0.132 W/m*k

ALFAPRENE verkörpert die technologische von Alfa Solare Group vorgeschlagene Innovation für die Dichtungen für Türen und Fenster als Alternative zu EPDM, mit sehr günstigen thermischen Leistungen.

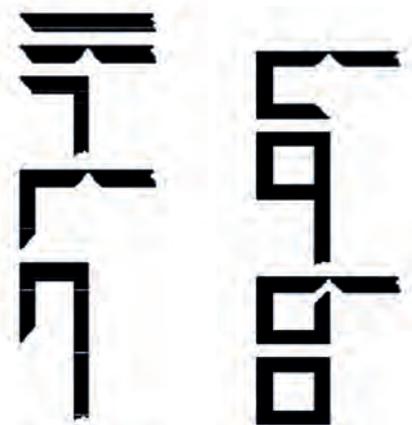
ALFAPRENE ist:

- ein thermoplastisches Polymer mit ausgezeichneten Eigenschaften, die es ideal für die Herstellung von Dichtungen für Türen und Fenster machen;
- warmgeschweißt, daher kann man dank einer spezifischen Maschine komplette warmgeschweißte Rahmen herstellen;
- thermisch leistungsfähiger;
- WIEDERVERWERTBAR;
- die wichtigsten Chemikalien widerstandsfähig.

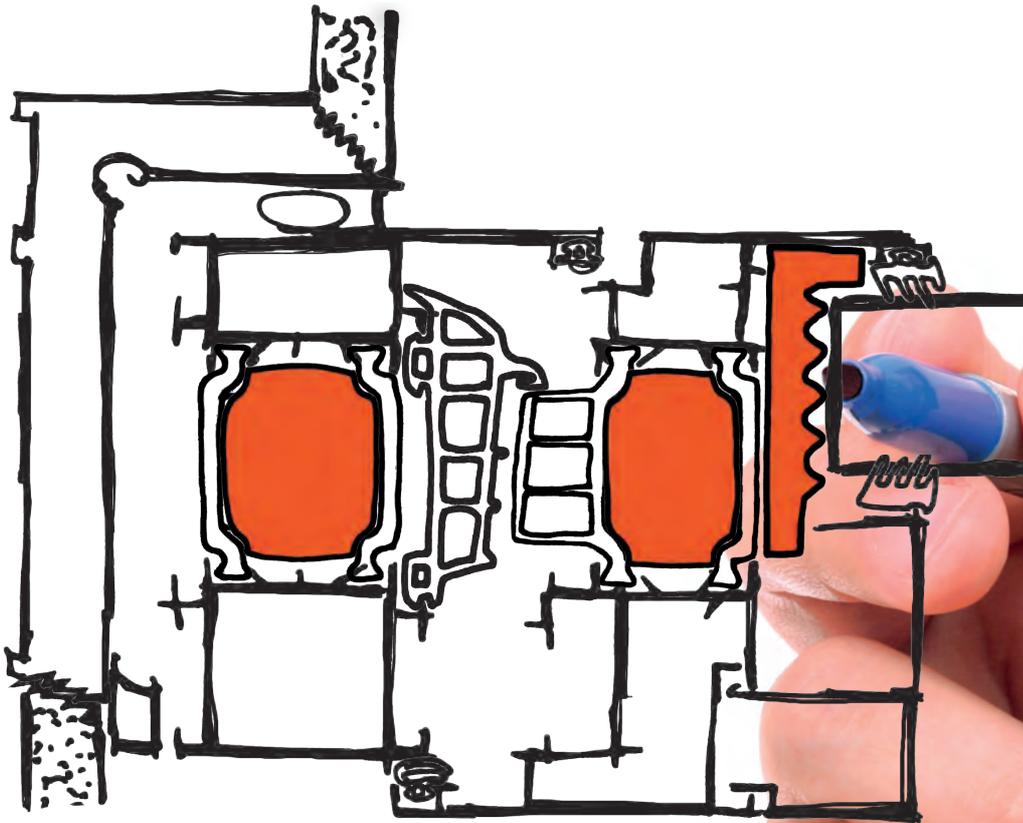
Dank seiner Eigenschaften ermöglicht ALFAPRENE die Herstellung von Dichtungen mit hohen Leistungen für diejenigen, die die beste Qualität und eine dauernde Leistung suchen.

Alfa Solare Group hat eine Maschine entworfen, die die Herstellung von warmgeschweißten Rahmen ermöglicht. Dieses Verfahren gestattet:

- eine Senkung bis 50% der Herstellungs- und Montagezeiten eines kompletten Rahmens im Vergleich zu einem klassischen Rahmen aus EPDM;
- eine Optimierung des Lagerbestandes, indem man keine gepressten Ecken mehr benutzt;
- eine erhebliche Erhöhung der Dichtigkeit von Wind, Luft und Wasser, dank des vollkommenen Schweißens und dauerhafter Dichte der Ecken.



Die Eigenschaften von ALFAPRENE sind auch für die Herstellung von Dichtungen für Türen und Fenster aus Holz besonders geeignet. Für diesen besonderen Bereich bietet die Vielfalt von Alfa Solare Group auch ALFASOFT an, das auch zu TPE gehört.



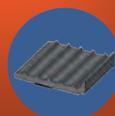
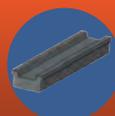
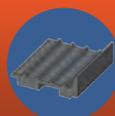
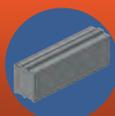
Palette von ausgedehnten Isolatoren mit geschlossenen Zellen, hauptsächlich für Systeme von Türen und Fenstern aus Aluminium bestimmt.



Palette von ausgedehnten Isolatoren mit geöffneten Zellen, hauptsächlich für Systeme von Türen und Fenstern aus Aluminium bestimmt. Haupteigenschaft ist die Wärmebeständigkeit bis über 220 Grad.



Palette von fließgepressten Isolatoren, für Systeme von Türen und Fenstern aus Aluminium bestimmt. Haupteigenschaft ist die Ausdehnung, die während der Lackierung der Profile aus Aluminium erfolgt.



Fließgepresste Materialien



Lambda-Wert 0.038 W/m*k

ALFAXPE verkörpert die letzte Innovation in der Herstellung von fließgepressten Isolierprofilen zur Verbesserung der thermischen Leistungen von Türen und Fenster aus Aluminium. Neben der breiten Palette von Standardprofilen ist es möglich personalisierte Profile für jedes Bedürfnis zu haben. Die Profile können

mit beidseitigem Klebstoff versehen werden. Das Produkt verträgt den Lackierungsprozess nicht, deswegen muss es später eingesteckt werden. Für Kunden, die die Montage nach der Lackierung durchführen, ist die Lieferung von ALFAMID® Stangen und ALFAPRO® mit dem Profil ALFAXPE schon auf die Stangen montiert möglich.



