

isolation parfaite.

Quatre usines

Four factories

Quatorze centres de distribution

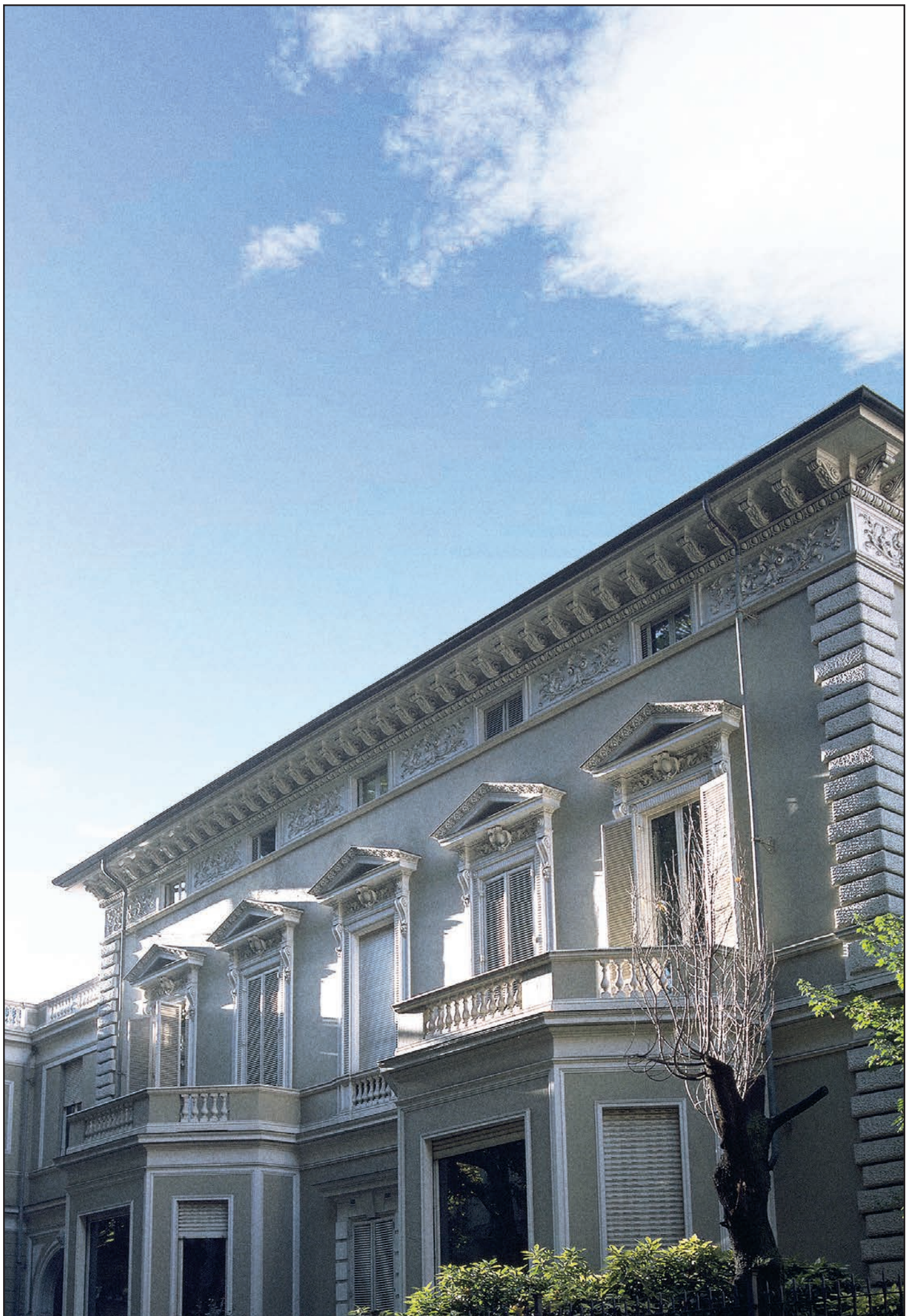
Fourteen distribution centers

Une mission : l'isolation parfaite

A single mission: the perfect insulation



À PROPOS DE NOUS	5
Les producteurs - <i>The Manufacturers Companies</i>	7
Etablissement de Turin - <i>Torino Production Plant</i>	8
Etablissement de Arezzo - <i>Arezzo Production Plant</i>	9
Etablissement de Messina - <i>Messina Production Plant</i>	10
Etablissement de San Stino (VE) - <i>San Stino (VE) Production Plant</i>	11
Ingénierie, recherche & développement - <i>Engineering, Research&Development</i>	13
Le réseau de vente - <i>The Sales Network</i>	14
Les distributeurs - <i>The Distributors</i>	15
Les sociétés de services - <i>Service Companies</i>	17
MISSIONS ET VALEURS	18
Un service complet - <i>A Complete Service</i>	18
Nos valeurs - <i>Our Values</i>	19
Nos certifications - <i>Certifications</i>	21
Les panneaux en mousse PUR et PIR - <i>Panels in PUR and PIR Foams</i>	22
Une large gamme de produits - <i>A Wide Range of Products</i>	23
Technologies brevetées en Europe - <i>Patented Technologies in Europe</i>	23
Un système complet - <i>A Complete System</i>	23
APPLICATIONS	25
Nos réalisations - <i>Our Realizations</i>	25
Bâtiment industriel - <i>Industrial Construction</i>	27
Bâtiment commercial - <i>Commercial Construction</i>	30
Bâtiment civil - <i>Civil Construction</i>	32
Infrastructures et urbanisme - <i>Infrastructure and Urban Planning</i>	34
Structures pour le secteur zootechnique - <i>Structures for the Livestock Sector</i>	38
Logistique et froid industriel - <i>Logistics and Industrial Cold</i>	40
Alfa King – Le roi de l’isolation parfaite - <i>Alfa King: Perfect Insulation</i>	44
PLUS & SERVICES	46
Économies et environnement - <i>Energy Saving and Enviroment</i>	46
Insonorisation - <i>Acoustic Insulation</i>	47
Désamiantage - <i>Asbestos Remediation</i>	48
Intégration avec des modules photovoltaïques - <i>Integration with Photovoltaic Modules</i>	49
Résistance au feu - <i>Fire Resistance</i>	50





Une entreprise peut être définie comme innovante lorsqu'elle est capable de transférer et de transmettre ses valeurs à travers ce qu'elle produit.

Nos produits parlent de nous, de notre volonté d'innover, emprunter de nouvelles voies et tirer la meilleure partie des innovations technologiques, pour nous projeter toujours plus loin.

Au-delà du présent, au-delà des limites géographiques, au-delà de ce que nous savons déjà faire.

Plus de soixante-dix ans et des millions de mètres carrés produits ne sont que le point de départ de nouveaux objectifs.

A company can be defined as innovative when it is able to transfer and transmit its values through what it produces.

Our products speak of us and of our desire to innovate. They take new paths, they make the most of technological innovations and they always reach out beyond ourselves.

Beyond the present, beyond the geographical limits, beyond what we already know to do.

Over seventy years and millions of square meters produced are only the starting point for new goals.





