



1986 | 2016

On prend les mesures à vos idées
pour créer des profils uniques.

PA, PPE/PA, ABS, PVC, TPE, profils expansés



Extrusion matières plastiques
Tailor-Made Plastic Profiles

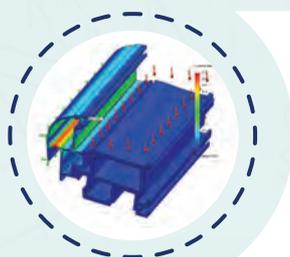
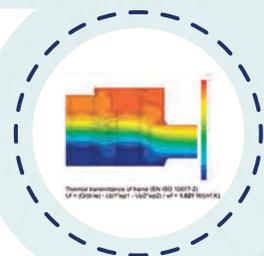


NOTRE SOCIÉTÉ

Alfa Solare S.p.A. opère dans l'extrusion de pièces plastiques et thermoplastiques dès 1986 dans son site situé dans la République de Saint-Marin. Depuis 2001, opère deux sites de production. Une longue expérience qui a été fondée sur une recherche continue et une grande flexibilité qui nous permettent de ne pas être simplement des fournisseurs de produits finis, mais des partenaires essentiels pour l'étude et le développement de nouvelles solutions. Notre production est diversifiée dans différentes variétés de produits: à partir du PVC (souple, semi dur et dur), au TPE, ABS, PA, PPE/PA. Une longue expérience dans la production de profils pour l'isolation thermique nous a permis de devenir des leaders au niveau mondial dans ce secteur. Dans le secteur du sertissage et du bâtiment, notre société propose des solutions très intéressantes pour ce qui concerne l'épargne énergétique et l'amélioration des performances techniques.

Notre Bureau technique est apte à offrir un support complet et des solutions avancées tant pour le processus d'étude que pour le processus d'extrusion ainsi que dans l'utilisation finale du produit grâce à: Programmes CAD/CAM pour l'étude et les plans des différentes solutions.

Logiciel de simulations thermiques **BISCO** pour le calcul des valeurs de transmissions thermiques des systèmes pour la construction de fenêtres en aluminium.



Logiciel de simulation **FEM** pour l'évaluation de toutes les possibilités critiques des systèmes à étudier.

POURQUOI NOUS CHOISIR

Alfa Solare Group, à travers ses trente années d'expérience et sa production unique se propose de devenir le fournisseur de produits à **PARTENAIRE UNIQUE** dans l'étude et le développement de solutions innovantes, surtout concernant l'amélioration des résultats en termes d'isolation thermique.

Tout ça est dû aux caractéristiques suivantes:

- 1 INNOVATION CONSTANTE DU PRODUIT
- 2 COMPÉTENCES ET VISIONS À 360°
- 3 GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS
- 4 NOUVELLES SOLUTIONS TECHNIQUES
- 5 SOLUTIONS PARTICULIÈRES SELON LA DEMANDE DES CLIENTS