Lambda-Wert 0.031 W/m*k



ALFAPX220 verkörpert eine der von Alfa Solare Group vorgeschlagenen technischen Neuheiten in der Herstellung von ausgedehnten Isolierprofilen. Die Haupteigenschaft dieses Produktes ist seine Beständigkeit der hohen Temperaturen, über 220 Grad.

Aus diesem Grund kann das Produkt vor der Lackierung in der Aluminiumstangen eingesteckt werden. Es ist möglich eine Lieferung von ALFAMID® Stangen mit dem Profil ALFAPX220 schon auf die Stangen montiert.

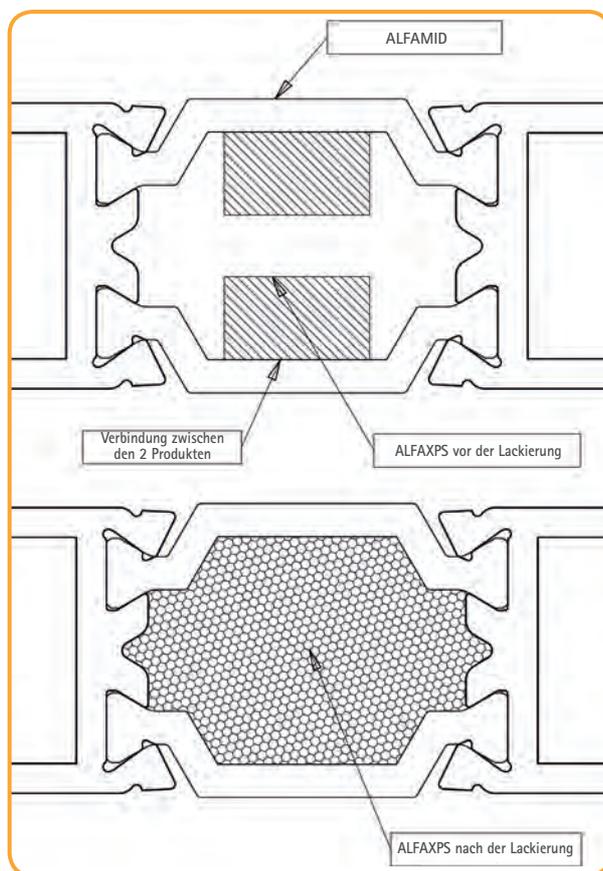


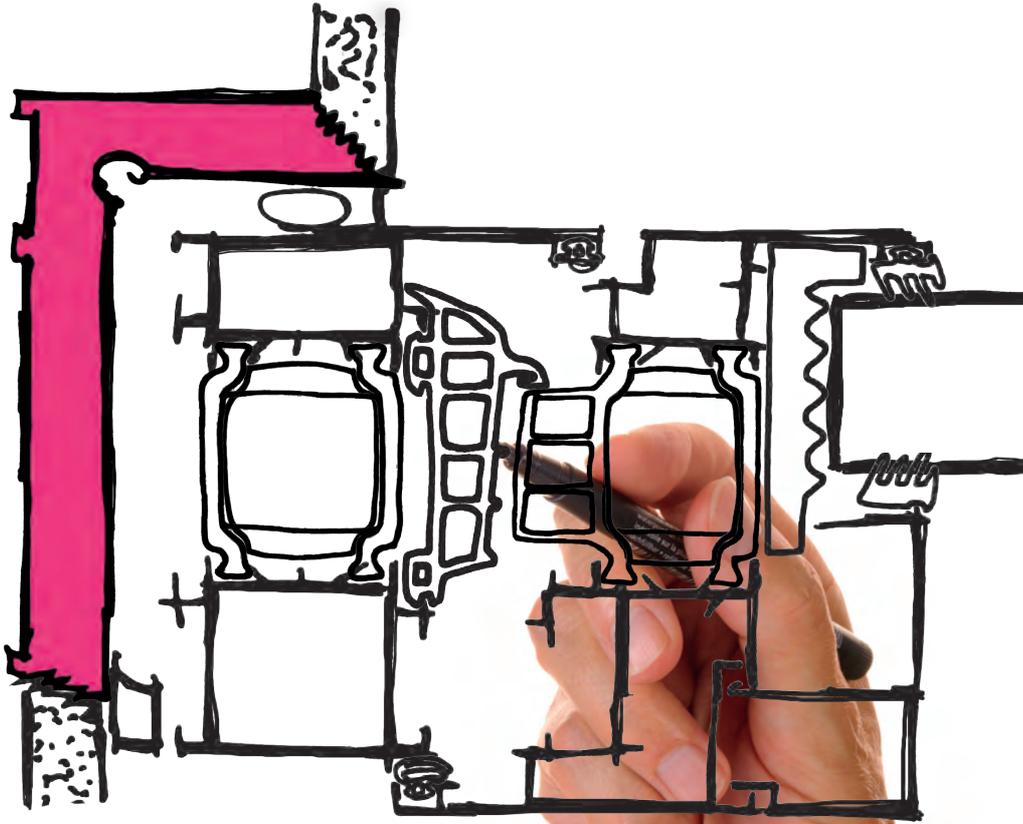
Lambda-Wert 0.04 W/m*k



ALFAXPS verkörpert eine weitere von Alfa Solare Group vorgeschlagene Lösung mit internationaler Patentbescheinigung zur Herstellung von Isolierprofilen in den Aluminiumsystemen.

Die Haupteigenschaft dieses Produktes ist es, dass die Ausdehnung während des Lackierungsprozesses der Aluminiumstangen erfolgt. Das Produkt wird in kompakter Form, schon auf die ALFAMID® Stangen montiert, eingeliefert, so dass der Kunde die normale Lagerung, Montage und Lackierung nicht verändern muss. Am Ende dieses Verfahrens gewinnt man eine Aluminiumstange mit dem schon eingesteckt ausgedehnten Profil.





Paletta von ausgedehnten Produkten für die Herstellung von Gegenrahmen und thermisch isolierten Schwellen für die korrekte Installation von Türen und Fenster.