**LAVORAZIONI SPECIALI
LAMIERE NASTRI**

Via Pianezza, 202 - TORINO - Telef. 73 23 56

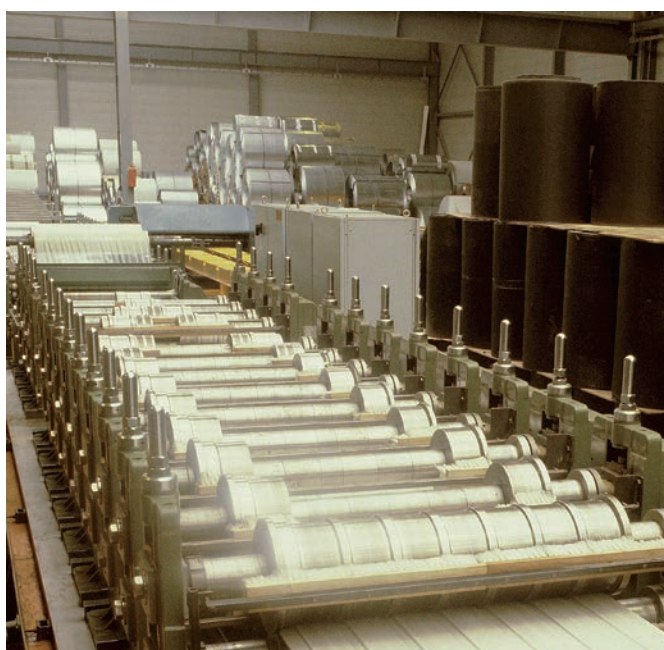
LES PRODUCTEURS

THE MANUFACTURERS COMPANIES

Depuis 1951 Isolpack S.p.A. est une réalité de référence en Italie et en Europe pour la production de matériaux de construction, avec plus de 25 brevets sur des composants métalliques modulaires pour toitures, sols, murs et comptoirs pour la construction civile et industrielle. Au fil des années, elle a consolidé sa position sur le territoire italien grâce à la fondation et à l'acquisition d'autres entreprises de première importance dans le secteur: Isotecnica, Isometal et RWPI. La large gamme de produits du catalogue a été créée pour répondre aux besoins d'un marché complexe et représente un mélange parfait de design, polyvalence, praticité, fonctionnalité, innovation et technologie: des tôles ondulées au système structural breveté Ampex, des panneaux métalliques pré-isolés avec de la fibre minérale ou de la mousse isolante polyuréthane jusqu'aux nombreux accessoires et compléments.

Since 1951 Isolpack S.p.A. is a reference company in Italy and in Europe for the production of building materials, with over 25 patents on modular metal components for roofs, floors, walls and slabs for civil and industrial construction. Over the years, Isolpack S.p.A. has consolidated its position on the Italian territory thanks to the foundation and acquisition of other leading companies in the field: Isotecnica, Isometal and RW Panel.

The wide range of products was created to meet the needs of a complex market, and represent a perfect mix of design, versatility, practicality, functionality, innovation and technology: from corrugated metal sheets to the patented Ampex structural system, from insulated metal panels with mineral fiber or polyurethane insulation up to the many accessories and complements.



ETABLISSEMENT DE TURIN
TORINO PRODUCTION PLANT



Surface de l'usine: 65.000 mètres carrés
Lignes de production:
3 lignes continues, 5 profileuses pour tôles ondulées,
1 ligne de peinture
Mètres carrés produits / an: 4.800.000

Plant area: 65.000 sq m
Production lines:
3 continuous cycle, 5 corrugated sheets, 1 painting line
Square meters produced/year: 4.800.000



ETABLISSEMENT DE AREZZO
AREZZO PRODUCTION PLANT

Surface de l'usine: 10.000 mètres carrés
Lignes de production:
1 ligne continue, 1 profileuse pour tôles ondulées
Mètres carrés produits / an: 1.600.000

*Plant area: 10.000 sq m
Production lines:
1 continuous cycle, 1 corrugated sheets profiling
Square meters produced/year: 1.600.000*



ETABLISSEMENT DE MESSINA
MESSINA PRODUCTION PLANT



Surface de l'usine: 15.000 mètres carrés
Lignes de production: 2 lignes continues
Mètres carrés produits / an: 2.100.000

*Plant area: 15.000 mq
Production lines: 2 continuous cycle
Square meters produced/year: 2.100.000*



ETABLISSEMENT DE SAN STINO DI LIVENZA (VE)
SAN STINO DI LIVENZA (VE) PRODUCTION PLANT

Surface de l'usine: 10.000 mètres carrés
Lignes de production: 2 lignes continues
Mètres carrés produits / an: 1.000.000

*Plant area: 10.000 mq
Production lines: 2 continuous cycle
Square meters produced/year: 1.000.000*





INGÉNIERIE, RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

ENGINEERING, RESEARCH & DEVELOPMENT

Pour la recherche, l'ingénierie et le développement de nouveaux produits et technologies, et pour fournir un service complet d'assistance et de conseil aux clients, Isolpack, Isotecnica, Isometal et RWPI font appel au professionnalisme de l'équipe de Recherche et Développement d'Isolpack et de Sitav S.r.l., la société d'ingénierie du Groupe.

Sitav est structuré en deux divisions : la Division Construction pour l'Industrie (conception et construction clé en main de grands bâtiments préfabriqués) et la Division Froid Industriel (conception et construction de chambres froides et de réfrigérateurs industriels).

Sitav soutient les entrepreneurs généraux, mais aussi les studios d'architecture et de design, en exploitant les synergies d'un personnel spécialisé et compétent dans tous les domaines du secteur de la construction. Notre équipe comprend des ingénieurs en construction et en électricité, des architectes et des techniciens compétents, capables de fournir, en plus de la conception, des estimations détaillées des délais et des coûts pour la réalisation de projets complexes.

For research, engineering and development of new products and technologies, but also to support customers, Isolpack, Isometal, Isotecnica and RWPI make use of a professional team of Isolpack Research&Development and Sitav Costruzioni Generali S.r.l., the engineering company of the Group.

Sitav Costruzioni Generali is structured in two divisions: the Construction Division for Industry (turnkey design and construction of large prefabricated buildings) and the Industrial Cold Division (design and construction of cold rooms and industrial refrigerators).

Sitav Costruzioni Generali supports General Contractors, but also architecture and design studios, exploiting the synergies of a specialized and competent staff in all areas of the construction sector. Our team includes construction and electrical engineers, architects and competent technicians. In addition to the design, it is able to provide detailed estimates of the times and costs for the realization of the projects.

A single contact at the service of complex projects.



LE RÉSEAU DE VENTE

THE SALES NETWORK



SEO s.r.l. est notre réseau technico-commercial qui, avec près de 60 collaborateurs, opère depuis plus de 10 ans sur le territoire italien et à l'étranger.

En soutien de SEO et SUDINTER les entrepôts du network Ingros Coperture garantissent au client un service de livraison rapide des matériaux de notre production et de tout ce qui est nécessaire pour mettre au point les opérations de chantier.

SEO s.r.l. and SUDINTER s.r.l. are our technical commercial networks which, with almost 60 collaborators, have been operating for over 10 years throughout the Italian territory.

In support of SUDINTER s.r.l. and SEO s.r.l., the warehouses of the Ingros Coperture network guarantee the customer assistance thanks to the prompt delivery service of the materials produced by the Group and everything needed to complete the site operations.



LES DISTRIBUTEURS

THE DISTRIBUTORS



Pour la revente, ainsi qu'un réseau commercial réparti dans tout le pays et à l'étranger, on a décidé de s'appuyer sur un réseau d'entrepôts propriétaires.

Ingros Coperture est née de l'union de marques historiques profondément ancrées dans le territoire et compte 13 magasins en Italie.

Ingros Coperture: une marque et une mission pour notre réseau de vente de matériaux et solutions modulaires pour la construction, pour fournir un service complet à l'installateur et au client final.

As for the sale, in addition to a widespread commercial network throughout the national territory and many foreign countries, the Group has a network of warehouses.

Ingros Coperture was born from the union of historic brands deeply rooted in the area, and boasts 13 stores in Italy .

Ingros Coperture: a single brand and a single mission for Isolpack's sales network from materials to modular building solutions, to provide a complete service to the installer and to the end customer.



NETWORK:

Ingros Coperture

(Torino - TO)
(Rivalta T.se - TO)
(Biandrate - NO)
(Alessandria - AL)
(Bologna - BO)
(Reggio Emilia - RE)
(Padova - PD)
(Venezia - VE)
(Bari - BA)
(Marene - CN)

Metalcentro Edile

(Piacenza - PC)

Metalcentro Edile

(Cologno Monzese - MI)

Panelcenter

(Desio - MB)



LES SOCIÉTÉS DE SERVICES

SERVICE COMPANIES



Comment coordonner et gérer toutes les activités liées à la production, la vente et la distribution?

Un Centre de Gestion, Administratif et Financier à l'avant-garde, formé par les sociétés Sagea s.r.l. et Sagefim s.r.l., agit comme centre névralgique et centre de décision pour toutes les activités du Groupe.