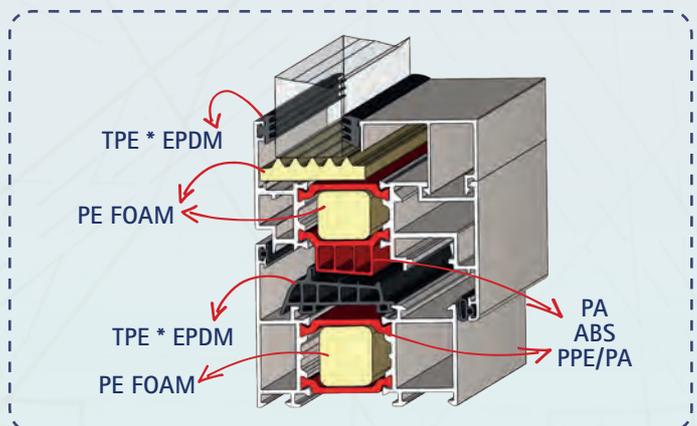
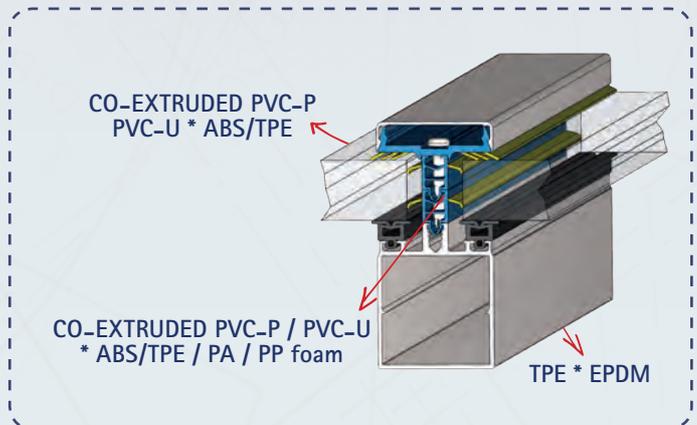
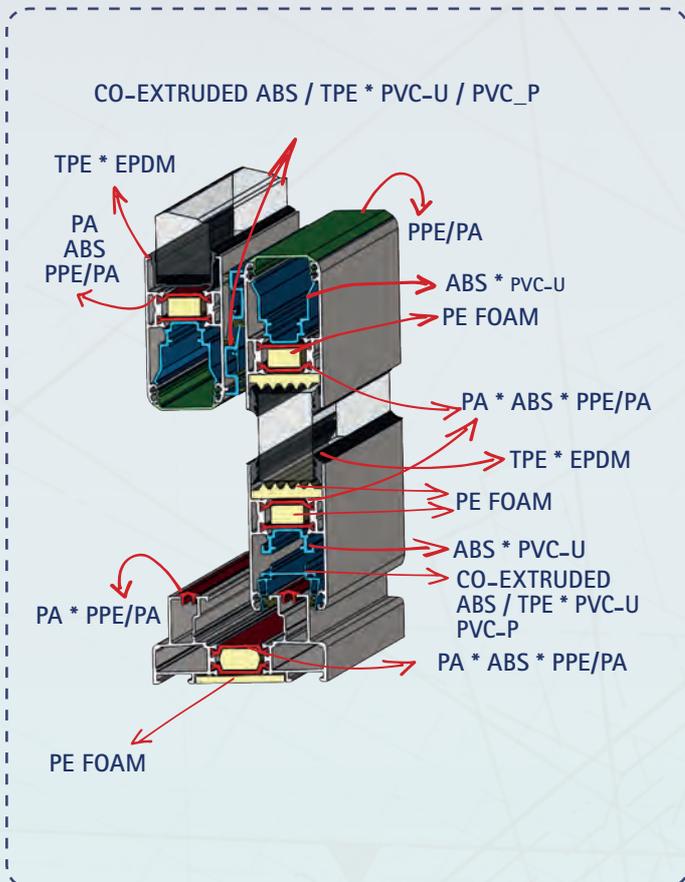
Alfa Solare Group est capable de garantir la réalisation de profils standards et profils spéciaux selon les plans des clients.



Depuis le début, nous avons adopté une approche sur mesure avec le client: nous l'écoutons avec soin pour lui offrir une solution sur mesure et nous cherchons à établir, dans le temps, une relation de confiance. En tant qu'un tailleur coupe méticuleusement chaque type de tissu, Alfa Solare réalise de profils de toute forme en utilisant de matériaux différents, avec l'excellence et la qualité du Made in Italy.

LE BON MATÉRIEL POUR CHAQUE APPLICATION

Nous ne demandons pas à nos clients de s'adapter à nos produits. Notre objectif principal est celui d'offrir un type de matériel adapté pour chaque type d'application.



All Solutions

TOUTES LES SOLUTIONS:
Bureau technique à plein temps pour étudier les solutions qui puissent permettre à nos clients d'obtenir le maximum de l'efficacité énergétique.