Die Installation

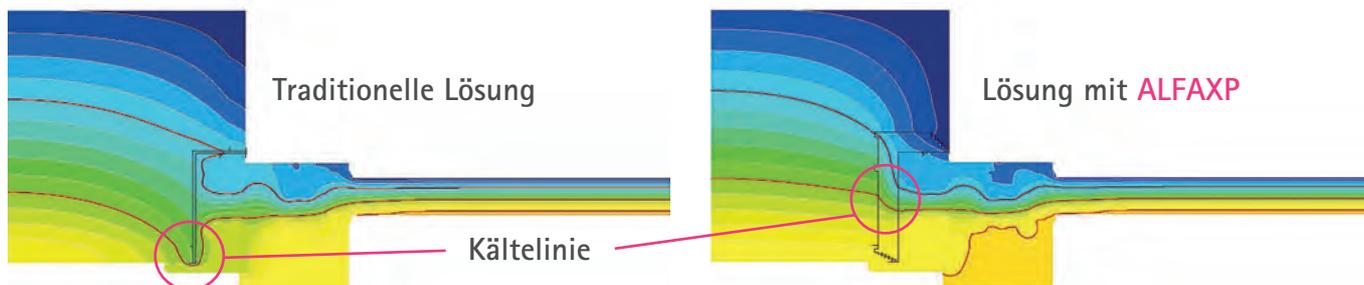


Lambda-Wert 0.07 W/m*k

ALFAXP ist das geplante und entwickelte Produkt für die Herstellung von thermischen Gegenrahmen und Schwellen mit hoher thermischer Leistung.

Das erhöhte Bedürfnis an Energieeinsparung, zusammen mit dem gültigen Gesetz in diesem Gebiet, hat die Notwendigkeit der Senkung von allgemeinem Energieverbrauch und insbesondere im Bauwesen betont, der allein von zirka 40% des Energieverbrauchs in der EU verantwortlich ist. Was die durchsichtigen Verschlüsse (Fenster mit Rahmen) betrifft, müssen alle Systeme auf den Markt die von den gültigen Gesetzen vorgesehenen Erfordernisse für die Klimalandschaft nachkommen,

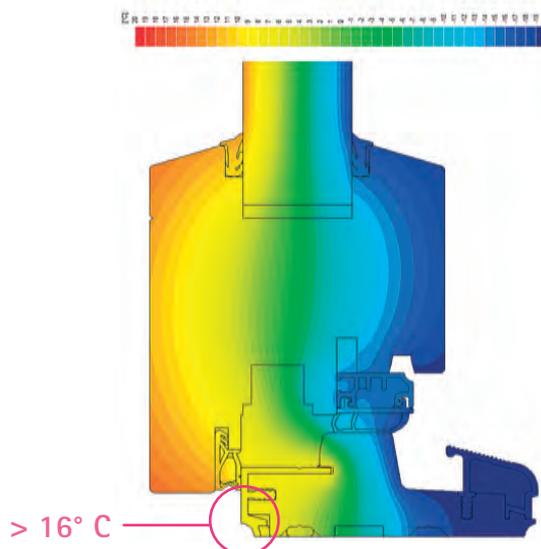
in der sie installiert werden. Um bessere Leistungen zu erreichen, sind alle Systemanalytiker gezwungen, kompliziertere und teurere Systeme zu planen. Dazu kann man auf die Materialien, auf die Glasfenster oder auf die Produktform selbst handeln. All diese Mühen werden ständig von der Wandbefestigung gefährdet, die durch Methoden erfolgt, die die Wirkungen des thermischen Schnitts von Türen und Fenstern aufheben. Um den oben genannten Ansprüchen zu entsprechen, hat Alfa Solare Group ein neues System von Gegenrahmen inbegriffen der Verankerungszubehöre erforscht, hergestellt und patentiert, das zahlreiche Vorteile garantiert.