La Sagea s.r.l. est composée de:

- Direction Générale
- Ressources Humaines, Affaires Générales et Secrétariat
- Marketing, Communication et Bureau de Presse
- Ced et Bureau Technique
- Administration et achats

La Sagefim s.r.l. s'occupe de toute la gestion financière du Groupe, de la protection juridique et de crédit, du contrôle de gestion.

How to coordinate and manage all activities related to production, sales and distribution?

A cutting-edge Management, Administrative and Financial Center, formed by the companies Sagea s.r.l. and Sagefim s.r.l., acts as a nerve and decision-making center for all the Group's activities.

Sagea s.r.l. is composed by:

- *General Management*
- *Human Resources, General Affairs and Secretariat*
- *Marketing, Communication and Press Office*
- *Data Processing Center and Technical Office*
- *Administration and Purchasing Department*

Sagefim s.r.l. deals with all the financial management of the Group, legal protection and credit, management control.



UN SERVICE COMPLET

A COMPLETE SERVICE

Que signifie service complet? C'est un conseil technique et commercial personnalisé, pour proposer des solutions capables de combiner esthétique, faisabilité, haute performance qualitative avec une dépense cohérente et proportionnée. Cela signifie un service après-vente attentif et une mise à jour constante du réseau commercial sur les technologies, les applications et les tendances du marché à travers des événements de formation sur site, itinérant et en ligne pour notre personnel mais aussi pour les professionnels (concepteurs, entreprises et installateurs). Ça veut dire proposer des solutions modulaires pour former un système complet et réaliser des produits qui représentent un mélange parfait de hautes performances mécaniques et isolation thermique et acoustique, facilité d'installation et possibilité de réutiliser les matériaux. Enfin, cela signifie penser et créer des produits avec un design avancé, polyvalent et hautement personnalisable.

What does full service mean? For us it means supporting the customer when he needs it. It means assistance, competence, flexibility. It means customized technical and commercial advice, to propose solutions that combine aesthetics, feasibility, high quality performance with a coherent and proportionate expense. It means attentive after-sales service and constant updating on technologies, applications and market trends through on-site, itinerant and online training events for our sales staff but also for professionals (designers, companies and installers). It means being able to offer modular solutions to form a complete system and create products that represent a perfect mix of high mechanical and thermal/acoustic insulation performance, ease of installation and the possibility of reusing materials. Finally, it means thinking and creating products with an advanced design, versatile and highly customizable.



NOS VALEURS : SENSIBILITÉ VERTE ET CONFORT

OUR VALUES: GREEN SENSITIVITY AND COMFORT

Dans les prochaines années, tous les bâtiments neufs ou faisant l'objet d'une rénovation profonde devront être "zéro énergie nette" (nZEB), c'est-à-dire ayant un besoin d'énergie quasi nulle et largement couvert par des sources renouvelables. Le bâtiment à énergie zéro associe sources d'énergie renouvelables (comme les panneaux solaires) avec solutions d'enveloppe et d'isolation passive. Les panneaux Isolpack pour bardages et toits sont la solution parfaite pour l'isolation passive des bâtiments industriels et civils. En effet, nos produits sont conçus et certifiés pour la construction verte et le confort des environnements. La haute capacité d'isolation thermique du panneau sandwich, utilisé dans la construction civile et industrielle, améliore significativement la salubrité de l'environnement dans lequel les gens vivent et travaillent et, en réduisant les pertes de chaleur, il permet de réduire les coûts de chauffage et de climatisation, et par conséquent les émissions polluantes de plus de 50 % dans l'atmosphère.

In the coming years, all new buildings or buildings subject to deep renovation will have to be net zero-energy (nZEB), i.e. have almost zero energy needs and significantly covered by renewable sources, meaning to have almost zero energy needs and to be significantly covered by renewable sources. The zero-energy building combines renewable energy sources (such as solar panels) with passive insulation solutions. Isolpack's panels for walls and roofs are the perfect solution for the passive insulation of industrial and civil buildings.

As a matter of fact, our products are designed and certified for green building and the environments comfort.

The high thermal insulation capacity of the sandwich panel, used in civil and industrial construction, significantly improves the healthiness of the environment in which people live and work and, by reducing heat loss, allows to reduce heating and air conditioning costs, and consequently the polluting emissions in the atmosphere even more than 50%.







LES CERTIFICATIONS

CERTIFICATIONS



European Association for
Panels and Profiles



Deutsches
Institut
für
Bautechnik



Nos produits sont étroitement liés à la sécurité. Pour cela, il est primordial qu'ils possèdent non seulement les caractéristiques techniques, mais aussi toutes les certifications qui déclarent la conformité aux réglementations en vigueur.

Our products are closely linked with many safety aspects. For this reason it is of primary importance that they possess not only the technical requirements, but also all the certifications that declare their compliance with current regulations.



Tout d'abord, le marquage CE, qui atteste le respect de la réglementation et de la législation européenne pour ce qui concerne les produits de construction. Mais ce n'est pas tout: nos produits et les matériaux utilisés répondent également à de nombreuses autres certifications internationales requises dans différents pays européens et non européens.

First of all, the CE marking, which establishes compliance with European regulations and legislation for construction products. But that's not all: our products and the materials used also meet many other international certifications required in many European and non-European countries.



LES PANNEAUX EN MOUSSE PUR ET PIR

SANDWICH PANELS IN PUR AND PIR POLYURETHANE FOAMS



POINTS FORTS:

- résistance mécanique aux contraintes;
- réaction et résistance au feu;
- légèreté et facilité d'installation;
- résistance à l'usure et aux agents atmosphériques;
- possibilité d'être montés sur des toitures existantes;
- polyvalence de solutions;
- variété de finitions.

GAMME DIMENSIONNELLE DE PANNEAUX SANDWICH:

Longueur = "infinie" à partir d'une production continue
(selon le système de transport du produit)

Pas: standard pour panneaux 1000 mm, extra disponible sur demande.

Épaisseurs d'isolation:

de 30 à 200 mm – PANNEAUX DE COUVERTURE

de 25 à 240 mm – PANNEAUX DE BARDAGE

de 200 ou 240 mm – PANNEAUX POUR RÉFRIGÉRATEURS

STRENGTHS:

- mechanical resistance to stress;
- reaction and resistance to fire;
- lightness and ease of installation;
- resistance to wear and atmospheric agents;
- ability to be mounted on existing roofs;
- versatility of solutions;
- variety of finishes.

DIMENSIONAL RANGE OF SANDWICH PANELS:

Length = "infinite" from continuous production
(according to the transport system of the product)

