

GÜNEY

Bureau: N0 99 Autoroute 1A, Quartier Tan Thoi Nhat, 12e Arrondissement, Ho Chi Minh-ville.
Turquie: Çamlık mahallesi, Dinç Sokak, No.4, D5, Ümraniye - Istanbul
Afrique de l'Ouest: Immeuble Oro / Appt 2B Boulevard du Gabon ILOT 7. LOT 289, Quartier Brou Fulgence Marcory, Abidjan / Cote d'Ivoire
Usine 01 : Lot B5-9, Rue D4, Zone Industrielle Tan Phu Trung, District Cu Chi, Ho Chi Minh-ville.
Usine 02 : Lot B4-10, Rue N5, Zone Industrielle Tan Phu Trung, District Cu Chi, Ho Chi Minh-ville.
Usine 03 : Commune Ngoc Long, District Yen My, Province Hung Yen.

OFFICE: No. 99 National Highway 1A, Tan Thoi Nhat Ward, District 12, Ho Chi Minh City.
TÜRKIYE OFFICE: Çamlık mahallesi, Dinç Sokak, No.4, D5, Ümraniye - Istanbul
WEST AFRICA OFFICE: Immeuble Oro / Appt 2B Boulevard du Gabon ILOT 7. LOT 289, Quartier Brou Fulgence Marcory, Abidjan / Cote d'Ivoire
FACTORY 01: Lot B5-9, Road D4, Tan Phu Trung Industrial Park, Cu Chi District, Ho Chi Minh City, Vietnam.
FACTORY 02: Lot B4-10, Road N5, Tan Phu Trung Industrial Park, Cu Chi District, Ho Chi Minh City, Vietnam.
FACTORY 03: Ngoc Long Ward, Yen My District, Hung Yen Province.

☎ Türkiye Office: +90 505 293 85 88

☎ West Africa Office: +225 75 92 24 24

🌐 www.guneypanel.com



Guney Panneau s'honore être la première usine de l'entière industrie à avoir obtenu la certification LEED Gold pour les bâtiments écologiques aux États-Unis.

Proudly the first LEED Gold certified Phuong Nam Panel factory in the industry.

PROCY® - UNE SOLUTION DE GUNEY PANNEAU.

A solution of Phuong Nam Panel.



GÜNEY

LISTE DES PRODUITS PRODUCT PORTFOLIO

SOLUTION DE PANNEAU ISOLANT INSULATED SANDWICH PANEL SOLUTION

POWERED BY  POWERED BY **TECHNIK™**

GUNEYPANEL.COM

[FB.COM/PHUONGNAMPANELVN](https://fb.com/PHUONGNAMPANELVN)

GÜNEY PANEL

03-04	À PROPOS DE NOUS ABOUT US	53	DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT TECHNICAL PRODUCT DATA
05-06	MESSAGE DU PDG CEO'S MESSAGE	55- 58	ACCESSOIRES ACCESSORIES
07	HISTOIRE DE LA FONDATION GUNEY MILESTONE	59-64	DESSIN TECHNIQUE EN DÉTAIL TECHNICAL DRAWING
08	NOS VALEURS CORE VALUES	65	PALETTE DE COULEURS USUELLE COLORS CHART
09-10	NOS TECHNOLOGIES ET CAPACITÉS GUNEY MANUFACTURING TECHNOLOGY & CAPABILITY	67	NOS PARTENAIRES BUSINESS PARTNERS
11	NOTRE ÉQUIPE LEADERSHIP TEAM	69-71	NOS CERTIFICATS CERTIFICATES
14-20	PROCY PANNEAU (PIR PANNEAU SANDWICH) PROCY PANEL	72-74	NOS PROJETS DE RÉFÉRENCE PROJECTS REFERENCE
22-28	T*ROCK PANNEAU (T*ROCK PANNEAU SANDWICH) T*ROCK PANEL	75-82	PRODUITS EN ACIER LÉGER LIGHT WEIGHT STEEL PRODUCTS
29-36	PREXS PANNEAU (EPS PANNEAU SANDWICH) PREXS PANEL	83-94	FEUILLES D'ISOLATION THERMIQUE AIRBAG PROCOOL THERMAL INSULATION AND ACOUSTIC INSULATION PANEL
37-44	PROCK PANNEAU (PANNEAU ROCKWOOL SANDWICH) PROCK PANEL	95-109	TÉLÉCOMMUNICATIONS ET INDUSTRIE DES CENTRES DE DONNÉES TELECOMMUNICATIONS & DATA CENTER INDUSTRY
45-52	PRASS PANNEAU (PANNEAU GLASSWOOL SANDWICH) PRASS PANEL		





GIỚI THIỆU GUNEY

ABOUT GUNEY

La Société à Responsabilité Limitée d'isolation acoustique et thermique Phuong Nam (Phuong Nam Panneau) a été fondée et est soutenue par des fondateurs expérimentés et passionnés dans le domaine de la mécanique et de la production industrielle. Après 30 ans, cette expérience et cet engagement ont été reconnus à travers les produits et technologies de Phuong Nam Panneau, qui est le leader du marché des solutions d'isolation thermique et acoustique au Vietnam.

Les produits et solutions d'isolation thermique et acoustique de Phuong Nam Panneau sont fabriqués à partir de matériaux de haute qualité fournis par les multinationales BlueScope – Australie, BASF – Allemagne et Rockwool – Danemark, utilisant les lignes de production les plus avancées au monde conformes aux normes européennes. Ainsi, les produits de Phuong Nam Panneau sont largement utilisés dans de nombreux projets clés avec des applications variées dans les secteurs de la transformation des produits de la mer, de la viande, de la volaille, des entrepôts, des chambres froides industrielles, du traitement et de la conservation des produits pharmaceutiques, des fruits et légumes, des aliments, ainsi que dans les projets industriels électroniques et les bâtiments écologiques exigeant une performance énergétique des matériaux de revêtement.

Avec pour principe constant l'amélioration, Phuong Nam Panneau continue d'investir dans le développement pour atteindre les standards de qualité internationaux. Les produits et solutions de Phuong Nam Panneau ne se limitent pas aux projets nationaux mais s'étendent également aux marchés de la région Asie du Sud-Est et au niveau mondial.

Guneyhas been formed and fostered by rich experienced founders with passionate in mechanic & manufacturing. Over 30 years, experience with passionate is admired by leading product solution and manufacturing of sandwich panels in Vietnam.

All Phuong Nam panel products are manufactured by material supplied by world top corporations: steel two facing sides made by BlueScope, chemical for insulating core provided by BASF, Rockwool and quality controlled by most advanced European production line. Phuong Nam panel's products therefore are admired across industry from seafood, poultry processing, cold storage, vaccine preservation, pharmacy to electronic industries and green buildings requiring energy - efficiency cladding.

With continuous improvement, Phuong Nam panel have been investing to meet international standard. Phuong Nam panel not just serve domestic market, but also South East Asia and world.



MONSIEUR GIAP VAN THANH - DIRECTEUR GÉNÉRAL

CEO'S MESSAGE - MR. GIAP VAN THANH

“
**Nous sommes fiers de notre qualité élevée
 ainsi que les technologies de production
 d'avant-garde .**

“Quality and leading panel technology are our proud”.

À l'échelle mondiale, protéger l'environnement et la nature équivaut à protéger la santé humaine. Le monde subit de nombreux impacts négatifs de la nature tels que les tempêtes, les inondations, les sécheresses, et surtout le réchauffement climatique. Les idées créatives, les technologies modernes, et les niveaux avancés de technique sont appliqués pour développer des matériaux de construction de nouvelle génération, supérieurs à ceux traditionnels (briques cuites, pierres calcaires, ciment), réduisant ainsi l'impact environnemental et garantissant la sécurité dans la construction. C'est une tendance inévitable pour s'adapter et contrôler activement notre environnement de vie, tout en protégeant la santé au travail.

Phuong Nam prend pleinement conscience de cette nouvelle tendance, et s'engage à rechercher, investir et appliquer des technologies scientifiques avancées dans la production de matériaux légers, de matériaux écologiques, et dans la conception et l'installation de bâtiments écologiques. La chaîne de production continue de panneaux offrant des fonctionnalités et une qualité exceptionnelles représente une solution novatrice répondant aux critères de durabilité, propreté, sécurité, économie et esthétique pour les constructions. Avec cet esprit, après près de 30 ans d'amélioration et d'innovation constante, Phuong Nam est devenu un des principaux fabricants de panneaux de haute qualité au Vietnam. Phuong Nam reste à la pointe de la technologie, s'efforce d'améliorer la qualité des produits et des services, et mérite d'être le partenaire stratégique le plus fiable de ses clients.

Protecting environment and natural is our human health care. The world is being affected by storms, floods, dry, especially warming of the earth. Innovation ideals, technologies and skills are applied as well as new construction materials are invented and replaced for traditional materials (fired brick and limestone, cement...) to reduce environment bad affection and to help construction work to be safer. This is truly indispensable change to adapt and control our living environment and to ensure our health for work. Phuong Nam understands new trends deeply, determines on examining, investing and applying high technologies to produce green and light-weight materials for green buildings. Our continuous production lines can process higher functions and better quality than the others, proving that we can satisfy any requirements of the construction project such as green, clean, safe, eco and beauty. By this spirit, almost 30 years of development and innovation, Phuong Nam has become a leading panel production company of Vietnam. Phuong Nam Panel always applies new technologies, tries its best to improve quality and service, honored and ready to be the best trustful partner of customers.