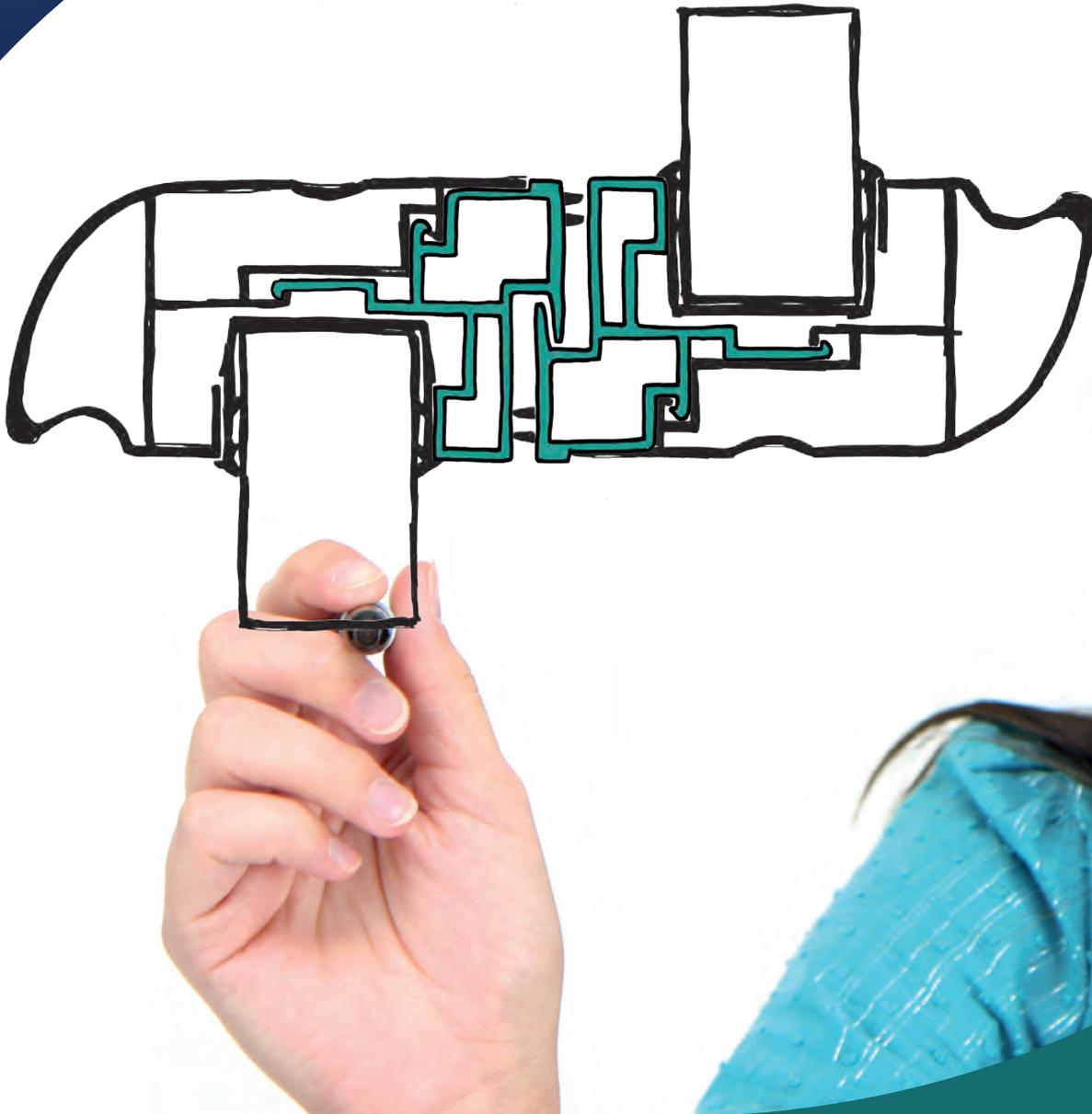


Dank der Forschung und der Mitarbeit mit CSB F.lli Straudi S.p.A. ist eine Partnerschaft entstanden, die sich im Projekt PosaClima verwirklicht und neue Systeme und neue Produkte für die Installation von Türen und Fenstern mit hoher energetischer Effizienz darstellt. Das im Handbuch PosaClima beschriebene Projekt wurde den Technikern der Agentur CasaClima aus Bozen vorgestellt und von ihnen genehmigt. Weitere Informationen bezüglich dieser Innovation finden Sie auf die Webseite: www.posaclima.it

Nachdem Alfa Solare Group sich mit dem Thema der Installation der Fenster mit der Herstellung ihres patentierten Systems von thermischen Gegenrahmen auseinandergesetzt hat, hat sie ihren Horizont auch auf die Fenstertüre und insbesondere auf die Schwelle erweitert.

In diesem Fall ist der kritischste Aspekt die Kondenswasserbildung in der inneren Seite der Schwelle wegen der niedrigen thermischen Isolierung von allen Schwellen zur Zeit auf den Markt. Unsere Forschung hat ermöglicht, eine Schwelle völlig aus plastischem Material zu erzeugen, die jedes Risiko von Kondenswasserbildung beseitigt. Auf diesem Produkt kann man obere Ummantelungen einsetzen, um jedes mögliche ästhetische Erfordernis zu lösen.





ALFATECH®, Markenzeichen von Alfa Solare Group. Produktpalette aus starrem und ko-extrudem PVC zur Herstellung von Zusatzprofilen in den Systemen von Türen und Fenstern.



ALFAPRO®, Markenzeichen von Alfa Solare Group. Produktpalette aus einem Gemisch von starren und ko-extrudierten ABS, zur Herstellung von innovativen Profilen in den Systemen von Türen und Fenstern.