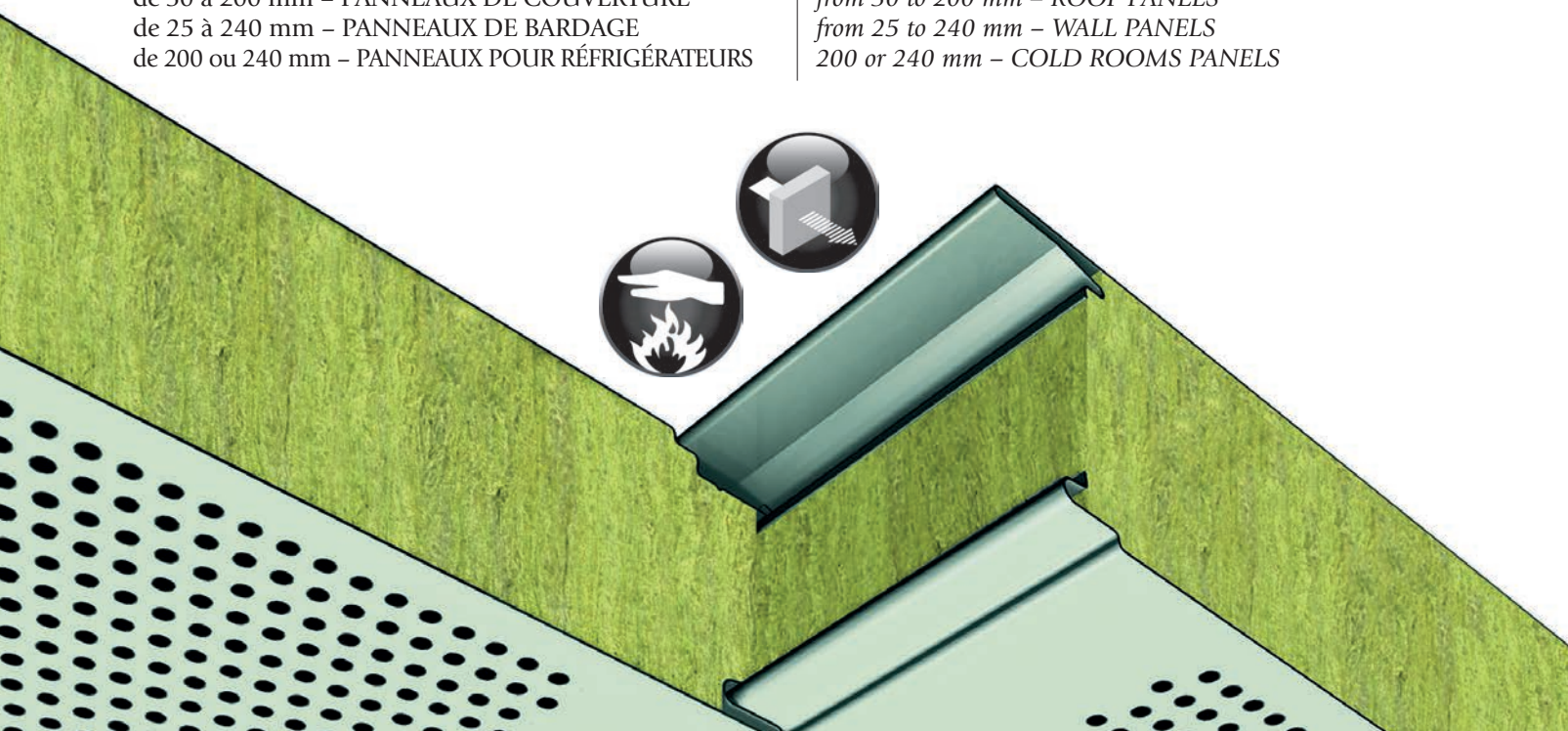
Width: standard for 1000 mm panels, extra available on request.

Insulation thicknesses:

from 30 to 200 mm – ROOF PANELS

from 25 to 240 mm – WALL PANELS

200 or 240 mm – COLD ROOMS PANELS



UNE LARGE GAMME DE PRODUITS

A WIDE RANGE OF PRODUCTS

PANNEAUX PUR	PANNEAUX EN LAINE	PANNEAUX REI / EI
PANNEAUX PIR	PANNEAUX POUR ACOUSTIQUE	PANNEAUX ENTREPÔT FRIGORIFIQUE
PANNEAUX SPÉCIAUX	TÔLES PLIÉES	ACCESSOIRES

TECHNOLOGIES BREVETÉES EN EUROPE

PATENTED TECHNOLOGIES IN EUROPE



ALFA KING

Joint breveté pour froid industriel.
Patented joint for industrial cold.

ERIT

Intégration parfaite du panneau avec des systèmes photovoltaïques.
Perfect integration of the panel with photovoltaic systems.

AMPEX

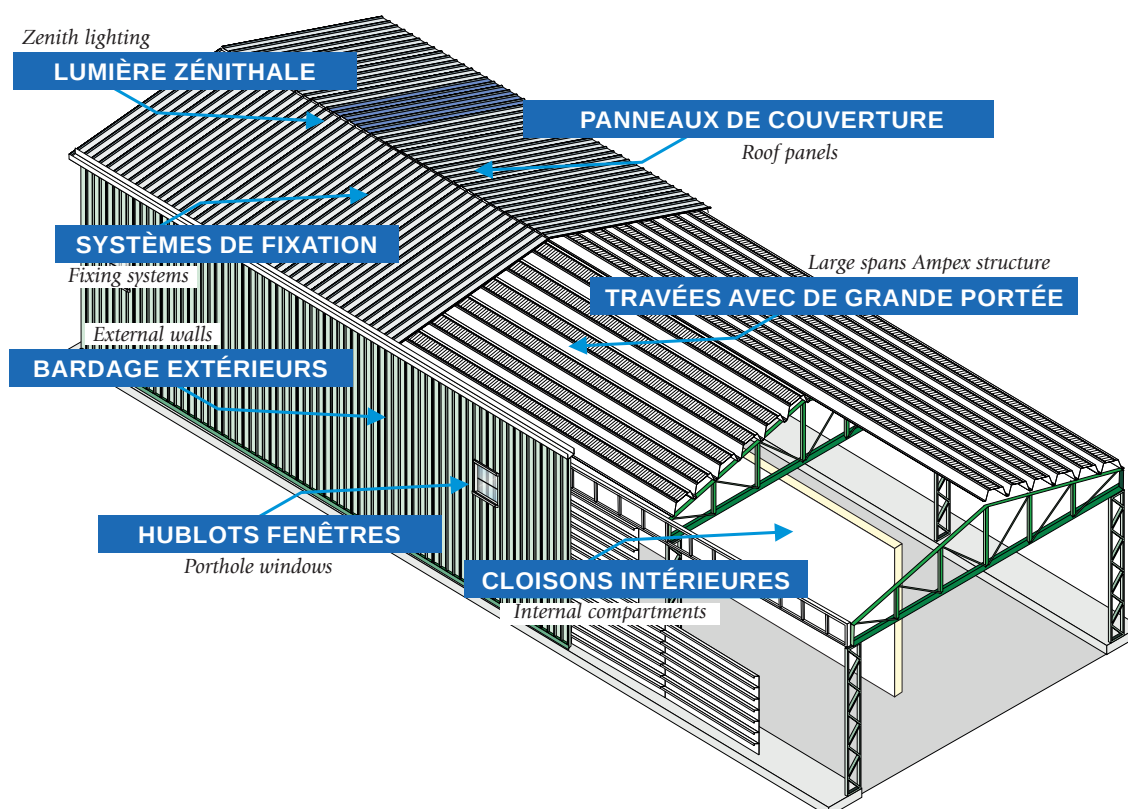
Système structurel pour travées avec de grande portée.
Structural system for large spans.

TECHTUM

Solution pour la couverture de bâtiments industriels préfabriqués.
Solution for the roofing of prefabricated industrial buildings.

UN SYSTÈME COMPLET

A COMPLETE SYSTEM



PANNEAUX PUR

PUR PANELS

La solution la plus éprouvée en mesure de conjuguer épaisseur-coût-performance.



PANNEAUX PIR

PIR PANELS

Le meilleur isolant thermique sur le marché avec excellentes caractéristiques de comportement au feu.



PANNEAUX EN LAINE

MINERAL WOOL PANELS

Les plus hauts standards de résistance au feu et insonorisation.



PANNEAUX EN LAINE DE VERRE

GLASS WOOL PANELS

Isolation thermique et acoustique élevée et respect de l'environnement.



PANNEAUX EN NEOPOR

NEOPOR PANELS

Polystyrène expansible (EPS) avec des particules de graphite, pour de meilleures performances d'isolation.



NOS RÉALISATIONS

OUR REALIZATIONS

En plus de 70 ans d'activité du Groupe dans le secteur de la construction, nos panneaux isolants ont contribué à la réalisation de milliers de projets de construction dans les secteurs industriel et commercial, civil, de l'élevage et résidentiel, des grandes infrastructures et de la logistique du froid.

In over 70 years of activity of the Group in the construction sector, our insulating panels have contributed to the realization of thousands of building projects in the industrial and commercial, civil, livestock and residential sectors, large infrastructures and cold logistics.





BÂTIMENTS INDUSTRIELS

INDUSTRIAL CONSTRUCTION

L'efficacité énergétique, la liberté de conception et la rapidité des opérations sur le chantier sont des facteurs cruciaux pour le choix des matériaux à employer dans le secteur du bâtiment industriel, tant dans la construction que dans le cas de remise en état, de rénovation ou de réaménagement de bâtiments existants.