HISTOIRE DE LA FONDATION

OUR MILESTONE »

1992

Fondation de la Société à Responsabilité Limitée de Production et de Commerce Tôle Sai Gon, étant le prédécesseur de la Société à Responsabilité Limitée d'Isolation Acoustique et Thermique Phuong Nam
Ton Saigon (a predecessor company of Phuong Nam panel) company established

2007

Fondation de la Société à Responsabilité Limitée d'Isolation Acoustique et Thermique Phuong Nam avec une orientation axée sur les produits et solutions d'isolation thermique et acoustique
Phuong Nam panel established with mission of leading insulation sandwich panel in Vietnam

2012

Mise en service de l'usine 01 dans la zone industrielle Tan Phu Trung – Cu Chi Ho Chi Minh-ville
Number 1 factory commissioned in Tan Phu Trung, Cu Chi district, HCMC

2017

Mise en service de la première ligne de production continue de panneaux d'isolation thermique et acoustique en PU transférée par Phuong Nam Panneau
The first continuous PU sandwich panels product lines commissioned in Vietnam

2018

Mise en service de la deuxième ligne de production continue de panneaux PU
The second continuous PU panel production line commissioning

2019

Inauguration et mise en service de l'usine de panneaux 02 - Usine certifiée LEED Gold V4 des États-Unis
Number 2 US LEED Gold certified factory opening

2021

Exploitation de l'usine de panneaux 03 dans le Nord
Number 3 factory in North commissioning

2022

Exploitation de l'usine de panneaux PIR Hennecke
Hennecke production line commissioning

NOS VALEURS ESSENTIELLES

OUR VALUE »



SPÉCIALISTE EN INGÉNIERIE MÉCANIQUE
MECHANIC EXPERT



TECHNOLOGIES AVANCÉES DU MONDE
WORLD ADVANCED TECHNOLOGY



SOLUTION EFFICACE ET DURABLE
SUSTAINABLE EFFICIENCY SOLUTION

NOS TECHNOLOGIES ET CAPACITÉS

OUR MANUFACTURING TECHNOLOGY & CAPABILITY »

Phuong Nam Panneau est l'entreprise leader sur le marché de l'isolation thermique et acoustique au Vietnam en termes de technologie et de production. Actuellement, Phuong Nam Panneau exploite 3 usines au Vietnam, produisant plus de 50 000 m² de panneaux par jour. Le système de machines et d'équipements répond aux normes internationales. L'usine de Phuong Nam Panneau est également fière d'être la première à obtenir la certification LEED Gold pour les bâtiments écologiques aux États-Unis.

Les produits de Phuong Nam Panneau sont fabriqués sur la ligne de production la plus moderne du groupe Hennecke GmbH d'Allemagne. Hennecke est reconnu comme le leader mondial dans la fabrication de machines pour la production de panneaux isolants PIR. La ligne de production garantit la qualité parfaite des panneaux isolants PIR grâce à un noyau PIR fin et homogène, et une adhérence optimale grâce au système de pulvérisation haute pression avancé. De plus, le système de contrôle continu et d'ajustement automatique dans les tolérances assure que les produits respectent les normes les plus élevées. Phuong Nam Panneau est fier d'être le fabricant et fournisseur de panneaux PIR de haute qualité sur la ligne de production continue, automatique et moderne de Hennecke.

De plus, les panneaux d'isolation thermique et acoustique à noyau PU, EPS et Rockwool de Phuong Nam Panneau sont fabriqués sur des lignes de production continues modernes en Corée du Sud et à Taïwan.

Phuong Nam panel is leading company in Vietnam in production technology and market share. Guneys operates 3 plants in Vietnam to supply nearly 50,000m² per day. All production lines and manufacturing equipment meet international standard. Phuong Nam panel is proudly firstly in Vietnam certified the US LEED Gold green building standard.

Phuong Nam Panel's products are manufactured by the most hi-tech lines of Germany's Hennecke GmbH corporation. Hennecke is admired as a reliable HIPIR sandwich panel production line mechanical expert over the world. The Hennecke lines guarantees HIPIR sandwich panel products perfectly with smooth & condensed core, high sticking performance due to in-line continuously spaying. Digital supervising system and auto calibrating within set tolerance meeting high standard requirement. Phuong Nam panel is proud to be manufacturer and supplier PIR panel by the most advanced auto and continuous Hennecke production line.

Other Phuong Nam panel's products with PU, EPS, Rockwool core insulation all manufactured in advance continuous production lines from Korea, Taiwan.

NOTRE ÉQUIPE

OUR TEAM »

Protecting environment and natural is our human health care.

The world is being affected by storms, floods, dry, especially warming of the earth. Innovation ideals, technologies and skills are applied as well as new construction materials are invented and replaced for traditional materials (fired brick and limestone, cement...) to reduce environment bad affection and to help construction work to be safe. This is truly indispensable change to adapt and control our living environment and to ensure our health for work.

Phuong Nam understands new trends deeply, determines on examining, investing and applying high technologies to produce green and light-weight materials for green buildings. Our continuous production lines can process higher functions and better quality than the others, proving that we can satisfy any requirements of the construction project such as green, clean, safe, eco and beauty.

By this spirit, over 30 years of development and innovation, Phuong Nam panel has become a leading panel production company of Vietnam. Phuong Nam panel always applies new technologies, tries its best to improve quality and service, honored and ready to be the best trustful partner of customers.

Le monde est touché par les tempêtes, les inondations, la sécheresse et surtout le réchauffement de la terre. Les idéaux, les technologies et les compétences d'innovation sont appliqués et de nouveaux matériaux de construction sont inventés et remplacés par des matériaux traditionnels (briques cuites et calcaire, ciment...) pour réduire les mauvaises agressions de l'environnement et contribuer à la sécurité des travaux de construction. Il s'agit d'un changement véritablement indispensable pour adapter et maîtriser notre cadre de vie et assurer notre santé au travail.

Phuong Nam comprend profondément les nouvelles tendances et décide d'examiner, d'investir et d'appliquer les hautes technologies pour produire des matériaux écologiques et légers pour les bâtiments écologiques. Nos lignes de production continues peuvent traiter des fonctions plus élevées et une meilleure qualité que les autres, prouvant que nous pouvons satisfaire toutes les exigences du projet de construction telles que vertes, propres, sûres, écologiques et esthétiques.

Grâce à cet esprit, après 30 ans de développement et d'innovation, le panneau Phuong Nam est devenu l'une des principales sociétés de production de panneaux au Vietnam. Le panneau Phuong Nam applique toujours les nouvelles technologies, fait de son mieux pour améliorer la qualité et le service, honoré et prêt à être le meilleur partenaire de confiance des clients.



MR. GIAP VAN THANH - FOUNDER AND GROUP CHAIRMAN OF PNP

With extensive experienced in managing Marketing Media teams even a demonstrated history of working in Media/ Marketing/ Communications in multi industry. I have been very successful in creating brand stories and strong marketing approaches for local companies throughout the world. In Negotiation, Business Planning, Train the Trainer Certified, International Relations, and Management. Strong media marketing professional with a Master of Business Administration (MBA) and Strategic Management focused in Business/ Managerial Economics from PSB Paris School of Business.

I also specializes in event marketing, helping companies showcase their very best to the world: VIN SVI in line, Phuong Nam Panel, Greenpan Vietnam, Central Cons, Graphicwise Inc...

Avec une vaste expérience dans la gestion d'équipes marketing médias et une expérience démontrée de travail dans les médias/marketing/communications dans plusieurs secteurs. J'ai réussi à créer des histoires de marque et des approches marketing solides pour des entreprises locales à travers le monde. en négociation, planification d'entreprise, formation de formateur certifié, relations internationales et gestion. Solide professionnel du marketing média avec un Master en administration des affaires (MBA) et gestion stratégique axé sur l'économie d'entreprise/managériale de la PSB Paris School of Business. Je me spécialise également dans le marketing événementiel, aidant les entreprises à présenter le meilleur d'elles-mêmes au monde : VIN SVI in line, Phuong Nam Panel, Greenpan Vietnam, Central Cons, Graphicwise Inc...



MR. MURAT BOSTANCI - CO-FOUNDER

"With over 15 years of experience in diversified industries, He has sharpened his skills in management, consulting, lean manufacturing, process engineering, business development and internationalization. He is currently pursuing an Executive MBA in Management Consulting jointly offered by the University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland (FHNW) and Ho Chi Minh City University of Technology.

In addition to his role at ANA Tech, He is a co-founder and lean consultant at Lean Institute Vietnam, a non-profit organization that aims to spread lean thinking and philosophy in Vietnam. Through this role, he share his passion and knowledge for Lean Thinking, continuous improvement, innovation, and sustainability with other leaders and professionals. His mission is to contribute to the development, well-being and happiness of the future generations. TOP SKILLS: General Management • Business Development • Management Consulting • Lean Management"

"Avec plus de 15 ans d'expérience dans des industries diversifiées, il a aiguisé ses compétences en gestion, conseil, lean Manufacturing, ingénierie des procédés, développement des affaires et internationalisation. Il poursuit actuellement un Executive MBA en Management Consulting offert conjointement par l'Université des Sciences Appliquées et des arts du Nord-Ouest de la Suisse (FHNW) et de l'Université technologique de Hô Chi Minh-Ville. En plus de son rôle chez ANA Tech, il est co-fondateur et consultant Lean du Lean Institute Vietnam, une organisation à but non lucratif qui vise à diffuser la pensée et la philosophie Lean au Vietnam. À travers ce rôle, il partage sa passion et ses connaissances pour la pensée Lean, l'amélioration continue, l'innovation et la durabilité avec d'autres dirigeants et professionnels. Sa mission est de contribuer au développement, au bien-être et au bonheur des générations futures. COMPÉTENCES SUPÉRIEURES : Direction Générale • Développement Commercial • Conseil en Management • Gestion Lean"



MR. TRAN TRUNG KIEN - GROUP CEO OF PNP

"With over 15 years of experience in diversified industries, He has sharpened his skills in management, consulting, lean manufacturing, process engineering, business development and internationalization. He is currently pursuing an Executive MBA in Management Consulting jointly offered by the University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland (FHNW) and Ho Chi Minh City University of Technology.

In addition to his role at ANA Tech, He is a co-founder and lean consultant at Lean Institute Vietnam, a non-profit organization that aims to spread lean thinking and philosophy in Vietnam. Through this role, he share his passion and knowledge for Lean Thinking, continuous improvement, innovation, and sustainability with other leaders and professionals. His mission is to contribute to the development, well-being and happiness of the future generations. TOP SKILLS: General Management • Business Development • Management Consulting • Lean Management"

"Avec plus de 15 ans d'expérience dans des industries diversifiées, il a aiguisé ses compétences en gestion, conseil, lean Manufacturing, ingénierie des procédés, développement des affaires et internationalisation. Il poursuit actuellement un Executive MBA en Management Consulting offert par l'Université des Sciences Appliquées et des arts du Nord-Ouest de la Suisse (FHNW) et de l'Université technologique de Hô Chi Minh-Ville. En plus de son rôle chez ANA Tech, il est co-fondateur et consultant Lean du Lean Institute Vietnam, une organisation à but non lucratif qui vise à diffuser la pensée et la philosophie Lean au Vietnam. À travers ce rôle, il partage sa passion et ses connaissances pour la pensée Lean, l'amélioration continue, l'innovation et la durabilité avec d'autres dirigeants et professionnels. Sa mission est de contribuer au développement, au bien-être et au bonheur des générations futures. COMPÉTENCES SUPÉRIEURES : Direction Générale • Développement Commercial • Conseil en Management • Gestion Lean"



MS. NGUYEN DUONG TRUC LINH - GROUP MARKETING DIRECTOR OF PNP

With extensive experienced in managing Marketing Media teams even a demonstrated history of working in Media/ Marketing/ Communications in multi industry. I have been very successful in creating brand stories and strong marketing approaches for local companies throughout the world. In Negotiation, Business Planning, Train the Trainer Certified, International Relations, and Management. Strong media marketing professional with a Master of Business Administration (MBA) and Strategic Management focused in Business/ Managerial Economics from PSB Paris School of Business.