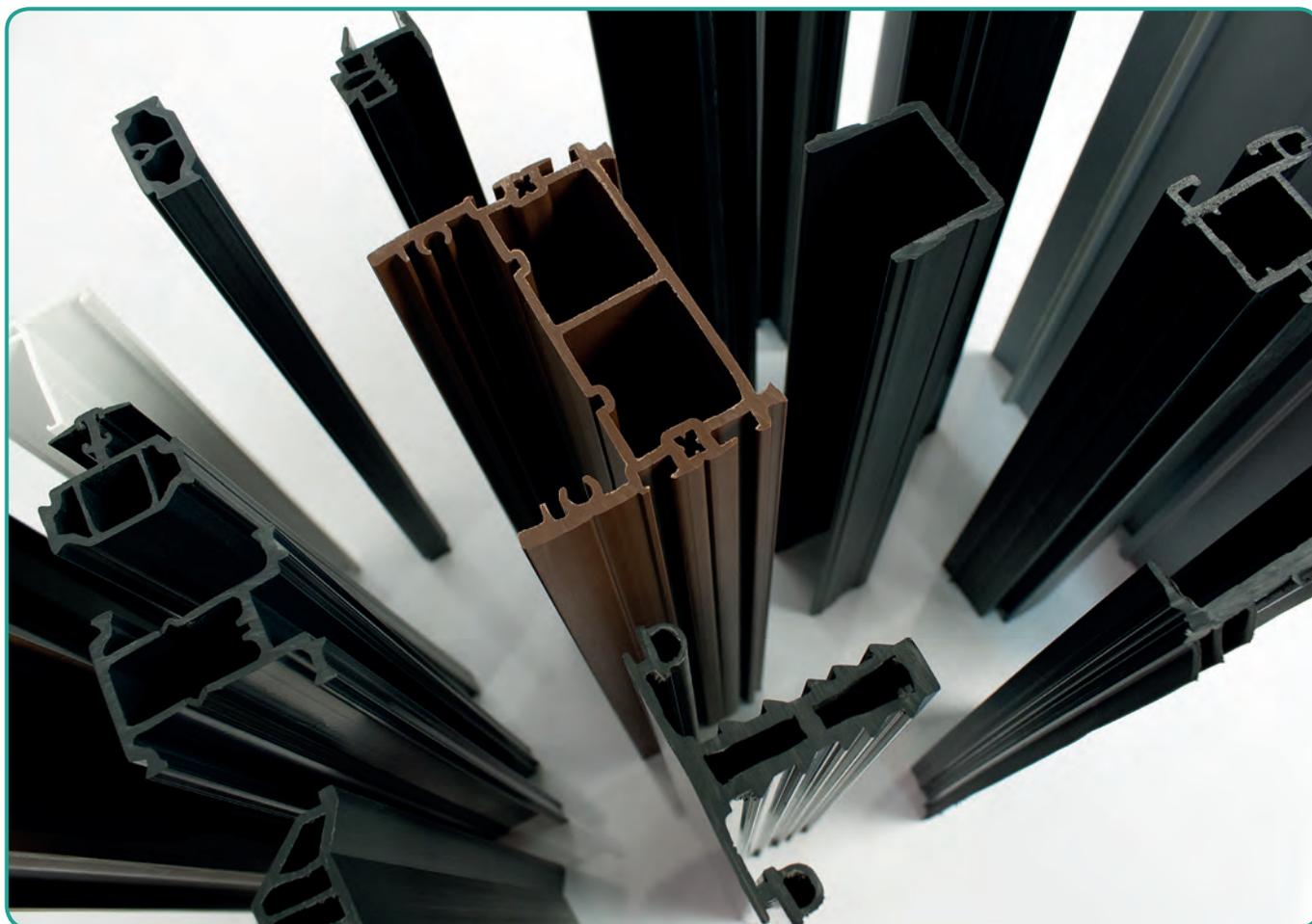


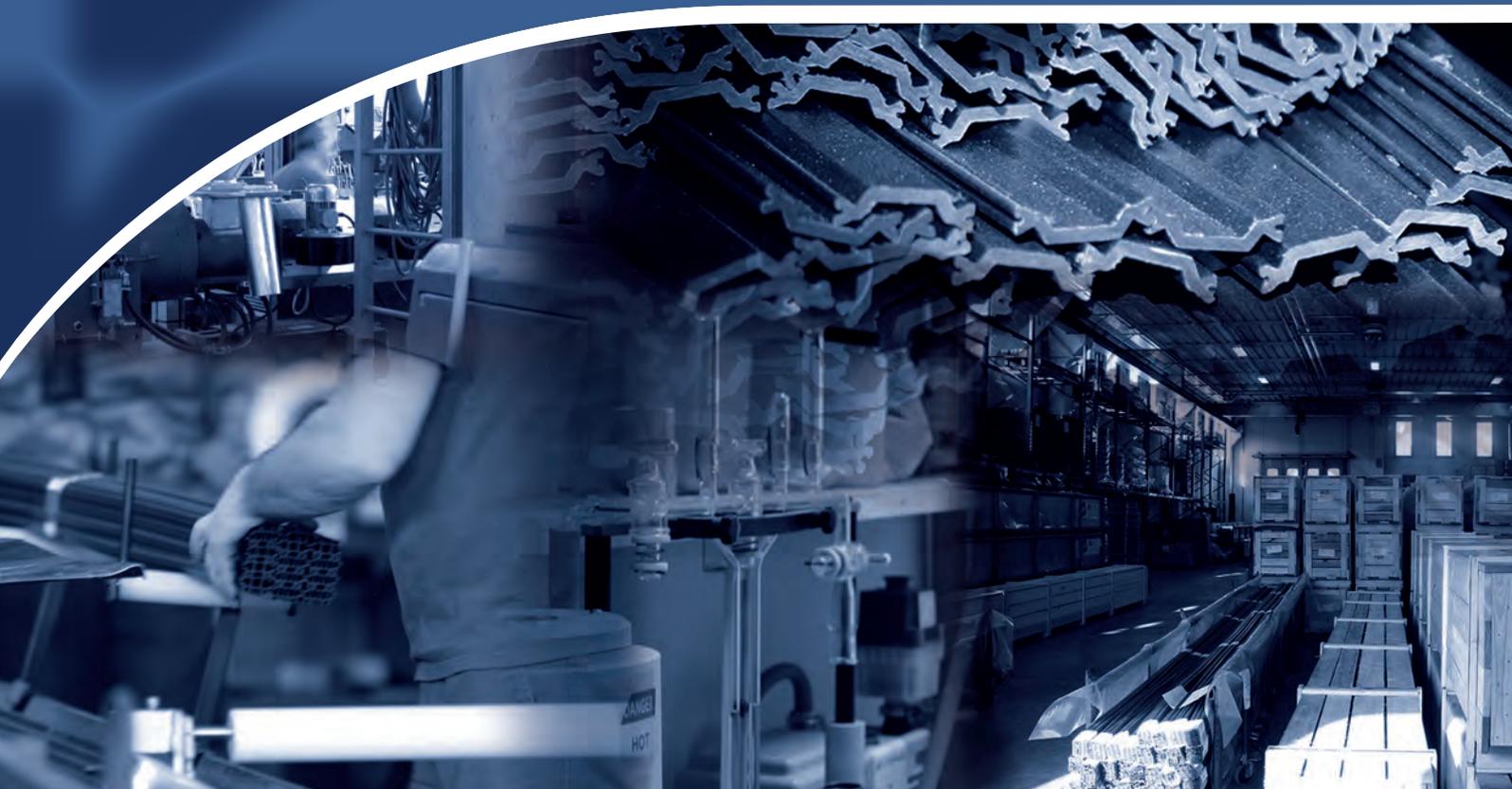
Zusatzprofile

Die breite Produktpalette von Alfa Solare Group, die für Systeme von Türen und Fenstern und Vorhangfassaden bestimmt ist, neben den Produkten für den thermischen Schnitt, den Dichtungen, den ausgedehnten Produkten für die Einfüllung und den Produkten für die Installation, wird von einer breiten Reihe von Lösungen für Zusatzprofile ergänzt.

Neben einer breiten Reihe von Standardprodukten kennzeichnet sich Alfa Solare Group nämlich für die Herstellung von speziellen gemuster-

ten Profilen nach den Kundenbedürfnissen. Nach den befragten Eigenschaften und dem Gebrauch kann die Wahl auf verschiedene Materialtypologien fallen, wie **ALFAPRO®**, **ALFATECH®** und **ALFAXP**. Alle Lösungen können auch in der ko-extrudierten oder tri-extrudierten Ausführung geliefert werden. Da es immer notwendiger ist, hoch performierte Systeme für Türen und Fenster zu haben, machen die Eigenschaften von **ALFAPRO®** dieses Material ideal für die Herstellung von Verbundsystemen Aluminium/Holz, in denen der plastische Bestandteil der vorwiegende Teil ist.





Andere Sektoren

Alfa Solare Group schlägt nicht ausschließlich Produkte für Türen und Fenster vor, sondern die angebotenen Lösungen sind auch für eine breite Vielfalt von Anwendungen bestimmt: von den Haus- und Büroeinrichtungen bis zur allgemeinen Industrie und zum Automobil.

Unser technisches Büro steht schon immer zur vollen Verfügung, um besondere Forschungen auszuführen

und um eine ideale und persönliche Lösung in Zusammenarbeit mit dem Kunden zu finden, die jedes besondere Bedürfnis am besten nachkommt. Schon immer, aus Berufung und strategischer Wahl, ist unser Ziel, immer Rohstoffe hoher Qualität und eine sorgfältige Lieferantenauswahl zu benutzen. Unsere Produktion ist imstande, jedes Bedürfnis des Kunden nachzukommen. Wir sind in der Lage, Profile von 10 gr/mtl bis zu 2500 gr/mtl Gewicht herzustellen.