Le panneau sandwich isolé est également largement utilisé pour le revêtement de modules préfabriqués, garantissant un excellent rapport coût-performance et combinant légèreté, résistance, isolation thermique, facilité d'installation et conformité aux réglementations incendie en vigueur.

Notre large gamme de panneaux de bardage et de toiture offre une grande liberté de conception et hautes performance en termes de confort, d'économie d'énergie et de sécurité, et se prête aux différents besoins et applications requises dans le domaine de la construction industrielle.

Energy efficiency, freedom of design and speed of on-site operations are crucial factors for the choice of materials to be used in the field of industrial construction, both in construction and in case of refurbishment, renovation or redevelopment of existing buildings.

The insulated sandwich panel is widely used in the lining of prefabricated modules, guaranteeing an excellent cost - performance ratio and combining lightness, strength, thermal insulation, ease of installation and compliance with current fire regulations.

Our wide range of wall and roof panels offers great freedom of design and high performance in terms of comfort, energy saving and safety, and it is suitable for different needs and applications in the industrial building sector.



Quais de chargement pour usine de production. Façade en panneau STAR avec fixation cachée.
Loading bays for production plant, facade in STAR panel with hidden fixing.



Revêtement en panneaux polychromes pour entrepôt autoportant mécanisé pour usine de production. (Trofarello).
Polychrome panel cladding for mechanized self-supporting warehouse for production plant (Trofarello).



Quais de chargement pour centre logistique, panneau de bardage ONDA avec fixation cachée.
Loading bays for logistics center, ONDA wall panel with hidden fixing.



Bardage ZEROKLASS WALL by RWPI pour entrepôt autoportant.
ZEROKLASS WALL by RWPI panel cladding for self-supporting warehouse.



BÂTIMENTS COMMERCIAUX COMMERCIAL CONSTRUCTION

La création de points de vente pour la grande distribution et les chaînes monomarque impose des conditions essentielles, notamment le respect des normes de conception imposées du réseau: fidélité aux couleurs pantone, proportions définies strictement, éléments esthétiques en complète assonance avec la philosophie de la marque.

Notre expérience nous permet de connaître les exigences constructives de chaque type d'entreprise qui s'adresse au public, comme les entrepôts de la grande distribution et leurs centres logistiques, les points de vente des réseaux franchisés, les centres commerciaux et points de vente, mais aussi les boutiques et les petits locaux commerciaux.

Ainsi que pour le secteur de la construction industrielle, la quasi-totalité de la gamme de nos panneaux de bardage et de toiture peuvent être utilisés dans les différentes réalisations destinées au secteur commercial.

The creation of retail outlets and single-brand chains presents essential conditions, in particular compliance with the design standards imposed by the network: fidelity to pantone colors, rigorously defined proportions, aesthetic elements in complete assonance with the brand's philosophy.

Our experience allows us to know the construction needs of each type of business that addresses to the public, such as warehouses of large-scale retail trade and their logistic centers, points of sale in franchising networks, shopping centers and outlets, but also shops and smaller commercials.

As the industrial building sector, almost the entire range of our wall and roof panels can be used in various applications and projects for the commercial sector.



IKEA: Bardage extérieur en panneau STAR avec fixation cachée.
IKEA: external walls in STAR panel with hidden fixing.



Centre commercial CARREFOUR, panneaux de bardage STAR à fixation cachée et tôle nervurée R/W 1000.
CARREFOUR shopping center in Turin, STAR wall panels with hidden fixing and R/W 1000 curved corrugated metal sheets.



BÂTIMENTS CIVILS CIVIL CONSTRUCTION

Le panneau de toiture est largement utilisé dans le secteur civil.

En particulier, pour ces applications, nous avons développé le Supercoppo: un produit qui garantit des économies importantes sans sacrifier l'esthétique d'un toit en brique, assurant une réduction significative du poids de la couverture, des temps d'installation plus rapides et des interventions de maintenance de routine réduites au minimum pendant la saison hivernale. C'est pourquoi il est largement utilisé dans les rénovations visant l'amélioration énergétique et le respect de l'environnement.

Le panneau peut également être utilisé des immeubles en copropriété comme solution aux problèmes d'étanchéité et d'isolation thermique.

The roof panel is also widely used in the civil sector.

Especially for civil construction, it has been developed Supercoppo: a product that provides significant savings without sacrificing the aesthetics of a tile roof, guaranteeing a significant reduction in the weight of the roof, faster installation times and minimum ordinary maintenance during the winter season. This is why it is widely used in renovations that involve energy improvement and environmental sustainability of buildings.

The insulating panel can also be used as a resolving element for waterproofing and thermal insulation problems in condos.



Toiture de bâtiment résidentiel en panneau SUPERCOPPO vieilli.
Residential building roof made with antiqued SUPERCOPPO panel.



Revêtement pour bâtiment résidentiel en ISOGREK H28
Wall cladding for residential building made with ISOGREK H28.



ARCHITECTURE & INFRASTRUCTURES

ARCHITECTURE & INFRASTRUCTURE

Nos panneaux sont choisis pour d'importants travaux architecturaux. Quelques exemples:

Le gratte-ciel Intesa Sanpaolo, le Palazzo del Nuoto, le PalaFuksas et les Officine Grandi Riparazioni à Turin, le Patinoires de Pinerolo (TO) et d'Egna (BZ), les passerelles de l'Expo Fiera Milano et l'aéroport de Linate (MI), l'hippodrome de Vinovo (TO), le stade Bentegodi (VR), la centrale thermoélectrique de Torrevaldaliga (RM), l'aéroport de Tripoli ou la base italienne en Terra Nova Bay (Antarctique).

Le système exclusif et breveté de couverture Ampex, pour des portées jusqu'à 10 m, est particulièrement apprécié. Grâce à sa légèreté et sa résistance, Ampex garantit des temps de pose rapides et d'excellents résultats esthétiques. La complexité de fabrication fait de notre entreprise le seul producteur en Italie de ce produit aux caractéristiques uniques. Ampex est l'achèvement idéal pour les planchers de structures en acier, avec des résultats de grande valeur, qui combinent hautes performances d'isolation et de sécurité avec des lignes esthétiquement harmonieuses et lumineuses, permettant de couvrir des grandes portées avec une capacité de charge importante.

Our panels are chosen for important architectural works. A few examples:

The Intesa Sanpaolo Skyscraper, the Palazzo del Nuoto, the PalaFuksas and the Officine Grandi Riparazioni in Torino, The Ice rink of Pinerolo (TO) and of Egna (BZ), the gangways at the Expo Fiera Milano and at Linate Airport (MI), Vinovo Racecourse (TO), the Bentegodi Stadium (VR), the thermoelectric plant of Torrevaldaliga (RM), Tripoli Airport, or the Italian base in Terra Nova Bay (Antarctica).

The exclusive and patented Ampex roofing system is particularly appreciated, for spans up to 10 m. Thanks to its lightness and resistance, Ampex guarantees fast installation times and high aesthetic results. The manufacturing complexity makes our company the only producer in Italy of this product with unique characteristics. Ampex is the ideal completion for steel structures, with results of great value, which combine high insulation and safety performance with aesthetically harmonious and light lines, allowing to cover important spans with significant carrying capacity.



Gratte-ciel d'Intesa Sanpaolo, architecte Renzo Piano, dalles de sols en tôle ondulée gaufrée S / C 2000 à adhérence améliorée.

Intesa Sanpaolo skyscraper, architect Renzo Piano, floor slabs made with S/C 2000 corrugated embossed metal sheets.



Palais de Justice de Turin, architecte Spadolini, toit et façade en panneau de cuivre K3.
Turin Courthouse, architect Spadolini, roof and facade walls made with K3 copper panel.



PalaFuksas "Palatino" à Turin, réalisé avec l'utilisation du système AMPEX pour la couverture de les travées.
PalaFuksas "Palatino" of Turin, used the AMPEX structural system for spans cover.