I also specializes in event marketing, helping companies showcase their very best to the world: VIN SVI in line, Phuong Nam Panel, Greenpan Vietnam, Central Cons, Graphicwise Inc...

- Campaign development; Media relations & Press kits; Promotion & Image designs
- Strategic messaging; Speech/ Talking point writing
- Branding/ Integrated campaigns; Social Media campaigns

- Special event coordination; Crisis management
- Budget Administration; Team Leadership

Avec une vaste expérience dans la gestion d'équipes marketing médias et une expérience démontrée de travail dans les médias/marketing/communications dans plusieurs secteurs. J'ai réussi à créer des histoires de marque et des approches marketing solides pour des entreprises locales à travers le monde. en négociation, planification d'entreprise, formation de formateur certifié, relations internationales et gestion. Solide professionnel du marketing média avec un Master en administration des affaires (MBA) et gestion stratégique axé sur l'économie d'entreprise/managériale de la PSB Paris School of Business.

Je me spécialise également dans le marketing événementiel, aidant les entreprises à présenter le meilleur d'elles-mêmes au monde : VIN SVI in line, Phuong Nam Panel, Greenpan Vietnam, Central Cons, Graphicwise Inc...

- Développement de campagne ; Relations médias & dossiers de presse ; Conceptions de promotion et d'image
- Messagerie stratégique ; Rédaction de discours ; points de discussion
- Branding/ Campagnes intégrées ; Campagnes sur les réseaux sociaux

- Coordination d'événements spéciaux; Gestion de crise
- Administration budgétaire ; Direction d'équipe



MS. RINNA YANKEY - CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGER AT TRYPHENE TRADING CONSULTING SARL

My ultimate goal is not only to develop our network, but also to contribute to the reputation of Güney Panel by as an innovation leader in the construction sector. innovation leader in the construction sector. Our company is committed to revolutionizing traditional construction methods by integrating cutting-edge technologies and sustainable practices. We firmly believe that the future of the industry rests on the synergy between technological innovation, energy efficiency, and respect for the environment.

Güney Panel -Représentante commerciale
Tryphene Trading & Consulting - Partenaire
Solaire Bazar - Assistant projet

Mon objectif ultime est non seulement de développer notre réseau, mais aussi de contribuer à la réputation de Güney Panel en tant que leader de l'innovation dans le secteur de la construction. leader de l'innovation dans le secteur de la construction. Notre entreprise s'engage à révolutionner les méthodes de construction traditionnelles en intégrant des technologies de pointe et des pratiques durables. Nous croyons fermement que l'avenir de l'industrie repose sur la synergie entre l'innovation technologique, l'efficacité énergétique et le respect de l'environnement.

Güney Panel -Représentante commerciale
Tryphene Trading & Consulting - Partenaire
Solaire Bazar - Assistante projet

AVANTAGES DU PANNEAU ISOLANT DE PHUONG NAM

WHY USING PHUONG NAM'S PANEL »

1

GAIN DU TEMPS DE CONSTRUCTION

SAVE CONSTRUCTION TIME

Grâce à sa facilité d'installation, les panneaux de Phuong Nam réduisent le temps de construction et répondent à tous les délais de chantier.

Easy to install, Phuong Nam's Panel helps to save construction time, meets any progress requirements

2

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

ENERGY SAVING

Les panneaux de Phuong Nam utilisés pour les murs, les plafonds et les toits, offrent des performances d'isolation thermique exceptionnelles grâce à leur fabrication avec des technologies modernes et des matières premières de haute qualité, permettant ainsi des économies d'énergie lors de l'exploitation des bâtiments.

Phuong Nam's Panel is combined from high quality materials and processed by modern technologies, has outstanding heat insulation, applied for wall, ceiling, roof, and helps to save energy when using

3

DURABILITÉ AU FIL DU TEMPS

DURABLE OVER TIME

La combinaison parfaite d'une chaîne de production automatisée continue et de matières premières spécifiques donne des produits de panneaux pour murs, plafonds et toits de haute qualité, résistant à toutes les conditions extrêmes de l'environnement naturel.

Perfect combination of continuous automatic production lines and unique raw materials produce high-quality panel products applied for wall, ceiling and roof, challenging any impact from the harsh natural environment

PROCY PANNEAU PROCY PANEL »

PROCY E

PROCY E »

PROCY E est une solution architecturale moderne pour les bâtiments commerciaux et résidentiels, ainsi que pour les entrepôts et les ateliers. Grâce à ses vis cachées, son installation devient plus rapide et son esthétisme s'élève.

Le produit utilise un cœur en PIR pour une isolation thermique efficace et une haute résistance au feu.

Ce produit est destiné aux applications suivantes :

- Bâtiments industriels
- Entrepôts et centres logistiques
- Bâtiments commerciaux et bureaux
- Installations industrielles alimentaires
- Salles de sports

PROCY PLUS E is modern architectural panels for commercial, residential, storage and factories with hidden screw profile mount, fast installation & aesthetic features.

The product is manufactured by HiPIR to deliver high performance thermal insulation, noncombustibility.

Application:

- Industrial buildings
- Logistics
- Office & commercial buildings
- Food processing
- Sport complex

TYPE NERVURÉ

RIB TYPE



PLAT
FLAT



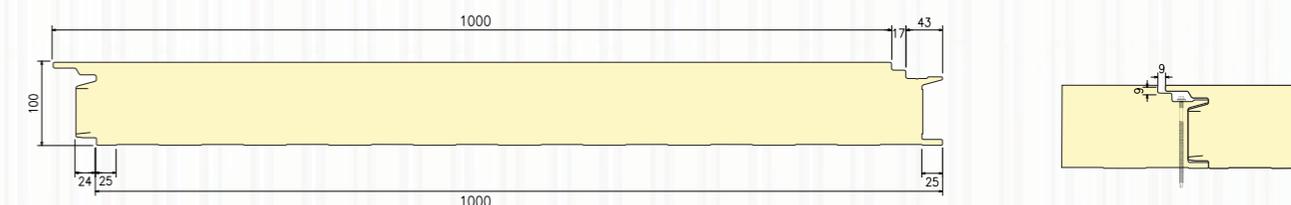
PETITE NERVURE
SMALL LINEAR



GRANDE NERVURE
LINEAR

DIMENSION ET CONNECTIONS DÉTAILLÉES DU PANNEAU

DIMENSION & CONNECTION DETAILS



DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT PROCY – E 1000

TECHINCAL DATA

ÉLÉMENT / Items	VALEUR / Value		
Épaisseur [mm] Thickness	50	75	100
Largeur [mm] Width	1000		
Longueur [mm] Length	2000 ÷ 16000		
Densité [kg/m ³] Density	40 ± 2		
Poids [kg/m ²] (0.46/0.46 mm) Weight	9.06	10.11	11.16
Emballage [Panneau/palette] Packaging	20	14	10
Coefficient de conductivité thermique [W/m.K] Thermal transmission ratio	0.020 - 0.022		
Transmission thermique global U _{g,s} [W/m ² .K] Total thermal transmission	0.51	0.30	0.22
Résistance thermique R [m ² .K/W] Thermistor	1.97	3.30	4.62
Indice d'isolation acoustique R _w (C, C _v) Acoustic ratio	≥ 24 dB		
Inflammabilité [DIN 4120] Non-combustibility	Class B1		
Réaction à la flamme [EN 13501-1] Flame reaction	B-s1, d0		
Résistance au feu Fire resistance	-	-	-
Surface extérieure Outside	Acier galvanisé et aluminé COLORBOND pour panneaux ou inox de 0,4 à 1 mm Colorbond steel or stainless steel		
Surface intérieure Inside	Acier galvanisé et aluminé COLORBOND pour panneaux ou inox de 0,4 à 1 mm Colorbond steel or stainless steel		
Noyau isolant Insulating core	Foam closed cell PIR Mousse PIR à cellules fermées		
Installation Installation	Installation verticale ou horizontale Horizontal or vertical installtion		

PROCY I

PROCY I »

PROCY I est une solution utilisée pour les systèmes de murs et de plafonds intérieurs : bureaux, salles blanches, entrepôts réfrigérés.

Le produit utilise un noyau d'isolation PIR offrant une haute performance d'isolation thermique et une grande résistance à la propagation du feu, adapté aux conditions d'utilisation allant de -50°C à 60°C, avec une différence de température entre l'intérieur et l'extérieur de la pièce pouvant aller jusqu'à 80°C.

Les fixations des panneaux sont spécialement conçues pour garantir la performance d'isolation thermique du produit et éviter l'humidité.

Le produit est utilisé pour les types de constructions suivants :

- Entrepôts réfrigérés
- Salles blanches, salles d'opération
- Bâtiments commerciaux et bureaux
- Installations de transformation alimentaire et pharmaceutique

PROCY I is a solution applied for indoor walling & ceiling of building such as office, clean room, cold storage.

The product with HiPIR insulation deliver high performance thermal insulation, noncombustibility, suitable for temperature condition from -50°C to 60°C, and temperature difference between indoor and outdoor upto 80°C.

Hidden screw profile mount is specially designed to ensure high performance thermal insulation, humidity proof.