Die Produktion von Alfa Solare Group betrifft folgende Sektoren:

- Produkte für Türen und Fenster aus Aluminium und Vorhangfassaden (Fensterstopper, Anschläge, Verbindungen, Türscheiben, Türführungen, usw.)
- Türen und Fenster aus Holz (Fensterstopper, Anschläge, Verbindungen, Türscheiben, Bürstenhalter, Staubdeckel, usw.)
- Vorhänge (Rundeisen, Führungen, usw.)
- Einrichtung und Möbel (Führungen, Anschläge, Bürstenhalter, Staubdeckel, Kanten, Preisstände, usw.)
- Küche (Anschläge, Küchenoberteil, Führungen, Kanten, usw.)
- Duschkabine (Führungen, Anschläge, usw.)
- Verschiedene Sektoren

Die ganze Produktion kann persönlich Gestalt werden, mit:

- Einfügung von Bürstenhalter
- Ankleben von beidseitigem Klebstoff
- Ausführung von zusätzlichen mechanischen Bearbeitungen, wie Fräsen, Durchbohren, usw.
- Ankleben von Primer
- Ankleben von Schutzfilm
- Schutz mit entfernbaren Schutzfilmen
- Personalisierung mit Markierung (Logo, Herstellungsdatum, Partie, usw.)
- Personalisierte Farbe auf alle Produktpaletten





Die Produkte, die unsere Vielfalt ergänzen

ALFASOFT: fließgepresste Produkte, die mit einem besonderen thermoplastischen Gummi aus TPE hergestellt werden, das das Erreichen hoher mechanischer Leistungen dank eines hohen elastischen Rückschlags und eines Kompressionswertes ermöglicht, was die Profile praktisch in der Zeit unverformbar macht. Der Härtebereich ist interessant, weil er von 30 ShA bis 90 ShA geht. Das Produkt kann auch mit Ko-Extrusion hergestellt werden. Das Produkt kann durchsichtig hergestellt werden, aber es ist einfach zu personalisieren; es ist für Türen und Fenster aus Holz besonders geeignet.

ALFAFLEX: fließgepresste Produkte, die mit biegsamen Materialien aus PVC für den Bereich von Türen und Fenstern und jede andere Anwendung hergestellt werden.

ALFAPLUS: fließgepresste Produkte, die mit halb-biegsamen Materialien aus PVC für den Möbelbereich hergestellt werden, die aber auch für jede andere Anwendung geeignet sind.

ALFATWIN: fließgepresste Produkte, die durch die Ko-Extrusion und Tri-Extrusion von verschiedenen Materialien hergestellt werden (Verbindung von Materialien verschiedener Typologien oder auch nur von verschiedenen Farben).

ALFABLOCK: gepresste Produkte, die mit für das Pressen spezifischen Materialien, von PVC bis zur Polyamid, hergestellt werden. Breite Wahl an harten und weichen Materialien, die die Herstellung von sehr komplexen Einzelheiten für jedes Bedürfnis und Anwendung ermöglichen.

ALFASAN: fließgepresste Produkte, die mit Styrol-Acrylnitril (SAN) hergestellt werden.