Marché couvert de Messina réalisé avec des 5 panneaux ISOMETAL 5G.
Covered market of Messina made with ISOMETAL 5G panels.



Restructuration et redressement d'O.G.R. de Turin, pentes de toit en panneau Lithos 5 Isolpack.
Restructuring and recovery of O.G.R. of Turin, roof pitches made with Lithos 5 Isolpack panel.



STRUCTURES POUR LE SECTEUR DE L'ÉLEVAGE

STRUCTURES FOR THE LIVESTOCK SECTOR

Isolpack signifie également innovation et technologie dans le secteur de l'élevage.

Nous sommes en mesure de fournir de tôle ondulée pour la construction d'abri pour véhicules agricoles jusqu'à l'installation de grandes toitures inclinées pour les grandes écuries, entièrement en acier ou en aluminium ou avec revêtement intérieur en fibre de verre, pour résister à l'agression des agents acides produites par le bétail, mais aussi pour protéger les animaux lorsque les températures deviennent particulièrement froides.

Les panneaux sandwich peuvent également être utilisés pour la construction ou rénovation de silos ou tunnels de séchage de produits agricoles.

Mais pas seulement. Pendant longtemps, le secteur agricole italien, avec de nombreux agrotourismes, a joué un rôle à tous égards fondamental non seulement dans le domaine de la production mais aussi dans le tourisme. Pour cette raison, de nombreuses réalités ont compris à quel point l'esthétique des bâtiments est importante, c'est pourquoi de plus en plus de fermes utilisent notre toit en Supercoppo, souvent en version vieillie, obtenant un rendu de couleurs de l'effet naturel et harmonieux.

Isolpack is also innovation and technology in the livestock sector.

We are able to supply corrugated metal sheets, for the construction of shelter for agricultural vehicles, up to installation of important pitched roofs for large stables, entirely in steel or aluminum or with internal fiberglass lining, to resist the aggression of acid agents produced from livestock, but also to protect animals when temperatures become particularly cold.

Sandwich panels can also be used for the construction or renovation of silos or drying tunnels for agricultural products.

But not only that, for some time now the Italian agricultural sector, with its numerous farmhouses, has played a fundamental role not only in the production field but also in the tourism one. For this reason, many realities have understood how important the aesthetics of buildings are, which is why more and more farms are now using our Supercoppo roof (often in an antiqued version), obtaining a truly impressive color rendering.



Toit pour bâtiment agricole destiné à l'entrepôt en panneau DELTA 5.
Roof for agricultural building intended for warehouse made with DELTA 5 panel.



Couverture pour élevage, en détail faîtage ventilé en panneau DELTA 5 Isolpack.
Cover for breeding, in detail ventilated ridge DELTA 5 Isolpack panel.



LOGISTIQUE ET FROID INDUSTRIEL

LOGISTICS AND INDUSTRIAL COLD

La Chaîne du Froid a pour objectif de préserver au mieux le produit en garantissant l'intégrité, les normes d'hygiène et la sécurité. Bref, un grand défi pour la logistique des entrepôts.

Notre Division Froid Industriel opère depuis des décennies dans le secteur de l'ingénierie du froid et de l'isolation thermique, fournissant des solutions complètes pour la conception et la construction de halls de transformation, chambres froides, entrepôts et tunnels réfrigérés.

Nous pouvons proposer plusieurs lignes de panneaux sandwich de haute épaisseur, utilisables pour le stockage à basse température, à zéro degré, sous atmosphère contrôlée et à températures positives. Nos entreprises fournissent une assistance et des conseils ponctuels à tout moment du processus de construction, de l'analyse des besoins du client à la proposition de solutions pour l'optimisation des espaces jusqu'au choix des matériaux. La conception, réalisée par le personnel technique, définit les caractéristiques de la structure. La production, par des contrôles stricts et systématiques, garantit les normes de qualité les plus élevées. Enfin, des techniciens hautement qualifiés permettent l'installation rapide et parfaite des différents composants et la bonne démarrage de l'usine.

The purpose of the Cold Chain is to preserve the product in the best possible way, guaranteeing its integrity, hygiene standards and safety, this represents a great challenge for warehouse logistics, which must guarantee compliance with safety protocols and integrity of the products.

Our Industrial Cold Division has been operating for decades in the cold engineering and thermal insulation sector, providing "turnkey" solutions for the design and construction of processing rooms, cold rooms, warehouses and refrigerated tunnels. We offer several lines of high thickness sandwich panels, which can be used from conservation at low temperatures, at zero degrees, in a controlled atmosphere and at positive temperatures. The Company provides its assistance at every moment of the construction process. The consultancy involves the analysis of the customer's needs, the subsequent proposal of solutions for the correct use of space, and the choice of materials. The design, carried out by the technical staff, defines the characteristics of the structure. The production, through strict and systematic controls, ensures the highest quality standards. Finally, highly qualified technicians allow the rapid and perfect installation of the various components and the correct start-up of the system.



Chambre froide (-24°C) pour centre logistique Carrefour.
Cold room (-24° C) for Carrefour logistics center.



Entrepôt autoportant pour l'industrie alimentaire dans le secteur des fruits et légumes réalisé avec des panneaux WSJ.
Self-supporting warehouse for the food industry in the fruit and vegetable field made with WSJ panels.



Chambre à température contrôlée pour l'industrie alimentaire avec portes automatisées réalisées en panneaux WSJ.
Controlled temperature rooms for the agri-food sector with automated doors made with WSJ panels.



Quais de chargement pour entrepôt à température contrôlée fabriqué avec des panneaux de bardage WSJ.
Loading bays for warehouse at controlled temperature made with WSJ wall panels.



Secteur pharmaceutique : porte avec système de contrôle et bardage pour salles blanches réalisées avec des panneaux WSJ.
Pharmaceutical sector: door with control system and walls for clean rooms, made with WSJ panels.



ALFA KING: LE ROI DE L'ISOLATION PARFAITE

ALFA KING: THE KING OF PERFECT INSULATION

L'innovation, dans le secteur de la logistique et du froid industriel, s'appelle Alfa King.