Application:

- Cold, cool storage
- Clean room
- Office & commercial buildings
- Food processing, Pharmacy

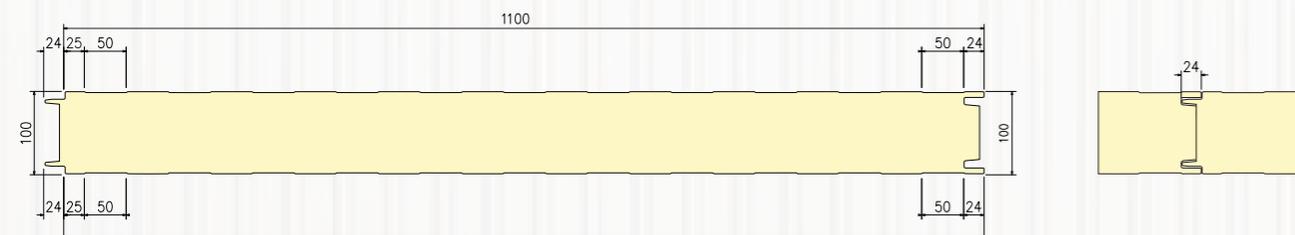
TYPE NERVURÉ

RIB TYPE



DIMENSION ET CONNECTIONS DÉTAILLÉES DU PANNEAU

DIMENSION & CONNECTION DETAILS



DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT PROCY – I 1100

TECHINCAL DATA

ÉLÉMENT / Items	VALEUR / Value							
Épaisseur [mm] Thickness	40	50	75	100	125	150	180	200
Largeur [mm] Width	1100							
Longueur [mm] Length	2000 ÷ 16000							
Densité [kg/m³] Density	40 ± 2							
Poids [kg/m²] (0.46/0.46 mm) Weight	8.77	9.19	10.24	11.29	12.34	13.39	14.65	15.49
Emballage [Panneau/palette] Packaging	24	20	14	10	8	7	6	5
Coefficient de conductivité thermique [W/m.K] Thermal transmission ratio	0.020 - 0.022							
Transmission thermique global U _{g,s} [W/m².K] Total thermal transmission	0.54	0.43	0.28	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10
Résistance thermique R [m².K/W] Thermistor	1.84	2.33	3.58	4.79	5.97	7.16	8.60	9.57
Indice d'isolation acoustique R _w (C, C _v) Acoustic ratio	≥ 24 dB							
Inflammabilité [DIN 4120] Non-combustibility	Class B1							
Réaction à la flamme [EN 13501-1] Flame reaction	B-s1, d0							
Résistance au feu Fire resistance	-	EI 15	-	-	EI 60	-	-	-
Surface extérieure Outside	Acier galvanisé et aluminé COLORBOND pour panneaux ou inox de 0,4 à 1 mm Colorbond steel or stainless steel							
Surface intérieure Inside	Acier galvanisé et aluminé COLORBOND pour panneaux ou inox de 0,4 à 1 mm Colorbond steel or stainless steel							
Noyau isolant Insulating core	Foam closed cell PIR Mousse PIR à cellules fermées							
Installation Installation	Installation verticale ou horizontale Horizontal or vertical installtion							

FLUX THERMIQUE APPLIQUÉ

APPLICABLE HEAT FLOW

Panel	Nhiệt độ môi trường bên ngoài (°C) Outside ambient temperature				Nhiệt độ mặt trong (°C) Inside temperature						
Độ dày (mm) Thickness	30	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70
40	[Bar chart showing heat flow values]										
50	[Bar chart showing heat flow values]										
75	[Bar chart showing heat flow values]										
100	[Bar chart showing heat flow values]										
125	[Bar chart showing heat flow values]										
150	[Bar chart showing heat flow values]										
180	[Bar chart showing heat flow values]										
200	[Bar chart showing heat flow values]										

TRANSMISSION THERMIQUE

$$q = (\lambda \times \Delta t) / D$$

q: densité de flux thermique
λ = 0.021 W/m.K coefficient de conductivité thermique
Δt: différence de température entre l'extérieur et l'intérieur
D: épaisseur du panneau (m)
q: ≈ 10 W/m² densité de flux thermique conçue pour le système

Độ dày (mm) Thickness	Différence de la température (°C) / Temperature difference															
	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
40	13.12															
50	10.05 12.60 14.7 16.8															
75	7.0 8.4 9.8 11.2 12.06 14 15.4															
100	5.25 6.3 7.35 8.4 9.45 10.5 11.55 12.6 13.65 14.7															
125	4.2 5.04 5.88 6.72 7.56 8.4 9.24 10.08 10.92 11.76 12.6 13.44 14.28															
150	3.5 4.2 4.9 5.6 6.3 7 7.7 8.4 9.1 9.8 10.5 11.2 11.9 12.6 13.3 14															
180	2.92 3.5 4.08 4.67 5.25 5.83 6.42 7 7.58 8.17 8.75 9.33 9.92 10.5 11.08 11.67															
200	2.625 3.15 3.68 4.2 4.72 5.25 5.78 6.3 6.82 7.35 7.88 8.4 8.92 9.45 9.98 10.5															

PROCY R

PROCY R »

PROCY R – Solution d'isolation thermique pour les systèmes de toiture d'usines, d'entrepôts, de bâtiments commerciaux et résidentiels.

Avec un noyau isolant en PIR/PIR offrant une performance d'isolation optimale et une haute résistance au feu. Disponibles en différentes épaisseurs de 30 mm à 100 mm, avec deux profils, 3 nervures et 5 nervures, répondant à tous les besoins des projets :

- Bâtiments industriels
- Entrepôts et centres logistiques
- Bâtiments commerciaux et bureaux
- Salles de sport

PROCY R – A sandwich panel solution for factory, storage, commercial & residential buildings.

The product with HiPIR insulation deliver high performance thermal insulation, noncombustibility.

Application:

- Industrial builings
- Logisctic
- Ofice & commercial buildings
- Sport complex

TYPE NERVURÉ

RIB TYPE



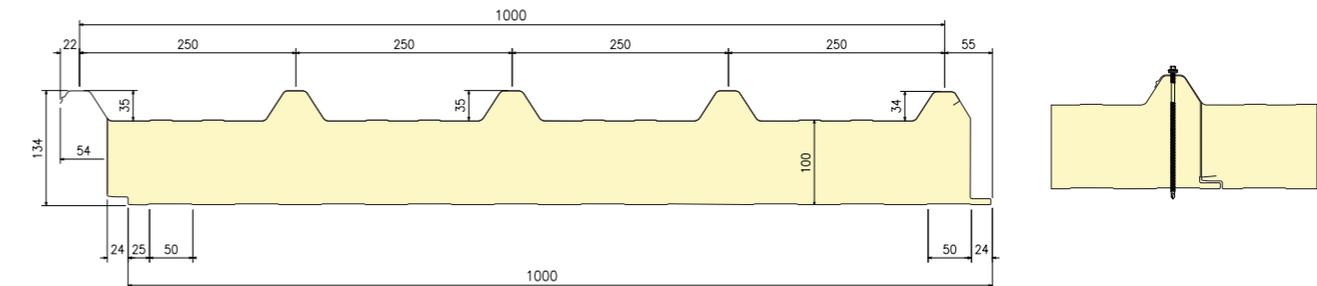
5 NERVURES
5 RIBS



3 NERVURES
3 RIBS

DIMENSION ET CONNEXIONS DÉTAILLÉES DU PANNEAU

DIMENSSION & CONNECTION DETAILS



DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT PROCY – R 1000

TECHINCAL DATA

ÉLÉMENT / Items	VALEUR / Value			
Épaisseur [mm] Thickness	30	50	75	100
Largeur [mm] Width	1000			
Longueur [mm] Length	2000 ÷ 16000			
Densité [kg/m³] Density	40 ± 2			
Poids [kg/m²] (0.46/0.46 mm) Weight	8.22	9.06	10.11	11.16
Emballage [Panneau/palette] Packaging	22	14	10	8
Coefficient de conductivité thermique [W/m.K] Thermal transmission ratio	0.020 - 0.022			
Transmission thermique global U _{d,s} [W/m².K] Total thermal transmission	0.67	0.41	0.28	0.21
Résistance thermique R [m².K/W] Thermistor	1.49	2.43	3.62	4.80
Indice d'isolation acoustique R _w (C, C _v) Accoustic ratio	≥ 24 dB			
Inflammabilité [DIN 4120] Non-combustibility	Class B1			
Réaction à la flamme [EN 13501-1] Flame reaction	B-s1, d0			
Résistance au feu Fire resistance	-	-	-	-
Surface extérieure Outside	Acier galvanisé et aluminé COLORBOND pour panneaux ou inox de 0,4 à 1 mm Colorbond steel or stainless steel			
Surface intérieure Inside	Acier galvanisé et aluminé COLORBOND pour panneaux ou inox de 0,4 à 1 mm Colorbond steel or stainless steel			
Noyau isolant Insulating core	Foam closed cell PIR Mousse PIR à cellules fermées			
Installation	Lắp mái nhà xưởng Roofing installation			

BINKONTAN

T*ROCK
T*ROCK »»



T*ROCK I

T*ROCK I »

Des systèmes de murs et de plafonds à panneaux intérieurs de haute qualité peuvent être installés pour n'importe quel projet. Les panneaux T*ROCK I peuvent être appliqués sur des façades architecturales, apportant une esthétique élevée et des performances durables.

*High quality interior and ceiling sandwich panel applied to any project. T*ROCK I panel is suitable to architectural facade, to delivering aesthetic and high efficiency.*

FEUILLE BLUESCOPE COLORBOND® AM 100 ET L'ÉPAISSEUR DU CÔTÉ EXTÉRIEUR EST DE 0,7 MM ET LE CÔTÉ INTÉRIEUR EST DE 0,5 MM. PÉRIODE DE GARANTIE DANS LES CONDITIONS STANDARD BLUESCOPE : DURABILITÉ CONTRE LA CORROSION JUSQU'À 25 ANS.

COLORBOND® FOR PANEL

Les deux côtés opposés des panneaux architecturaux T*ROCK sont fabriqués à partir de Colorbond pour le panneau BlueScope.
Two facing sides of T*ROCK Architectural Panels is made from Colorbond for panel of BlueScope.

Technologie de placage d'acier ACTIVATE™ avec placage matriciel exclusif à 4 couches, garantie même dans des conditions météorologiques difficiles.
Alloy-coated Steel With The Unique 4 Phases Activate Technology, Warranted Even in Harsh Conditions.



Système de peinture de haute qualité réfléchissant la chaleur élevée.
Superior Polyester Paint System With High SRI



Nuancier COLORBOND® de BlueScope pour la surface des panneaux

Color Chart of A Premium BlueScope's Colorbond For Panel



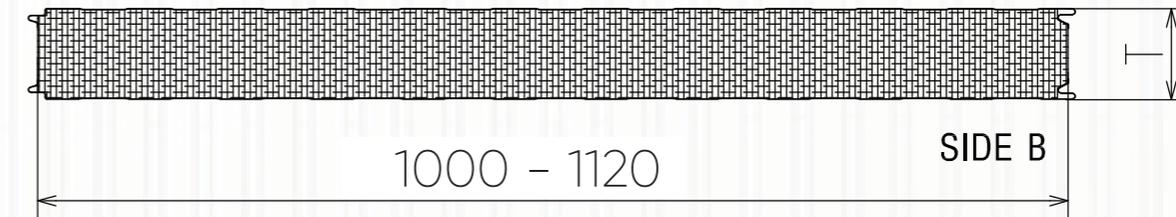
Note: Des couleurs de tôle ondulée d'autres marques sont disponibles sur demande.
Other brand steel facing color chart is available upon request.