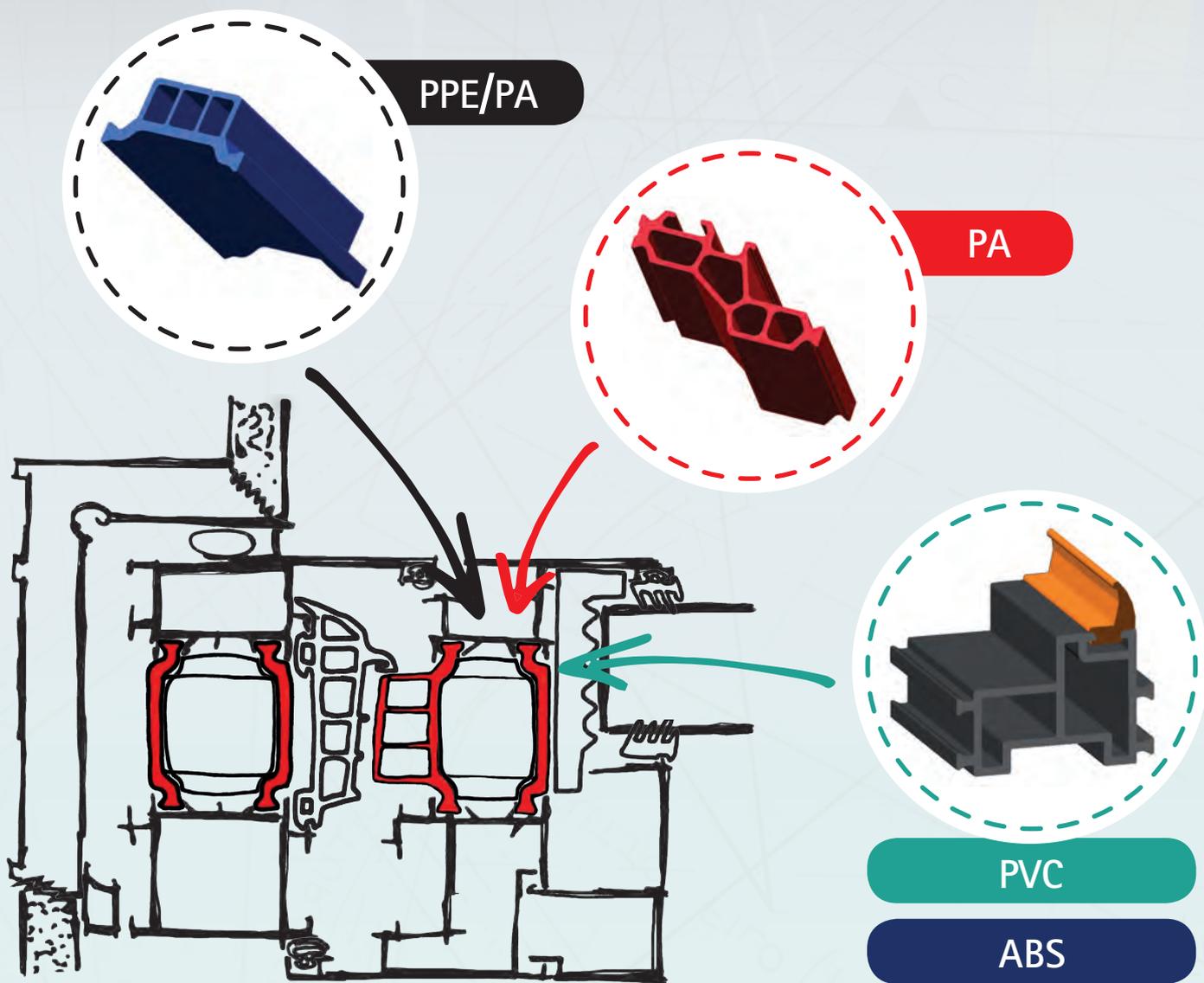
All Materials

TOUS LES MATERIELS:
Gamme étendue de produits Standards, du PVC (souple, semi dur et dur) au TPE, EPDM, ABS, PA, PPE/PA jusqu'à une nouvelle série de matériaux avec des très hautes performances qui a été étudiée par notre secteur Recherche et Développement

One Partner

UN PARTENAIRE:
Un seul partenaire capable de proposer plusieurs solutions techniques et de matériel avec comme seul objectif: l'abaissement de l'induction thermique.