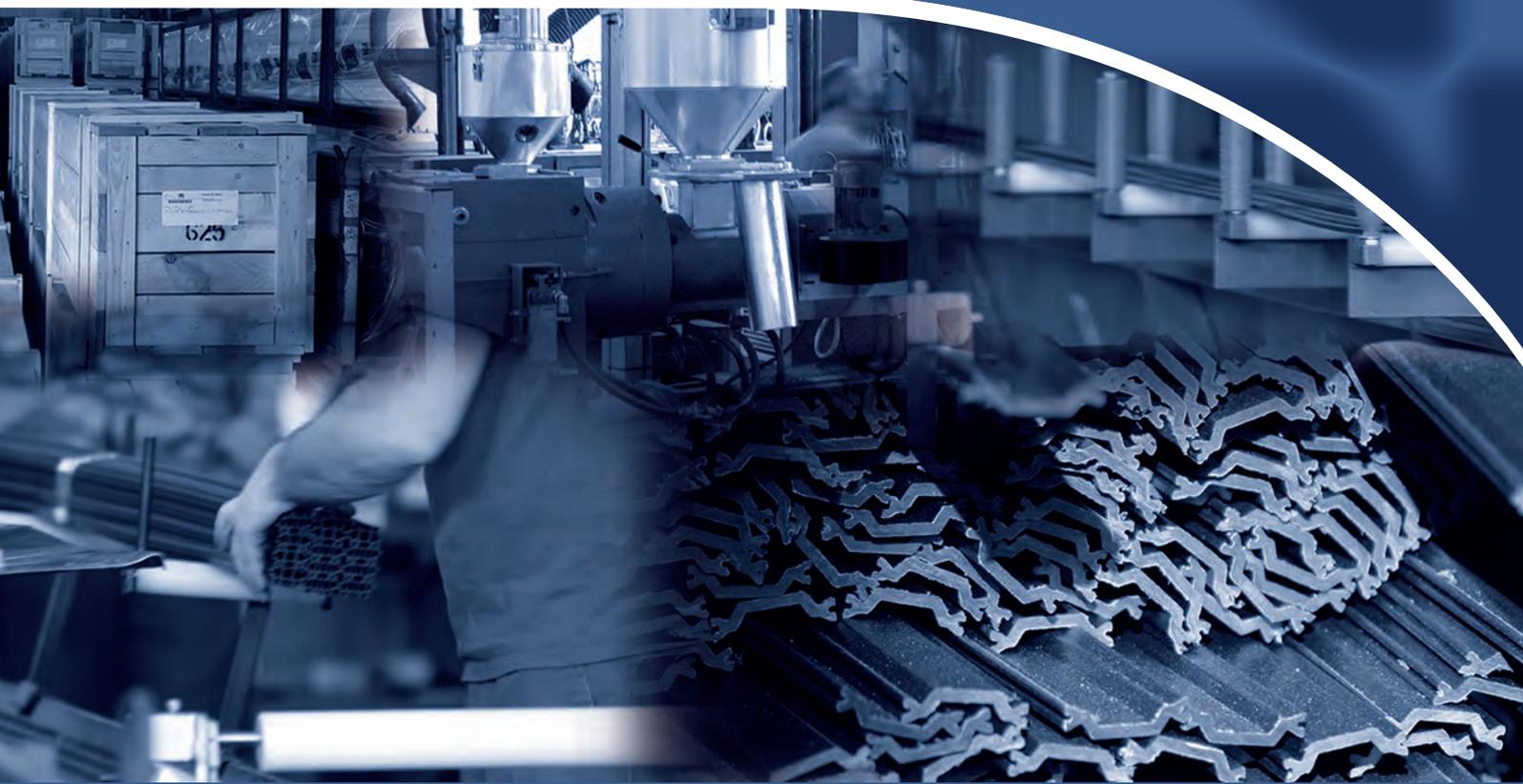
Mechanische Bearbeitungen

Alfa Solare Group ist imstande, nicht nur das fließgepresste Produkt anzubieten, sondern auch eine breite Palette von zusätzlichen mechanischen Bearbeitungen. Auf diese Weise wird das fließgepresste Produkt in einem Endprodukt umgewandelt, auch durch die Ausführung von Montagen. Unsere Firma ist in der Lage, Stücke bis 6,5 m lang zu bearbeiten und komplexe Bearbeitungen bis zu 5 Achsen mit sehr engen Toleranzen durchzuführen. Die Bearbeitungen können in der Arbeitslinie durchgeführt werden oder durch Bearbeitungsmaschinen. Die möglichen mechanischen Bearbeitungen sind:

- maßgerechter und winkelförmigen Schnitt
- Ausschneiden
- Fräsen und CNC Bearbeitung
- Durchbohren
- Biegung, Walzen, Krümmung.

Einige Beispiele von Bearbeitungen:

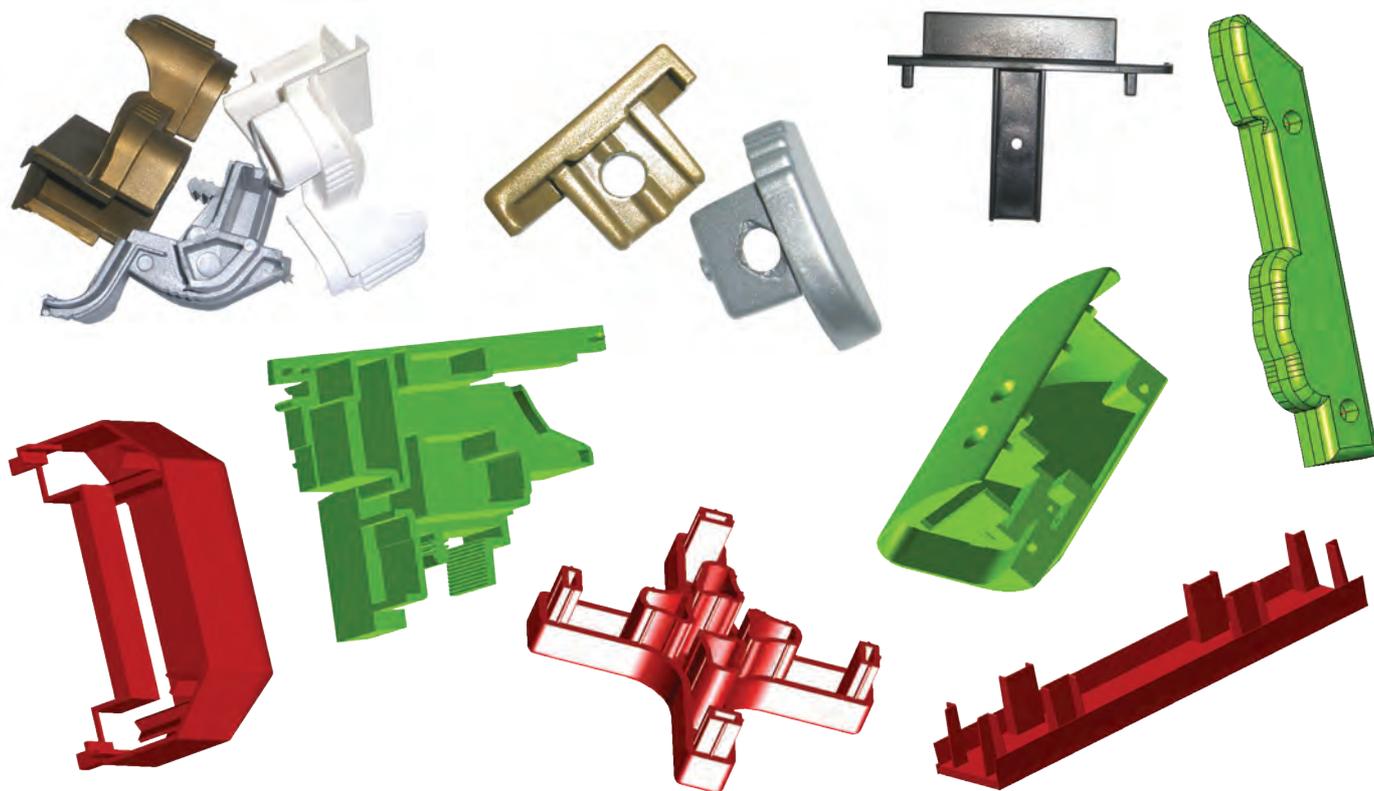




ALFABLOCK (Pressen)

Alfa Solare Group ist in der Lage, neben den fließgepressten Profilen, auch gepresste Einzelheiten zu liefern, die die von den Kunden befragten Produktpalette ergänzen, so dass man einen einzigen Gesprächspartner in der Projektentscheidung hat. Unser technisches Büro steht zur Verfügung für die Einschätzung und

Industrialisierung von gepressten Produkten in Verbindung mit fließgepressten Produkten. Die gepressten Produkte können aus einer breiten Vielfalt von Materialien hergestellt werden, wie Polyamid, PVC, TPE, ABS, PP, usw., so dass jedes Bedürfnis befriedigt wird.