DIMENSION ET CONNECTIONS DÉTAILLÉES DU PANNEAU

DIMENSION & CONNECTION DETAILS

SIDE A



DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT T*ROCK I

TECHINCAL DATA

ÉLÉMENT / Items	VALEUR / Value						
Épaisseur [mm] Thickness	50	75	100	125	150	175	200
Largeur [mm] Width	1000, 1120						
Longueur [mm] Length	2000 ÷ 6000						
Emballage [Panneau/palette] Packaging	20	14	10	8	7	6	5
Densité [kg/m³] Density	100 (*), 125 (± 10%)						
Poids [kg/m²] (0.46/0.46 mm) Weight	15.59	18.71	21.84	24.96	28.09	31.21	34.34
Coefficient de conductivité thermique [W/m.K] Thermal transmission ratio	0.03541						
Transmission thermique global U _{gs} [W/m².K] Total thermal transmission	0.69	0.46	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17
Résistance thermique R [m².K/W] Thermistor	1.44	2.19	2.91	3.61	4.32	5.03	5.74
Indice d'isolation acoustique R _w (C, C _{tr}) Acoustic ratio	≥ 28 dB						
Réaction à la flamme [EN 13501-1] Flame reaction	A2-s1, d0						
Résistance au feu Fire resistance	EI 45	EI 60	EI 120	EI 150	EI 180	-	EI 240
Surface extérieure Outside	Acier plaqué aluminium, zinc, magnésium 0,6 ~ 0,8 mm Steel plated with aluminum, zinc, magnesium 0.6 ~ 0.8mm						
Surface intérieure Inside	Acier plaqué aluminium, zinc, magnésium 0,6 ~ 0,8 mm Steel plated with aluminum, zinc, magnesium 0.6 ~ 0.8mm						
Noyau isolant Insulating core	Conrock						
Application application	Application en revêtement intérieur, plafond d'entrepôt, salle blanche, pharmacie Application in interior cladding, ceiling of warehouse, cleanroom, pharmacy						
Installation Installation	Installation verticale Horizontal installtion						

T*ROCK E

T*ROCK E »

Le système de panneaux extérieurs T*ROCK E assure une isolation thermique extrêmement élevée, stabilise l'air du bâtiment, économise de l'énergie et réduit les coûts d'exploitation même dans les climats les plus étudiés.

*The exterior T*ROCK E panel ensures high performance of heat insulation, inside stable atmosphere, energy saving and operation cost efficiency even in severed weather*

FEUILLE BLUESCOPE COLORBOND® AM 100 ET L'ÉPAISSEUR DU CÔTÉ EXTÉRIEUR EST DE 0,7 MM ET LE CÔTÉ INTÉRIEUR EST DE 0,5 MM. PÉRIODE DE GARANTIE DANS LES CONDITIONS STANDARD BLUESCOPE : DURABILITÉ CONTRE LA CORROSION JUSQU'À 25 ANS.

COLORBOND® FOR PANEL

Les deux côtés opposés des panneaux architecturaux T*ROCK sont fabriqués à partir de Colorbond pour le panneau BlueScope.
Two facing sides of T*ROCK Architectural Panels is made from Colorbond for panel of BlueScope.

Technologie de pliage d'acier ACTIVATE™ avec pliage matriciel exclusif à 4 couches, garantie même dans des conditions météorologiques difficiles.
Alloy-coated Steel With The Unique 4 Phases Activate Technology, Warranted Even in Harsh Conditions



Système de peinture de haute qualité réfléchissant la chaleur élevée.
Superior Polyester Paint System With High SRI

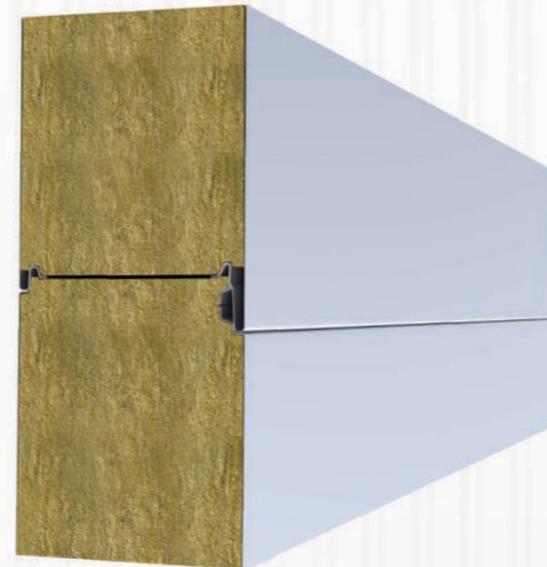


Nuancier COLORBOND® de BlueScope pour la surface des panneaux

Color Chart of A Premium BlueScope's Colorbond For Panel

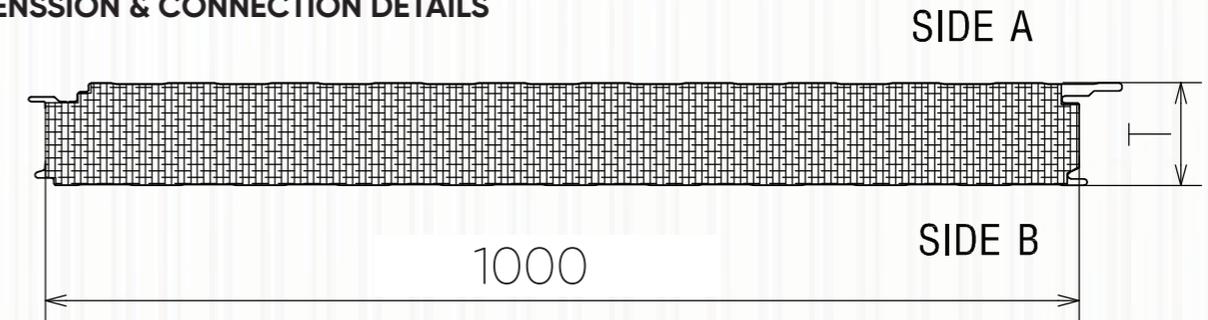


Note: Des couleurs de tôle ondulée d'autres marques sont disponibles sur demande.
Other brand steel facing color chart is available upon request



DIMENSION ET CONNECTIONS DÉTAILLÉES DU PANNEAU

DIMENSION & CONNECTION DETAILS



DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT T*ROCK E

TECHINICAL DATA

ÉLÉMENT / Items	VALEUR / Value							
Épaisseur [mm] Thickness	50	75	100	125	150	175	200	
Largeur [mm] Width	1000							
Longueur [mm] Length	2000 ÷ 6000							
Emballage [Panneau/palette] Packaging	20	14	10	8	7	6	5	
Densité [kg/m³] Density	100(*), 125 (± 10%)							
Poids [kg/m²] (0.46/0.46 mm) Weight	16.187	19.312	22.437	25.562	28.687	31.812	34.937	
Coefficient de conductivité thermique [W/m.K] Thermal transmission ratio	0.03541							
Transmission thermique global U _{g,s} [W/m².K] Total thermal transmission	0.84	0.50	0.36	0.29	0.24	0.20	0.18	
Résistance thermique R [m².K/W] Thermistor	1.19	2.02	2.80	3.49	4.20	4.91	5.64	
Indice d'isolation acoustique R _w (C, C _r) Acoustic ratio	≥ 28 dB							
Réaction à la flamme [EN 13501-1] Flame reaction	A2-s1, d0							
Résistance au feu Fire resistance	-	-	-	-	-	-	-	
Surface extérieure Outside	Acier plaqué aluminium, zinc, magnésium 0,6 ~ 0,8 mm Steel plated with aluminum, zinc, magnesium 0.6 ~ 0.8mm							
Surface intérieure Inside	Acier plaqué aluminium, zinc, magnésium 0,6 ~ 0,8 mm Steel plated with aluminum, zinc, magnesium 0.6 ~ 0.8mm							
Noyau isolant Insulating core	Conrock							
Application Application	Toiture extérieure Exterior roofing							
Installation Installation	pose de toiture roofing installation							

T*ROCK R

T*ROCK R »

Le système de toiture en panneaux T*ROCK R est flexible, robuste et compact, garantissant la sécurité du bâtiment et la longévité du projet. T*ROCK R est soigneusement sélectionné dès l'étape des matériaux d'entrée, répondant aux normes les plus strictes des investisseurs/entrepreneurs en construction, offrant la solution parfaite pour tous les projets.

T*ROCK R panel is flexible, tough, neat ensuring building safety and lifetime. T*ROCK R is carefully selected input materials at early stage, to complying to strict with the owners/the contractors requirement for perfect project/buildings solution.

FEUILLE BLUESCOPE COLORBOND® AM 100 ET L'ÉPAISSEUR DU CÔTÉ EXTÉRIEUR EST DE 0,7 MM ET LE CÔTÉ INTÉRIEUR EST DE 0,5 MM. PÉRIODE DE GARANTIE DANS LES CONDITIONS STANDARD BLUESCOPE : DURABILITÉ CONTRE LA CORROSION JUSQU'À 25 ANS.

COLORBOND® FOR PANEL

Les deux côtés opposés des panneaux architecturaux T*ROCK R sont fabriqués à partir de Colorbond pour le panneau BlueScope.

Two facing sides of T*ROCK R Architectural Panels is made from Colorbond for panel of BlueScope.

Technologie de placage d'acier ACTIVATE™ avec placage matriciel exclusif à 4 couches, garantie même dans des conditions météorologiques difficiles.

Alloy-coated Steel With The Unique 4 Phases Activate Technology, Warranted Even In Harsh Conditions



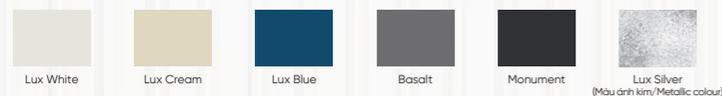
Système de peinture de haute qualité réfléchissant la chaleur élevée.

Superior Polyester Paint System With High SRI



Nuancier COLORBOND® de BlueScope pour la surface des panneaux

Color Chart of A Premium Bluescope's Colorbond For Panel



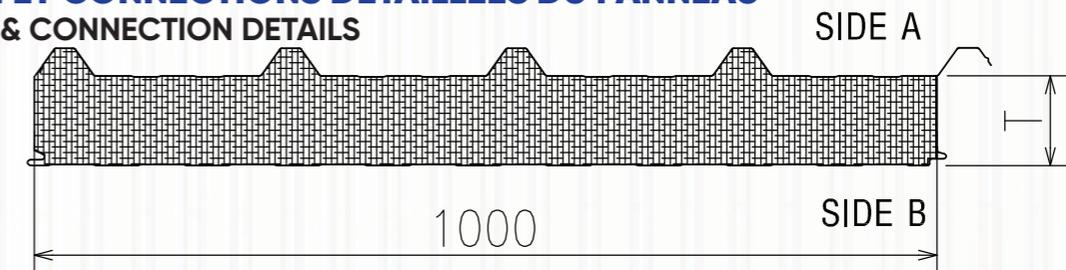
Note: Des couleurs de tôle ondulée d'autres marques sont disponibles sur demande.