LA COUPURE THERMIQUE



Profils d'isolation pour fenêtres et façades à coupure thermique développés avec différents matériaux, qui peuvent répondre à tous les besoins de performance ou de procédé.

QUEL MATÉRIEL CHOSIR ?



ALFA **therm**

Profils d'isolation pour fenêtres et façades à coupe thermique en alliage spécial PPE / PA.



- Permet le procès d'extrusion, assemblage, stockage et laquage sur demande.
- Permet de réduire les coûts au cours du procès de laquage.
- Procès d'assemblage plus industriel.
- Meilleure valeur lambda.
- Meilleure esthétique sur la surface laquée.
- Moins de problèmes hygroscopiques.
- Réduction de la taille du système avec la même UF.



- Plus cher.



ALFA **mid**

Profils d'isolation pour fenêtres et façades à coupe thermique extrudés en PA 6.6 avec le 25% de fibre de verre.



- Permet le procès d'extrusion, assemblage, stockage et laquage sur demande.
- Permet de réduire les coûts au cours du procès de laquage.
- Procès d'assemblage plus industriel.
- Profils standard existants.



- Valeur lambda supérieure.
- Matériel hygroscopique.
- Problèmes de qualité dans le laquage.
- Stockage de temps limité.



ALFA **tech**

ALFA **pro**

Profils d'isolation pour fenêtres et façades à coupe thermique réalisés avec des compositions spécifiques d'ABS ou de PVC.



- Meilleure valeur lambda.
- Matériel pas hygroscopique.
- Co-extrusion.
- Possibilité de choisir différentes couleurs.
- Géométrie et forme plus complexe.
- Réduction de la taille du système avec la même UF.



- Ne permet pas le procès d'extrusion, assemblage, stockage et laquage sur demande.
- Coûts logistiques plus élevés.
- Coûts de laquage plus élevés.
- Coûts d'assemblage plus élevés.

LES JOINTS

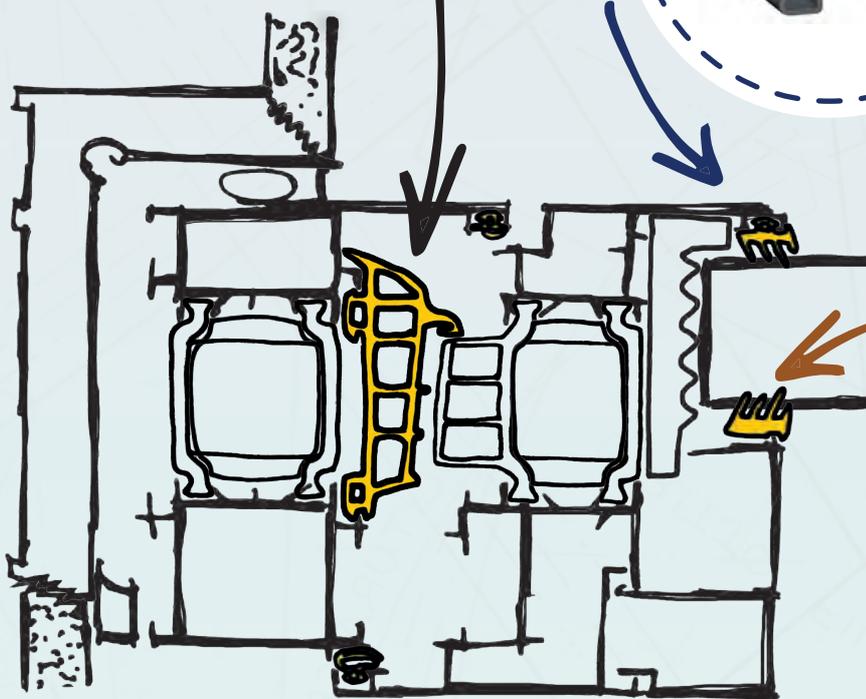


EPDM



ABS/TPE

PVC



TPE

Jointes de fermeture pour fenêtres et façades réalisés en divers types de matériaux, capables de satisfaire toute demande de performance du produit ou de procédé.