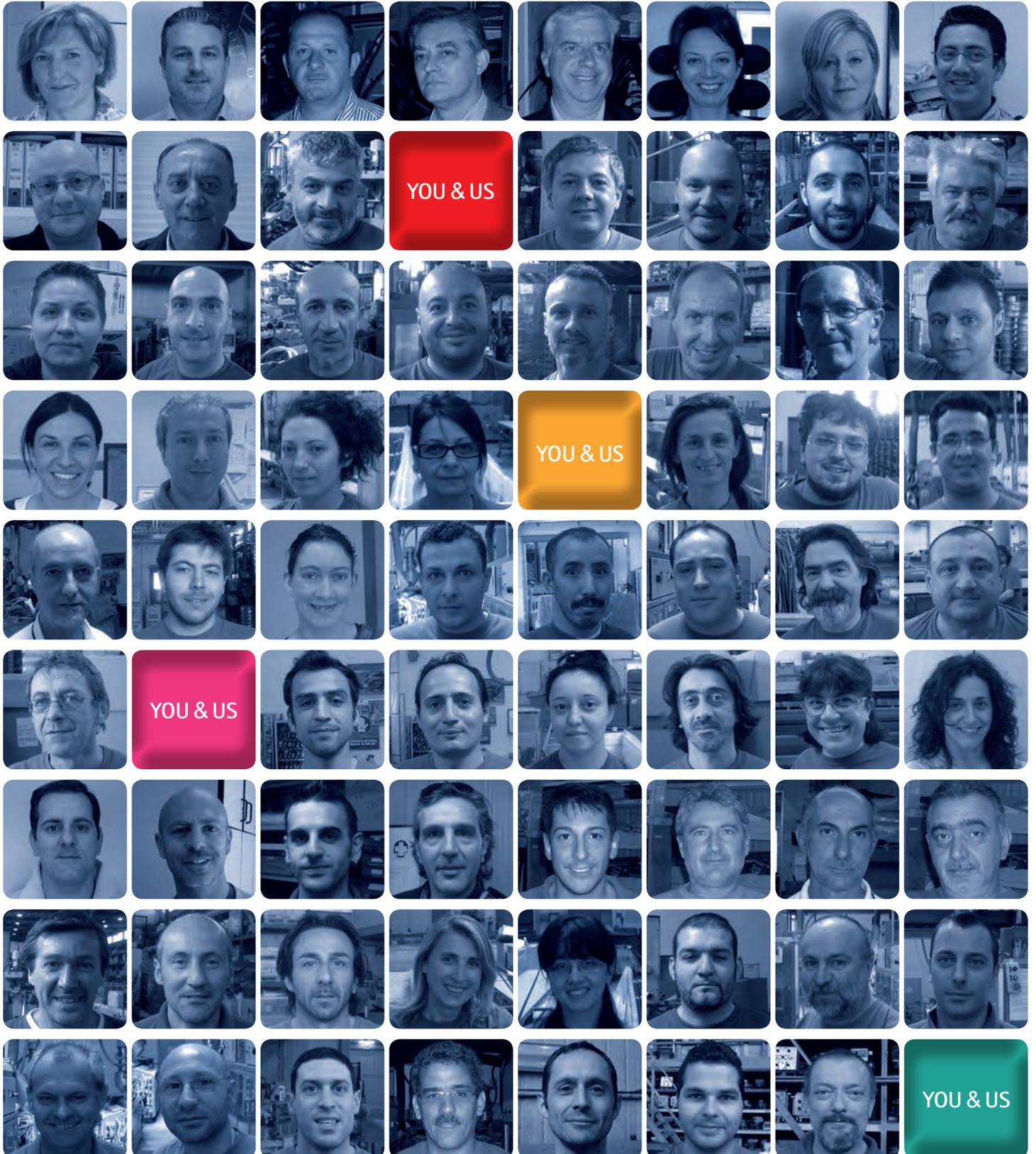


YOU & US

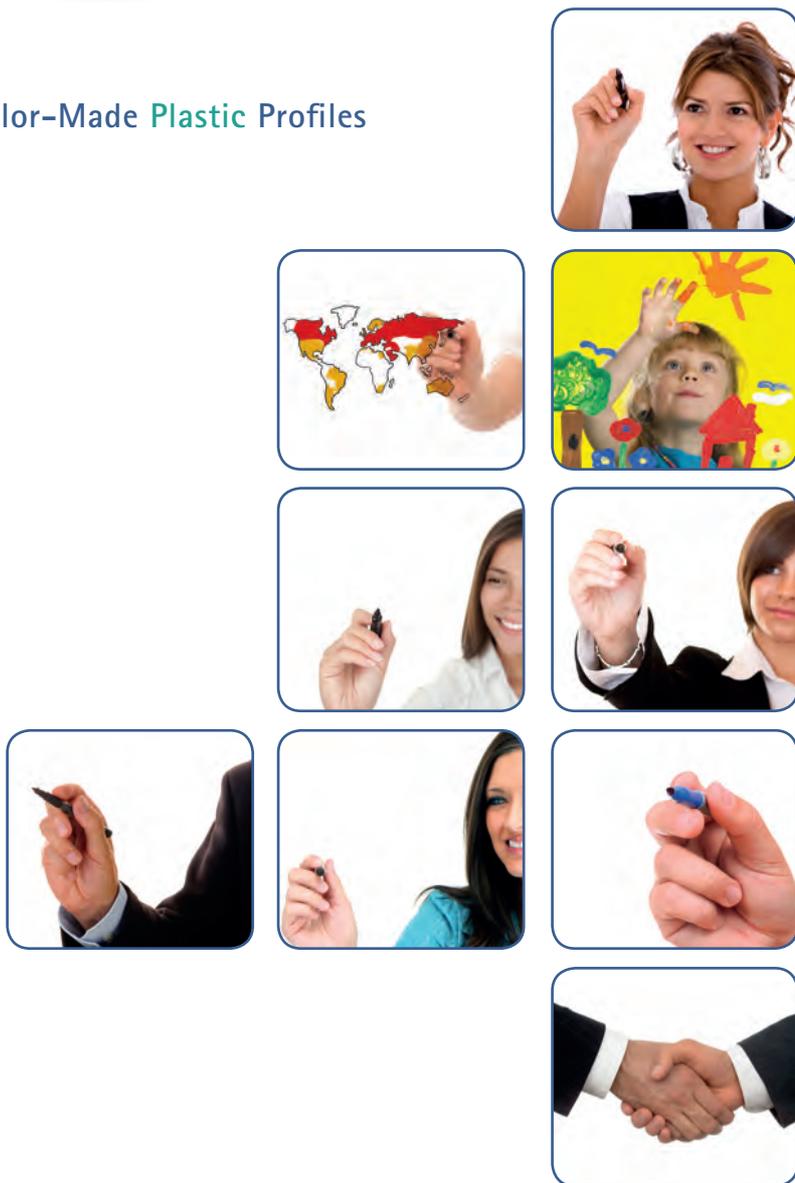


***Wir
arbeiten
mit Ihnen!***

Unser Personal



Tailor-Made Plastic Profiles



Alfa Solare S.p.A.

Via Guardia di Rocca, 6
47891 Serravalle
Repubblica San Marino

+378 0549 901263 +378 0549 901369

Export Department:

+39 02 24416154 +39 039 3305811

alfasolare@alfasolare.com

*All solutions, All materials
One partner*