Other brand steel facing color chart is available upon request.



DIMENSION ET CONNEXIONS DÉTAILLÉES DU PANNEAU

DIMENSION & CONNECTION DETAILS



DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT T*ROCK R

TECHINCAL DATA

ÉLÉMENT / Items	VALEUR / Value				
Épaisseur [mm] Thickness	50	75	100	125	150
Largeur [mm] Width	1000				
Longueur [mm] Length	2000 ÷ 11700				
Emballage [Panneau/palette] Packaging	14	10	8	6	4
Densité [kg/m³] Density	80(*), 100 (± 10%)				
Poids [kg/m²] (0.46/0.46 mm) Weight	13.151	15.651	18.151	20.651	23.151
Coefficient de conductivité thermique [W/m.K] Thermal transmission ratio	0.03384				
Transmission thermique globale U _{a,s} [W/m².K] Total thermal transmission	0.64	0.43	0.33	0.27	0.22
Résistance thermique R [m².K/W] Thermistor	1.56	2.30	3.04	3.77	4.50
Indice d'isolation acoustique R _w (C, C _t) Acoustic ratio	≥ 28 dB				
Réaction à la flamme [EN 13501-1] Flame reaction	A2-s1, d0				
Résistance au feu Fire resistance	-	-	-	-	-
Surface extérieure Outside	Acier plaqué aluminium, zinc, magnésium 0,6 ~ 0,8 mm Steel plated with aluminum, zinc, magnesium 0.6 ~ 0.8mm				
Surface intérieure Inside	Acier plaqué aluminium, zinc, magnésium 0,6 ~ 0,8 mm Steel plated with aluminum, zinc, magnesium 0.6 ~ 0.8mm				
Noyau isolant Insulating core	Conrock				
Application application	Toiture extérieure Exterior roofing				
Installation Installation	pose de toiture roofing installation				

PREXS PANNEAU

PREXS PANEL 

PREXS E

PREXS E

PREXS est une solution architecturale moderne pour les bâtiments commerciaux et résidentiels, ainsi que pour les entrepôts et les ateliers. Grâce à ses vis cachées, son installation devient plus rapide et son esthétisme s'élève.

Le produit utilise un cœur en EPS pour une isolation thermique efficace et une haute résistance au feu.

Ce produit est destiné aux applications suivantes :

- Bâtiments industriels
- Entrepôts et centres logistiques
- Bâtiments commerciaux et bureaux
- Installations industrielles alimentaires
- Salles de sports

PREXS is modern architectural panels for commercial, residential, storage and factories with hidden screw profile mount, fast installation & aesthetic features.

The product is manufactured by EPS to deliver good performance thermal insulation.

Application:

- Industrial buildings
- Logistics
- Office & commercial buildings
- Food processing
- Sport complex

TYPE NERVURÉ

RIB TYPE



PLAT
FLAT



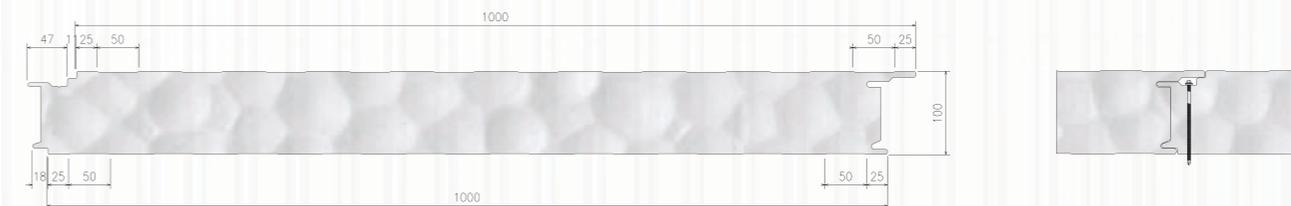
PETITE NERVURE
SMALL LINEAR



GRANDE NERVURE
LINEAR

DIMENSION ET CONNECTIONS DÉTAILLÉES DU PANNEAU

DIMENSION & CONNECTION DETAILS



BẢNG ÉLÉMENT KỸ THUẬT CỦA PANEL PREXS-E 1000

TECHINCAL DATA

ÉLÉMENT / Items	VALEUR / Value						
	50	75	100	125	150	175	200
Épaisseur [mm] Thickness	50	75	100	125	150	175	200
Largeur [mm] Width	1000						
Longueur [mm] Length	2000 ÷ 10000						
Densité [kg/m³] Density	18						
Poids [kg/m²] (0.46/0.46 mm) Weight	7.36	7.81	8.26	8.71	9.16	9.61	10.06
Emballage [Panneau/palette] Packaging	20	14	10	8	7	6	5
Coefficient de conductivité thermique [W/m.K] Thermal transmission ratio	0.040 - 0.045						
Transmission thermique globale U _{a,s} [W/m².K] Total thermal transmission	0.83	0.49	0.35	0.28	0.24	0.2	0.18
Résistance thermique R [m².K/W] Thermistor	1.2	2.04	2.83	3.53	4.24	4.97	5.71
Indice d'isolation acoustique R _w (C, C _{tr}) Accoustic ratio	≥ 30 dB						
Réaction à la flamme [EN 13501-1] Flame reaction	NPD						
Résistance au feu Fire resistance	NPD						
Surface extérieure Outside	Acier galvanisé et aluminé de 0,4 à 0,8 mm Galvanized steel						
Surface intérieure Inside	Acier galvanisé et aluminé de 0,4 à 0,8 mm Galvanized steel						
Noyau isolant Insulating core	Mousse EPS						
Installation	Installation verticale ou horizontale Horizontal or vertical installtion						

PREXS I

PREXS I



PREXS I est utilisé pour les solutions de plafonds et de cloisons intérieures dans les bâtiments. Grâce aux propriétés thermiques exceptionnelles du cœur en EPS, les panneaux peuvent être utilisés dans :

- Les constructions nécessitant une isolation thermique
- Les bâtiments industriels
- Les entrepôts et les centres logistiques
- Les bâtiments commerciaux et de bureaux
- Les installations de transformation alimentaire et pharmaceutique
- Les salles de sport

PREXS I is a solution applied for indoor walling & ceiling of building such as office, clean room, cold storage.

The product with EPS insulation deliver good performance thermal insulation.

Hidden screw profile mount is specially designed to ensure high performance thermal insulation, humidity proof.

Application:

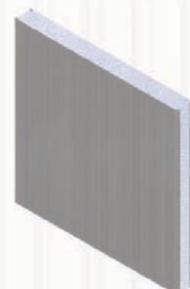
- Cold, cool storage
- Clean room
- Office & commercial buildings
- Food processing, Pharmacy
- Sport complex

TYPE NERVURÉ

RIB TYPE



PLAT
FLAT



GRANDE NERVURE
SMALL LINEAR

DIMENSION ET CONNECTIONS DÉTAILLÉES DU PANNEAU

DIMENSION & CONNECTION DETAILS



DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT PREXS – I 1130

TECHINCAL DATA

ÉLÉMENT / Items	VALEUR / Value						
Épaisseur [mm] Thickness	50	75	100	125	150	175	200
Largeur [mm] Width	1130						
Longueur [mm] Length	2000 ÷ 10000						
Densité [kg/m ³] Density	18						
Poids [kg/m ²] (0.46/0.46 mm) Weight	7.36	7.81	8.26	8.71	9.16	9.61	10.06
Emballage [Panneau/palette] Packaging	20	14	10	8	7	6	5
Coefficient de conductivité thermique [W/m.K] Thermal transmission ratio	0.040 - 0.045						
Transmission thermique global U _{d,s} [W/m ² .K] Total thermal transmission	0.69	0.45	0.34	0.27	0.23	0.2	0.17
Résistance thermique R [m ² .K/W] Thermistor	1.46	2.21	2.94	3.65	4.36	5.08	5.81
Indice d'isolation acoustique R _w (C, C _v) Acoustic ratio	≥ 30 dB						
Réaction à la flamme [EN 13501-1] Flame reaction	NPD						
Résistance au feu Fire resistance	NPD						
Surface extérieure Outside	Acier galvanisé et aluminé de 0,4 à 0,8 mm Galvanized steel						
Surface intérieure Inside	Acier galvanisé et aluminé de 0,4 à 0,8 mm Galvanized steel						
Noyau isolant Insulating core	Mousse EPS						
Installation Installation	Installation verticale ou horizontale Horizontal or vertical installtion						

PREXS R

PREXS R »

Solutions d'isolation thermique pour les systèmes de toiture des bâtiments industriels, des entrepôts, des constructions commerciales et résidentielles. Avec un noyau isolant en EPS, offrant une performance d'isolation optimale, répondant à tous les besoins d'isolation des bâtiments :

- Les bâtiments industriels
- Les entrepôts et centres logistiques
- Les bâtiments commerciaux et bureaux
- Les structures agricoles
- Les salles de sport

A sandwich panel solution for factory, storage, commercial & residential buildings.

The product with EPS insulation deliver good thermal insulation, noncombustibility

Application:

- Industrial buildings
- Logistic
- Office & commercial buildings
- Food processing
- Sport complex

TYPE NERVURÉ

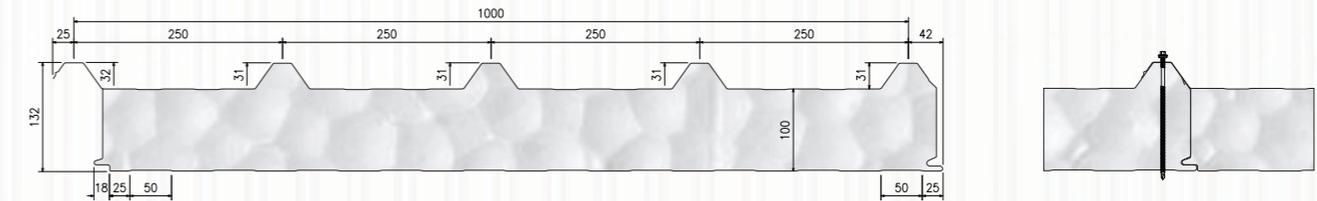
RIB TYPE



5 NERVURES
5 RIBS

DIMENSION ET CONNECTIONS DÉTAILLÉES DU PANNEAU

DIMENSION & CONNECTION DETAILS



DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT PREXS – R 1000

TECHINICAL DATA

ÉLÉMENT / Items	VALEUR / Value				
Épaisseur [mm] Thickness	50	75	100	125	150
Largeur [mm] Width	1000				
Longueur [mm] Length	2000 ÷ 10000				
Densité [kg/m³] Density	18				
Poids [kg/m²] (0,46/0,46 mm) Weight	7.36	7.81	8.26	8.71	9.16
Emballage [Panneau/palette] Packaging	20	14	10	8	7
Coefficient de conductivité thermique [W/m.K] Thermal transmission ratio	0.040 - 0.045				
Transmission thermique globale U _{a,s} [W/m².K] Total thermal transmission	0.66	0.45	0.34	0.27	0.23
Résistance thermique R [m².K/W] Thermistor	1.52	2.23	2.94	3.65	4.36
Indice d'isolation acoustique R _w (C, C _r) Acoustic ratio	≥ 30 dB				
Réaction à la flamme [EN 13501-1] Flame reaction	NPD				
Résistance au feu Fire resistance	NPD				
Surface extérieure Outside	Thép mạ nhôm kẽm 0.4 - 0.8 mm Galvanized steel				
Surface intérieure Inside	Thép mạ nhôm kẽm 0.4 - 0.8 mm Galvanized steel				
Noyau isolant Insulating core	EPS foam				
Installation Installation	Lắp mái nhà xưởng Roofing installation				

PROCK PANNEAU

PROCK PANEL 



PROCK E

PROCK E »

PROCK E est utilisé pour les solutions de revêtement esthétique extérieur.