QUEL MATÉRIEL CHOSIR ?



ALFA epdm

Joint de fermeture pour fenêtres et façades en EPDM.



- Meilleur prix.
- Matériel facile à trouver sur le marché.
- Meilleur jeu de compression.



- Pas recyclable.
- Valeur lambda supérieure.



ALFA pro

ALFA tech

Joint de fermeture pour fenêtres et façades en ABS et/ou PVC, mono ou co-extrudés.



- Meilleure valeur lambda.
- Soudabilité.
- Temps d'installation rapide.
- Possibilité de choisir des couleurs différentes.
- Géométrie et forme plus complexe.
- Réduction de la taille du système avec la même valeur Uf.



- Coûts élevés d'outillage.



ALFA prene

Joint de fermeture pour fenêtres et façades en polymère thermoplastique.

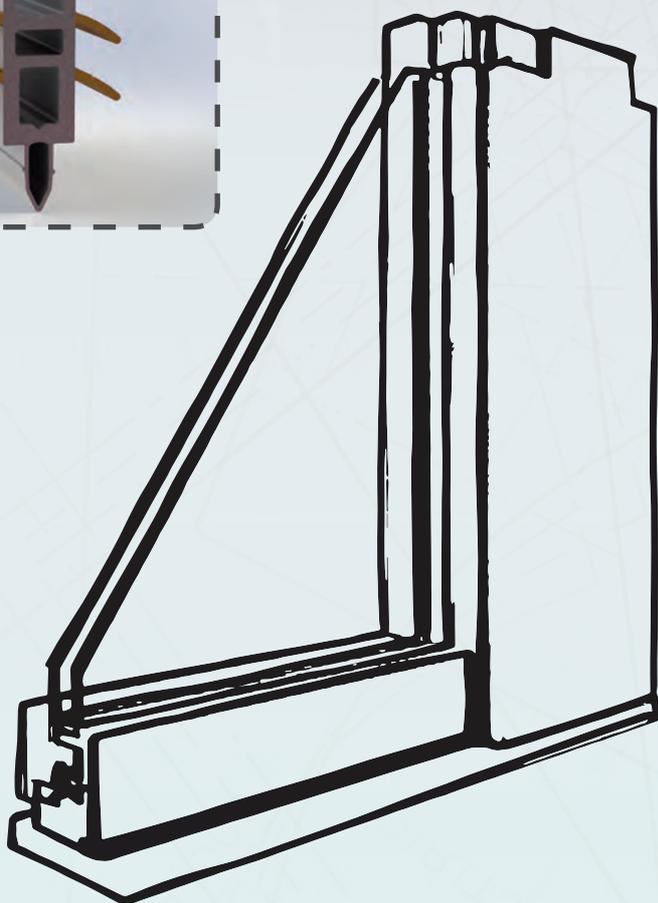
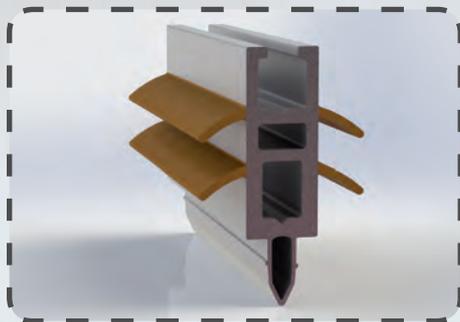


- Meilleure valeur lambda.
- Soudabilité.
- Temps d'installation rapide.
- Possibilité de choisir différentes couleurs.
- Economies sur les coins vulcanisés.
- Meilleure performance de l'air.
- Recyclage.
- Co-extrusion (base dure).