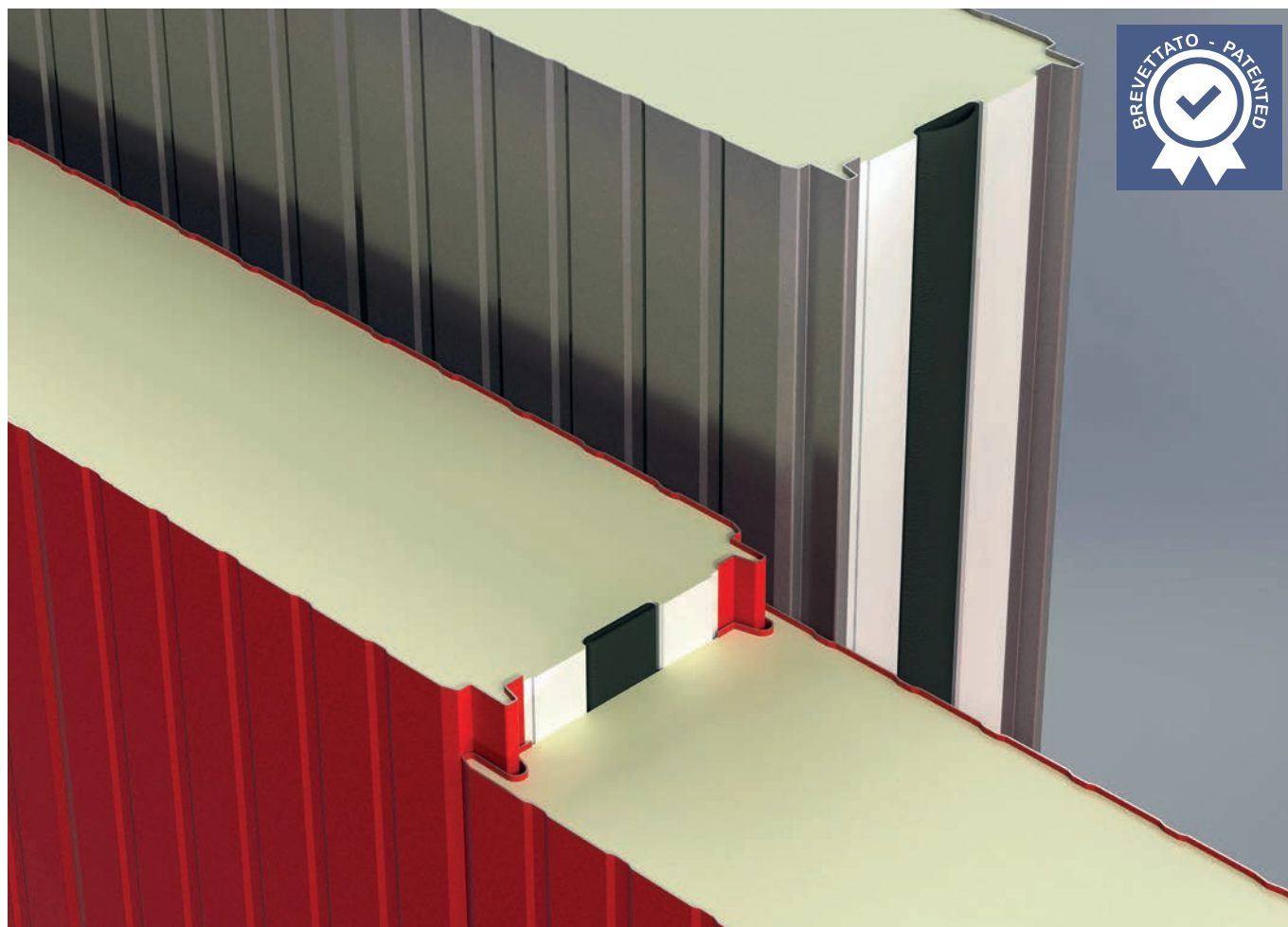
Alfa King est le panneau sandwich qui révolutionne le façon de concevoir les systèmes pour la construction de chambres froides et d'environnements à atmosphère contrôlée. Le point fort du brevet innovant Alfa King est représenté par un double niveau de joints, de manière à garantir une étanchéité totale.

L'application par excellence d'Alfa King est dans la logistique de la réfrigération alimentaire, où il est utilisé pour la couverture et le bardage, pour un résultat très performant en termes d'isolation, d'efficacité énergétique et d'hygiène.

The innovation, in the logistics and industrial refrigeration sector, is called Alfa King.

Alfa King is the sandwich panel that revolutionizes the way of conceiving systems for the construction of cold rooms and controlled atmosphere environments. The strength of the innovative Alfa King patent is represented by a double level of gaskets, such as to guarantee total watertight integrity.

The best Alfa King application is in the food cold logistics, where it is used on walls and roofs for a highly performing result in terms of insulation, energy efficiency and hygiene.



Quais de chargement d'un bâtiment GDO réalisé avec le panneau ALFA KING.
Loading bays for large-scale distribution building made with ALFA KING panel.



Chambre froide basse température (-24° C) réalisée avec le panneau ALFA KING.
Low temperature cold room (-24° C) made with ALFA KING panel in Casorate Primo (PV).



LE PANNEAU AU SERVICE DES ÉCONOMIES ET DE L'ENVIRONNEMENT

THE PANEL AT THE SERVICE OF ENERGY SAVING AND THE ENVIRONMENT

Le panneau métallique pré-isolé est né lors de la crise énergétique des années 1970: les ressources se font rares et l'industrie fait de son mieux. Isolpack (qui dans ces années encore s'appelle Ceria) fait parties des premières entreprises à réunir tôle et isolation en un seul produit, donnant vie au panneau sandwich, un allié précieux dans la lutte contre le gaspillage d'énergie.

La conscience environnementale, qui se développera dans les années suivantes, fera de "écologie" un mot d'ordre, auquel Isolpack répondra avec Ecoline: une gamme de panneaux avec isolation en fibres minérales incombustibles, à haute isolation acoustique, réalisée en continu dans le respect total de l'environnement.

Aujourd'hui, nos panneaux sandwich continuent à représenter un choix fiable, efficace et à faible impact environnemental, idéaux pour tous les besoins de conception qui visent à répondre aux critères de la construction éco-durable.

The insulated metal panel was born during the energy crisis of the 1970s: resources were scarce and industry strove. Isolpack (which in those years was still called Ceria) was among the first companies to bring together sheet metal and insulation in a single product, giving life to the sandwich panel, a very precious ally in the fight against energy waste.

The environmental awareness, which will develop in the following years, will make "ecology" a watchword, to which Isolpack will respond with Ecoline: a line of panels with non-combustible mineral fiber insulation, with high acoustic insulation, made continuously in total respect for the environment.

Today, our sandwich panels continue to represent a reliable, efficient and low environmental impact construction choice, ideal for all those design needs that intend to meet the criteria of eco-sustainable construction.



ISOLATION ACOUSTIQUE POUR LE CONFORT DES ESPACES

ACOUSTIC INSULATION FOR THE COMFORT OF THE ENVIRONMENTS

La protection contre le bruit sert à améliorer la qualité de vie, de travail et de loisirs. L'utilisation d'un parement réalisé avec la bonne combinaison de matériaux absorbants et isolants acoustiques peut contribuer de manière significative à la poursuite de cet objectif.

Les matériaux absorbants acoustiques sont utilisés principalement pour améliorer la qualité acoustique dans les intérieurs (des restaurants aux salles universitaires aux studios d'enregistrement), tandis que les isolants acoustiques sont projetés pour créer une barrière qui isole de la source d'où provient le bruit (de l'extérieur vers l'intérieur ou vice versa). Les panneaux de laine minérale micro-forés ont une masse qui permet une isolation phonique efficace et un découplage élastique élevé, qui piège et dissipe les vibrations même à basse fréquence absorbant le son.

Mais il est aussi important de considérer la réaction au feu des matériaux utilisés car, alors que la plupart des matériaux insonorisants laissés exposés ne sont pas de classe A2, c'est-à-dire incombustibles, les panneaux en laine minérale le sont, alliant ainsi efficacité et sécurité. Les panneaux micro-forés de la ligne exclusive brevetée ECOLINE combinent toutes ces caractéristiques, et représentent donc la solution idéale pour les bâtiments avec des exigences élevées de durabilité, de résistance au feu et d'efficacité énergétique.

Protection against noise is used to improve the quality of life, work and leisure. This occurs in more effective terms thanks to the use of panels made with the right combination of sound-absorbing and sound-insulating materials. Sound absorbing materials are used above all to improve the acoustic quality in interiors (from restaurants to university classrooms to recording studios), while soundproofing materials are used to create a barrier that insulates from the source from which the noise comes (from the outside to the inside or the other way around). The micro-perforated mineral wool panels have a mass that allows effective sound insulation and a high elastic decoupling, which traps and dissipates vibrations even from low frequency sounds, and therefore absorbing sound.

But it is also important to consider the reaction to fire of the materials used because, while for most of the sound-absorbing materials left exposed are not in class A2 (non-combustible), mineral wool panels are, thus combining efficacy and safety.

The micro-perforated panels of the exclusive patented ECOLINE combine all these features, and therefore represent the ideal solution for buildings with high demands on sustainability, fire resistance and energy efficiency.



DÉSAMIANTAGE ET REMPLACEMENT DE LA COUVERTURE

ASBESTOS REMEDIATION AND ROOF REPLACEMENT

Nous sommes le partenaire idéal même en cas de consultation et d'intervention pour le désamiantage et le remplacement des couvertures. Pour la technique de rémediation à adopter, il faut évaluer l'état de conservation de la toiture, l'engagement économique auquel on est prêt à faire face, les délais de réalisation et les performances de chaque solution. La sur-couverture, par exemple, consiste à recouvrir l'ancienne dalle d'amiante avec des éléments ondulés en alliage d'aluminium ou en acier. Il s'agit d'une intervention provisoire, tandis que le remplacement est la seule solution définitive. En remplaçant l'ancienne toiture en amiante par des panneaux pré-isolés, extrêmement légers et faciles à monter, en plus de la récupération on obtient une isolation thermique élevée.