Grâce à ses caractéristiques de résistance à la chaleur, sa haute résistance au feu et ses bonnes propriétés d'isolation phonique, les panneaux peuvent être utilisés pour construire des bâtiments nécessitant une résistance à la chaleur et une protection contre les incendies. Le produit est appliqué dans :

- Les constructions nécessitant une haute résistance au feu et une bonne isolation acoustique
- Les bâtiments industriels
- Les entrepôts et centres logistiques
- Les bâtiments commerciaux et de bureaux
- Les installations industrielles alimentaires
- Les salles de sport

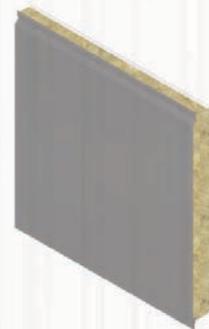
PROCK E is applied for architectural panels. Due to anti-heat absorption, high flame resistance, good acoustic, the product is used for thermal insulation and fire resistance requirement.

Application:

- Buildings requiring flame resistance & acoustic panels
- Industrial buildings
- Logistic
- Office & commercial buildings
- Food processing
- Sport complex

TYPE NERVURÉ

RIB TYPE



PLAT
FLAT



PETITE NERVURE
SMALL LINEAR



GRANDE NERVURE
LINEAR

DIMENSION ET CONNECTIONS DÉTAILLÉES DU PANNEAU

DIMENSION & CONNECTION DETAILS



DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT PROCK – E 1000

TECHINICAL DATA

ÉLÉMENT / Items	VALEUR / Value							
Épaisseur [mm] Thickness	50	75	100	125	150	175	200	
Largeur [mm] Width	1000							
Longueur [mm] Length	2000 ÷ 10000							
Densité [kg/m³] Density	20	14	10	8	7	6	5	
Poids [kg/m²] (0.46/0.46 mm) Weight	100							
Emballage [Panneau/palette] Packaging	11.96	14.46	16.96	19.46	21.96	24.46	26.96	
Coefficient de conductivité thermique [W/m.K] Thermal transmission ratio	0.035 - 0.045							
Transmission thermique globale U _{a,s} [W/m².K] Total thermal transmission	0.82	0.48	0.35	0.28	0.23	0.2	0.17	
Résistance thermique R [m².K/W] Thermistor	1.22	2.07	2.88	3.59	4.31	5.05	5.8	
Indice d'isolation acoustique R _w (C, C _r) Acoustic ratio	≥ 28 dB							
Réaction à la flamme [EN 13501-1] Flame reaction	A2-s1, d0							
Résistance au feu Fire resistance	-	-	-	-	-	-	-	
Surface extérieure Outside	Acier galvanisé et aluminé de 0,4 à 0,8 mm Galvanized steel							
Surface intérieure Inside	Acier galvanisé et aluminé de 0,4 à 0,8 mm Galvanized steel							
Noyau isolant Insulating core	Rockwool							
Installation Installation	Installation verticale ou horizontale Horizontal or vertical installation							

PROCK I

PROCK I »

PROCK I est utilisé pour les solutions de plafonds et de cloisons intérieures des bâtiments.

Grâce à ses propriétés thermiques, sa grande résistance au feu et sa bonne isolation acoustique, les panneaux peuvent être utilisés pour la construction de bâtiments nécessitant des exigences élevées en matière de résistance thermique et de protection contre l'incendie.

Le produit est appliqué dans :

- Les bâtiments nécessitant une haute température et une protection contre l'incendie
- Les bâtiments industriels
- Les entrepôts et centres logistiques
- Les bâtiments commerciaux et de bureaux
- Les salles de sport

PROCK I is applied for inside walling & ceiling panels. Due to anti-heat absorption, high flame resistance, good acoustic, the product is used for thermal insulation and fire resistance requirement.

Application:

- Buildings requiring high temperature & flame resistance
- Industrial buildings
- Logistic
- Office & commercial buildings
- Sport complex

TYPE NERVURÉ

RIB TYPE



PLAT
FLAT



GRANDE NERVURE
LINEAR

DIMENSION ET CONNECTIONS DÉTAILLÉES DU PANNEAU

DIMENSION & CONNECTION DETAILS



BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA PANEL PROCK-I 1130

TECHINICAL DATA

ÉLÉMENT / Items	VALEUR / Value						
Épaisseur [mm] Thickness	50	75	100	125	150	180	200
Largeur [mm] Width	1130						
Longueur [mm] Length	2000 ÷ 10000						
Densité [kg/m ³] Density	20	14	10	8	7	6	5
Poids [kg/m ²] (0.46/0.46 mm) Weight	100						
Emballage [Panneau/palette] Packaging	11.96	14.46	16.96	19.46	21.96	24.46	26.96
Coefficient de conductivité thermique [W/m.K] Thermal transmission ratio	0.035 - 0.045						
Transmission thermique globale U _{a,s} [W/m ² .K] Total thermal transmission	0.68	0.44	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17
Résistance thermique R [m ² .K/W] Thermistor	1.48	2.25	2.99	3.71	4.44	5.17	5.9
Indice d'isolation acoustique R _w (C, C _t) Acoustic ratio	≥ 28 dB						
Réaction à la flamme [EN 13501-1] Flame reaction	A2-s1, d0						
Résistance au feu Fire resistance	-	EI 45	EI 60	-	-	-	-
Surface extérieure Outside	Acier galvanisé et aluminé de 0,4 à 0,8 mm Galvanized steel						
Surface intérieure Inside	Acier galvanisé et aluminé de 0,4 à 0,8 mm Galvanized steel						
Noyau isolant Insulating core	Rockwool						
Installation Installation	Installation horizontale Horizontal installtion						

PROCK R

PROCK R »

PROCK R est largement utilisé comme solution de couverture pour les toits des bâtiments. Grâce à ses excellentes propriétés d'isolation acoustique, sa résistance élevée à la chaleur et sa capacité optimale de résistance au feu, le produit PROCK R est employé dans les constructions suivantes :

- Bâtiments nécessitant une haute température et une résistance au feu
- Bâtiments industriels
- Entrepôts et centres logistiques
- Bâtiments commerciaux et bureaux
- Salles de sport

PROCK R is applied widely for building roofing solution. Due to good insulation, heat & flame resistance, the product is applied in:

- Buildings requiring high temperature & flame resistance
- Industrial buildings
- Logistic
- Office & commercial buildings
- Sport complex

TYPE NERVURÉ

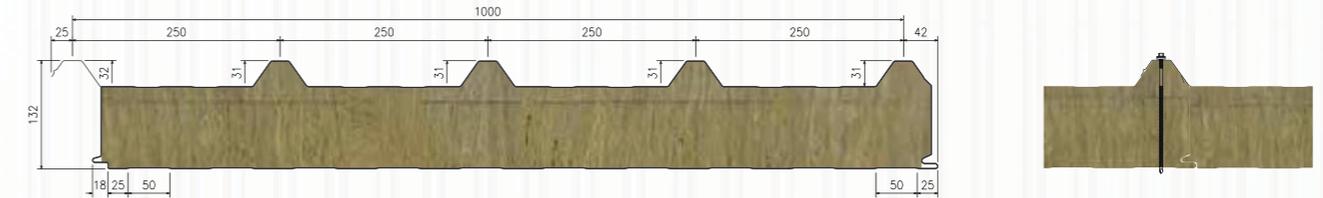
RIB TYPE



5 NERVURES
5 RIBS

DIMENSION ET CONNECTIONS DÉTAILLÉES DU PANNEAU

DIMENSION & CONNECTION DETAILS



DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT PROCK – R 1000

TECHINICAL DATA

ÉLÉMENT / Items	VALEUR / Value				
Épaisseur [mm] Thickness	50	75	100	125	150
Largeur [mm] Width	1000				
Longueur [mm] Length	2000 ÷ 10000				
Densité [kg/m ³] Density	20	14	10	8	7
Poids [kg/m ²] (0.46/0.46 mm) Weight	100				
Emballage [Panneau/palette] Packaging	11.96	14.46	16.96	19.46	21.96
Coefficient de conductivité thermique [W/m.K] Thermal transmission ratio	0.035 - 0.045				
Transmission thermique globale U _{ds} [W/m ² .K] Total thermal transmission	0.65	0.44	0.34	0.27	0.23
Résistance thermique R [m ² .K/W] Thermistor	1.54	2.26	2.98	3.7	4.43
Indice d'isolation acoustique R _w (C, C _v) Acoustic ratio	≥ 28 dB				
Réaction à la flamme [EN 13501-1] Flame reaction	A2-s1, d0				
Résistance au feu Fire resistance	-	-	-	-	-
Surface extérieure Outside	Acier galvanisé et aluminé de 0,4 à 0,8 mm Galvanized steel				
Surface intérieure Inside	Acier galvanisé et aluminé de 0,4 à 0,8 mm Galvanized steel				
Noyau isolant Insulating core	Rockwool				
Installation Installation	Installation de toiture Roofing installation				

PRASS PANNEAU

PRASS PANEL 

PRASS E

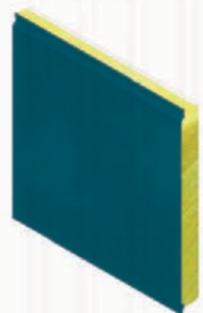
PRASS E »

GLASSWOOL E est utilisé pour des solutions de revêtement esthétique extérieur. Grâce à ses propriétés de résistance à la chaleur, sa haute capacité de résistance au feu et ses bonnes qualités d'isolation acoustique, ces panneaux peuvent être utilisés pour la construction de bâtiments nécessitant des exigences élevées en matière de résistance thermique et de protection contre les incendies. Le produit est appliqué dans les domaines suivants : Projets nécessitant une haute résistance au feu et une isolation acoustique efficace, Bâtiments industriels, Entrepôts et centres logistiques, Bâtiments commerciaux et bureaux, Installations de l'industrie alimentaire, Salles de sport, etc.