- Jeu de compression plus bas.

LES PROFILS ACCESSOIRES



Accessoires et profils complémentaires destinés aux systèmes pour fenêtres et façades en différents types de matériaux pour tous les besoins.

NOTRE GAMME DE PRODUITS



ALFAMID®, marque déposée de Alfa Solare Group. Gamme de barrettes isolantes pour systèmes à coupure thermique en aluminium, réalisées en polyamide 6,6 enrichies avec 25% de fibre de verre.



ALFAPRO®, marque déposée de Alfa Solare Group. Nouvelle gamme de barrettes isolantes pour systèmes à coupure thermique en aluminium, réalisée en une spéciale composition d'ABS.



Profils d'isolation pour fenêtres et façades à coupure thermique en alliage spécial PPE / PA.



ALFA ECO-Line est une gamme de produits réalisés avec du matériel recyclé de PA, ABS, PVC et TPE. Respectez l'environnement en utilisant un matériel recyclé.



Gamme de joints pour menuiseries réalisés en EPDM.



ALFATECH®, marque déposée de Alfa Solare Group. Gamme de produits en PVC dur ou co-extrudé qui sont destinés à la réalisation de profils complémentaires dans les systèmes de menuiseries.



Gamme de produits pour menuiseries réalisés en caoutchouc thermoplastique.



Gamme de barrettes isolantes de mousse à cellules fermées destinés surtout aux systèmes de portes et fenêtres aluminium.



Gamme de produits réalisés avec un matériel chargé de fibre de bois.



Gamme de produits en expansé crée pour la réalisation de pré-cadres ou de seuils isolés thermiquement, afin de mettre en œuvre parfaitement les menuiseries.



Gamme de barrettes isolantes pour systèmes de portes et fenêtres aluminium. La caractéristique principale est l'expansion qui se produit en phase de laquage sur les profilés aluminium.



Gamme de produits réalisés avec un matériel chargé avec des fibres naturelles, résistantes à l'eau, utilisées également pour extérieur.

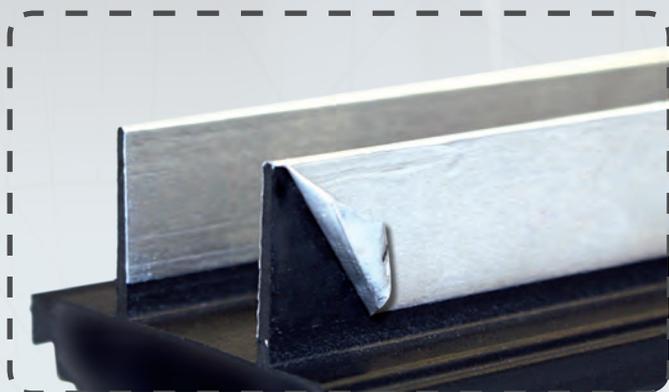


Gamme de barrettes isolantes de mousse à cellules ouvertes, destinées surtout aux systèmes de portes et fenêtres aluminium. Caractéristique principale est leur résistance à la chaleur supérieure au 220°C.



Gamme de produits réalisés en polycarbonate.