L'avantage dérivant de l'isolation thermique donnée par le panneau pré-isolé permet d'économiser les coûts de chauffage et de refroidissement du bâtiment. Delta 5, Isogrek H28, Supercoppo e Lithos 5 sont les panneaux de toiture idéaux, selon les performances requises du produit en termes esthétiques et fonctionnels.

We are also the perfect partner when it is required a consultancy and reclamation, disposal and replacement of an asbestos roof.

To choose the remediation technique to be adopted, it is necessary to evaluate the state of conservation of the roof, the economic commitment that one is willing to face, the realization times and the performance of each solution. The over-covering consists in covering the old asbestos slab with corrugated elements in aluminum alloy or steel. It is a temporary intervention, while the replacement is the only permanent solution. By replacing the old asbestos roofing with insulated panels, in addition to reclamation, we obtain high thermal insulation, extreme ease of assembly and structural lightness.

The benefit of the thermal insulation given by the insulating panel allows to obtain a considerable economic saving for the cost of heating and cooling of the building. Delta 5, Isogrek H28, Supercoppo and Lithos 5 are the ideal roofing panels, according to the performance required of the product in terms of aesthetics and functionality.



INTÉGRATION PARFAITE AVEC LES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

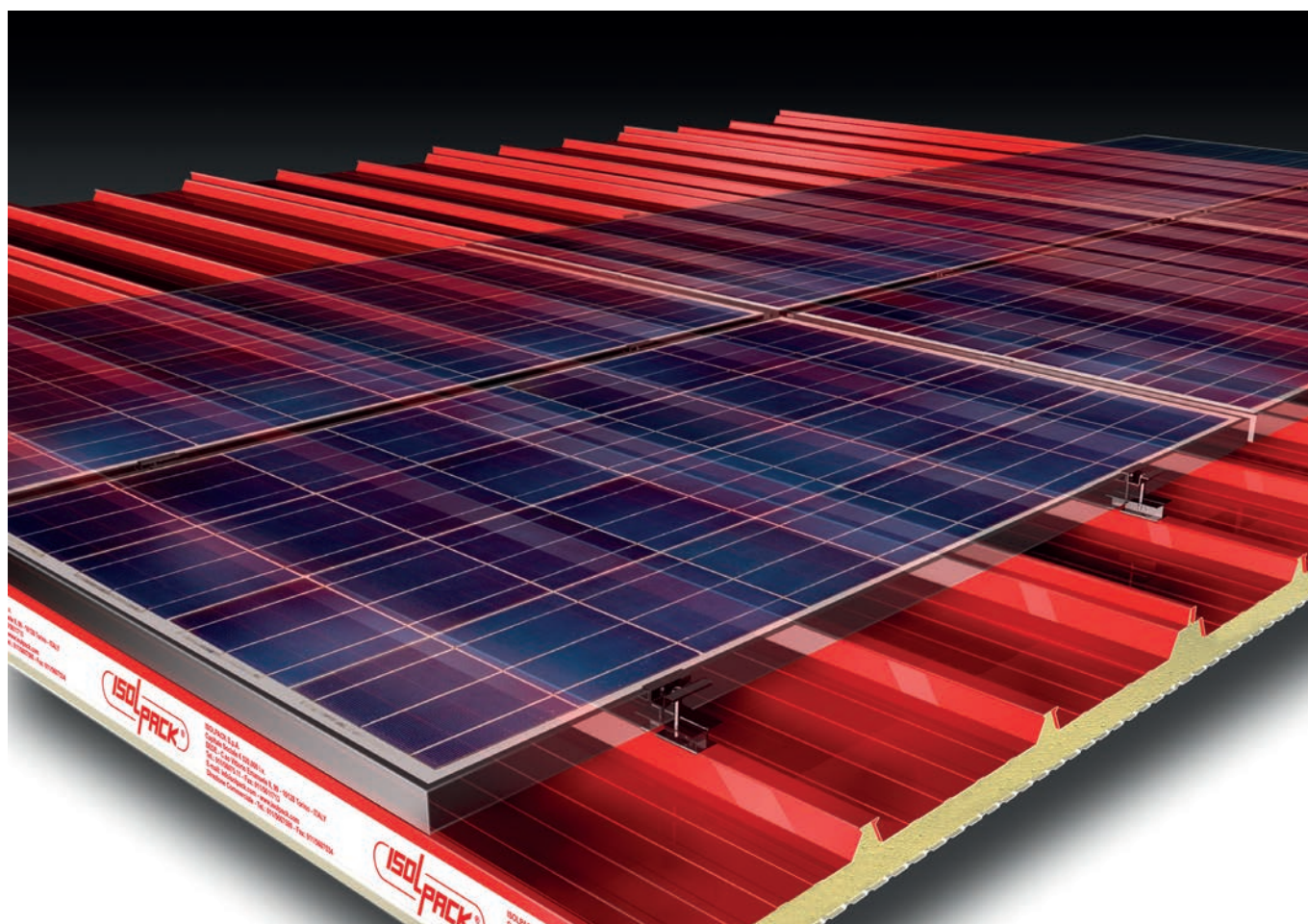
PERFECT INTEGRATION WITH PHOTOVOLTAIC MODULES

Les concepteurs et les fabricants sont bien conscients que la seule voie à suivre pour rénover les bâtiments, c'est rechercher l'efficacité énergétique, pour réduire les consommations au profit de l'environnement. Cependant, l'un des problèmes des toits et des terrasses où un système photovoltaïque a été installé sont les possibles incendies. C'est un facteur de risque, bien que minime, qui doit être pris en compte. Les parements en acier et mousse PUR Isolpack certifiés Broof T3 ont des normes conformes aux législations en termes de résistance et de sécurité. Isolpack a récemment étendu sa certification Broof T3: non seulement sur la gamme acier, mais aussi sur les panneaux en aluminium et mixtes, pour offrir sécurité et garantie à une clientèle de plus en plus exigeante.

Designers and manufacturers are well aware that the only way to renovate buildings is to go with the energy efficiency, to reduce consumption and benefit the environment.

However, one of the problems of roofs and terraces, where a photovoltaic system has been installed, is represented by possible fires. This is a risk factor, albeit a minimal one, that must be considered. For some time now, the Broof T3 certified steel/PUR Isolpack's panels have standards that comply with the regulations in terms of resistance and safety.

Isolpack has recently expanded its Broof T3 certification: not only on the steel range, but also on aluminum and others, to offer maximum safety and guarantee to an increasingly demanding customers.



RÉSISTANCE AU FEU

FIRE RESISTANCE

L'un des facteurs les plus délicats de la phase de conception est certainement l'analyse de la résistance au feu des éléments structurels d'un bâtiment. Nous le savons si bien que notre service Recherche & Développement est toujours engagé dans l'amélioration continue des standards offerts par nos produits, pour opérer en totale conformité avec toutes les réglementations et pour surveiller constamment les dernière nouveautés en matière.

Nos produits disposent de nombreux certificats de résistance au feu émis par des laboratoires agréés, selon des normes reconnues au niveau national et international. Le choix judicieux des matières premières, les processus avancés de production, les nombreux contrôles de qualité, en accord avec la réglementation du marquage CE, sont une garantie de fiabilité et de sécurité.

One of the most delicate factors in the design phase is certainly the analysis of the fire resistance of the structural elements of a building.

We know it so well that our Research & Development department is always committed to improve the standards offered by our products, complying with all regulations and constantly updating the latest news on the subject.

Our products have numerous fire resistance certificates issued by authorized laboratories, according to national and international recognized standards. The careful choice of raw materials, the advanced production processes, the numerous quality controls, in accordance with the CE marking regulations, are a guarantee of reliability and safety.



Détail de courbure d'un panneau en laine minérale pour façade.
Curved detail of a mineral wool panel for facade.



Bâtiment industriel réalisé avec des panneaux en laine minérale ZEROKLASS LEONARDO par RWPI.
Industrial building made with ZEROKLASS LEONARDO mineral wool panels by RWPI.