D'AUTRES SOLUTIONS



ALU FOIL TAPE – Low emissivity tape

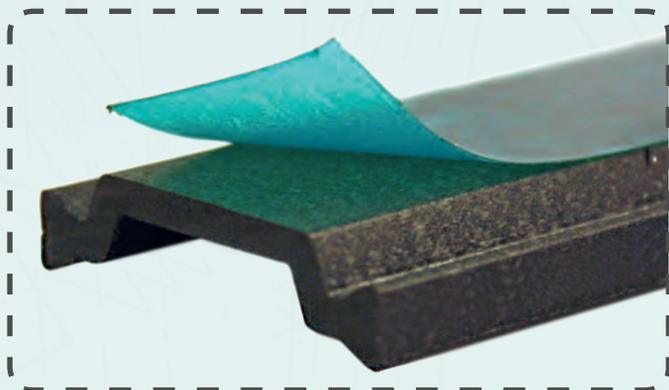


$$\epsilon_n = 0,02$$

NOMINAL VALUE OF THE NORMAL EMISSIVITY

Reference to IFT test Report

No. 16-000059-PR01



Gamme de matériaux et de solutions accessoires capables d'améliorer la performance thermique des fenêtres et des portes, et les besoins de chaque solution de traitement. La vaste gamme des solutions proposées, également se complète avec des traitements mécaniques et avec la capacité de produire des produits finis ou semi-finis en effectuant des assemblages.

CERTIFICATS



Le Système Qualité est depuis longtemps certifié conformément aux réglementations ISO 9000 et, nous sommes les premiers en 2010, à avoir obtenu la nouvelle réglementation ISO 9001:2008.

Ce Standard garanti chez Alfa Solare Group le travail, dans chaque secteur de son siège, selon les normes établies et qui sont toujours contrôlées et mises à jour.

Le système garantie pour une qualité est pour le Management de Alfa Solare Group, l'instrument qui lui permet de poursuivre et d'atteindre tous ses objectifs; c'est aussi la base principale de notre travail, qualité qui nous a permis de devenir un partenaire très important pour beaucoup d'entreprises.

CERTIFICATIONS DU PRODUIT



La qualité de nos produits à été vérifiée par plusieurs Instituts importants étrangers tels que IFT Rosenheim (Allemagne); CSTB (France); CSTC (Belgique), Qualital (Italie).

La gamme de produits pour la coupure thermique, ALFAMID, ALFATHERM et ALFAPRO, ont obtenu la certification ATG émise par l'UBAtc belge.

Les produits à coupure thermique ALFATECH en PVC ont obtenu la certification française NF 132.

AUTRES SECTEURS

Alfa Solare Group ne propose pas exclusivement des produits destinés aux systèmes de menuiseries et de façades murs rideaux mais offre aussi des solutions pour une très grande variété d'applications telles que l'ameublement, aussi bien dans le domaine du bâtiment que dans l'industrie, jusqu'à l'automobile.



Le personnel de notre Bureau Etudes est toujours disponible pour offrir un support complet et des solutions avancées pour trouver la solution idéale et personnalisée pour satisfaire les clients, même les plus exigeants. L'objectif principal de Alfa Solare Group a toujours été d'utiliser des matières premières de qualité très élevée avec une sélection de fournisseurs reconnus. Notre production est capable de satisfaire n'importe quelle exigence du client. Nous produisons des profils de 10 à 2500 grammes.

LABORATOIRE DE TEST

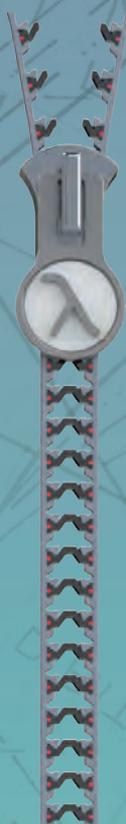
A l'aide du Service Qualité et du client, un laboratoire permet de contrôler les paramètres suivants:

- RÉSISTANCE ET ALLONGEMENT À LA TRACTION
- RÉSISTANCE ET MODULE ELASTIQUE
- DURETÉ
- DENSITÉ
- CONTENU CENDRES
- VICAT
- HDT
- IZOD & CHARPY
- CONTENU D'HUMIDITÉ
- COLORIMÉTRIE



Nous créons des profils uniques
avec une compétence couturière.

www.alfasolare.com



Extrusion matières plastiques

Tailor-Made Plastic Profiles

Alfa Solare S.p.A.
Via Guardia di Rocca, 6
47891 Serravalle
Rep. San Marino
+378 0549 901263
+378 0549 901369



Export Department:

+39 02 24416154

+39 039 3305811

alfasolare@alfasolare.com