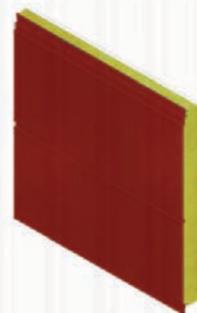
Panel PRASS External wall - is combined from two superior durability steel layers which are 4 phases coated by Activate technology from BlueScope and glasswool mineral fiber core, ensures its light weight and extremely high heat insulation, fire resistance, and good sound proofing functions. The C+ mount smartly conceals screws, suitable for external walls of factories such as food processing factories...

TYPE NERVURÉ

RIB TYPE



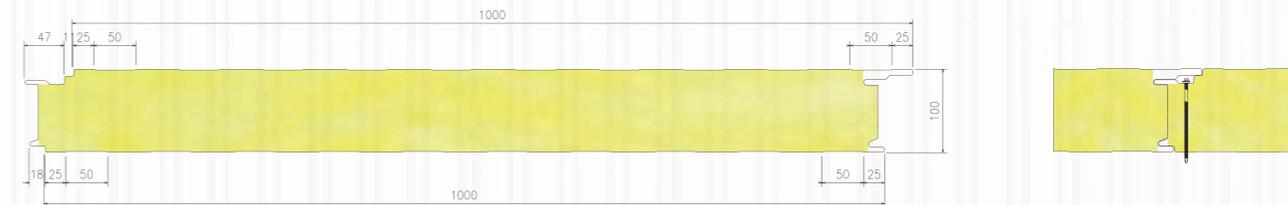
PETITE NERVURE
SMALL LINEAR



GRANDE NERVURE
LINEAR

DIMENSION ET CONNECTIONS DÉTAILLÉES DU PANNEAU

DIMENSION & CONNECTION DETAILS



DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT PRASS – E 1000

TECHINCAL DATA

ÉLÉMENT / Items	VALEUR / Value						
Épaisseur [mm] Thickness	50	75	100	125	150	175	200
Largeur [mm] Width	1000						
Longueur [mm] Length	2000 ÷ 10000						
Emballage [Panneau/palette] Packaging	20	14	10	8	7	6	5
Densité [kg/m³] Density	64						
Coefficient de conductivité thermique [W/m.K] Thermal transmission ratio	0.035 - 0.045						
Réaction à la flamme [EN 13501-1] Flame reaction	A2-s1/S2, d0						
Résistance au feu Fire resistance	-	-	-	-	-	-	-
Surface extérieure Outside	Thép mạ nhôm kẽm 0.4 - 0.8 mm Galvanized steel						
Surface intérieure Inside	Thép mạ nhôm kẽm 0.4 - 0.8 mm Galvanized steel						
Noyau isolant Insulating core	Glasswool						
Installation Installation	Lắp đứng hoặc ngang Horizontal or vertical installtion						

PRASS I

PRASS I



GLASSWOOL I est utilisé pour les solutions de plafonds et cloisons internes des bâtiments. Grâce à ses propriétés de résistance à la chaleur, sa capacité élevée de résistance au feu, et sa bonne isolation acoustique, les panneaux peuvent être utilisés pour construire des bâtiments nécessitant une résistance à la chaleur et au feu. Les produits sont appliqués dans : Les bâtiments nécessitant une haute résistance au feu et une isolation acoustique, Les bâtiments industriels, les entrepôts et les centres logistiques, Les bâtiments commerciaux et les bureaux, Les installations de transformation des aliments et des produits pharmaceutiques, Les salles de sport.

Panel PRASS Internal wall - is used for internal ceiling & walling building application. Due to extremely high heat insulation, fire resistance, and good sound proofing functions, the panel is met flame & occoustic resistance requirement of various building types such as industrial, commercial, logistic, food processing, pharmacy buildings & sport centers.

TYPE NERVURÉ

RIB TYPE



PLAT
FLAT



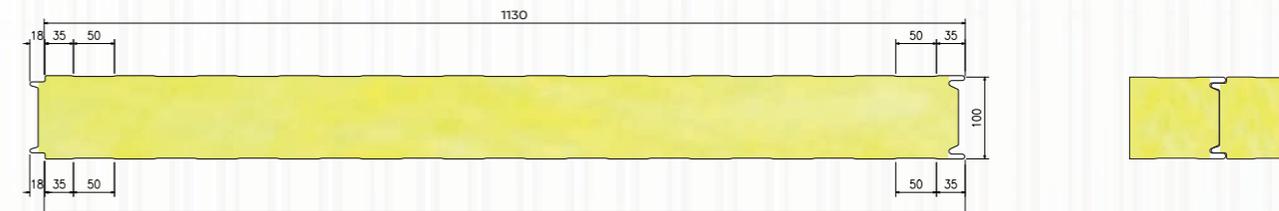
PETITE NERVURE
SMALL LINEAR



GRANDE NERVURE
LINEAR

DIMENSION ET CONNECTIONS DÉTAILLÉES DU PANNEAU

DIMENSION & CONNECTION DETAILS



DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT PRASS – I 1130

TECHINCAL DATA

ÉLÉMENT / Items	Value							
Épaisseur [mm] Thickness	50	75	100	125	150	175	200	
Largeur [mm] Width	1130							
Longueur [mm] Length	2000 ÷ 10000							
Emballage [Panneau/palette] Packaging	20	14	10	8	7	6	5	
Densité [kg/m ³] Density	64							
Coefficient de conductivité thermique [W/m.K] Thermal transmission ratio	0.035 - 0.045							
Réaction à la flamme [EN 13501-1] Flame reaction	A2-s1/s2, d0							
Résistance au feu Fire resistance	-	-	-	-	-	-	-	-
Surface extérieure Outside	Acier galvanisé et aluminé de 0,4 à 0,8 mm Galvanized steel 0.4 - 0.8 mm							
Surface intérieure Inside	Acier galvanisé et aluminé de 0,4 à 0,8 mm Galvanized steel 0.4 - 0.8 mm							
Noyau isolant Insulating core	Glasswool							
Installation Installation	Installation verticale ou horizontale Horizontal or vertical installtion							

PRASS R

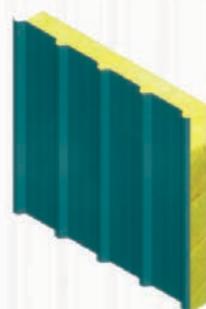
PRASS R »

GLASSWOOL R est largement utilisée pour les solutions de couverture de toitures. Grâce à ses propriétés d'isolation acoustique supérieure, sa haute résistance à la chaleur et sa capacité optimale de résistance au feu, le produit GLASSWOOL R est employé dans divers types de bâtiments : les constructions nécessitant une protection élevée contre le feu et le bruit, les bâtiments industriels, les entrepôts et centres logistiques, les bâtiments commerciaux et de bureaux, les installations industrielles alimentaires, ainsi que les salles de sport.

Panel PRASS Roof - with glasswool core and 45mm height processed 3 square waves ensures rainwater drainage function. Prass is suitable solution for project which requires glasswool for the roof such as industrial, commercial, logistic, food processing, pharmacy buildings & sport centers.

TYPE NERVURÉ

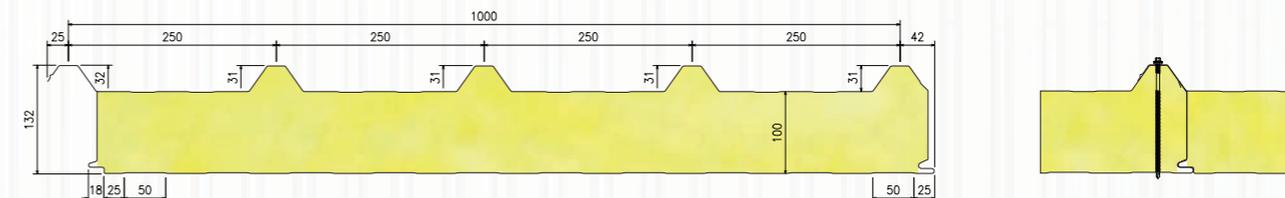
RIB TYPE



5 NERVURES
5 RIBS

DIMENSION ET CONNECTIONS DÉTAILLÉES DU PANNEAU

DIMENSION & CONNECTION DETAILS



DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT PRASS – R 1000

TECHINCAL DATA

ÉLÉMENT / Items	Giá trị / Value				
Épaisseur [mm] Thickness	50	75	100	125	150
Largeur [mm] Width	1000				
Longueur [mm] Length	2000 ÷ 10000				
Emballage [Panneau/palette] Packaging	20	14	10	8	7
Densité [kg/m³] Density	64				
Coefficient de conductivité thermique [W/m.K] Thermal transmission ratio	0.035 - 0.045				
Réaction à la flamme [EN 13501-1] Flame reaction	A2-s1/s2, d0				
Résistance au feu Fire resistance	-	-	-	-	-
Surface extérieure Outside	Acier galvanisé et aluminé de 0,4 à 0,8 mm Galvanized steel 0.4 - 0.8 mm				
Surface intérieure Inside	Acier galvanisé et aluminé de 0,4 à 0,8 mm Galvanized steel 0.4 - 0.8 mm				
Noyau isolant Insulating core	Glasswool				
Installation Installation	Installation de toiture Roofing installation				

DONNÉES TECHNIQUES

TECHNICAL INFORMATION »

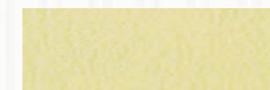
Tolérance du produit / Tolerances	
Longueur (<=3m) Length	±5mm
Longueur (>=3m) Length	±10mm
Largeur Width	±2mm
Épaisseur <=100mm Thickness	±2mm
Épaisseur >=100mm Thickness	±2%

Surface / Surface	
Tên / Name	Mã ký hiệu / Symbol
Plat Flat	F - Type
Moyenne nervure Medium line	M - Type
Grande nervure carrée Large square line	L - Type
Petite nervure carrée Small square line	S - Type
Ondulation de toiture Roof wave	R

*COMPARAISON DE LA CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Thermal Conductivity Comparison

Mousse PIR
k=0.020 W/m.K



ISOLATION THERMIQUE
SUPÉRIEURE À CELLE DU PUR DE
THERMAL CONDUCTIVITY
FUNCTION IS
15%



L'élément de référence du
PUR est k = 0.023W/m.k

ISOLATION THERMIQUE
INFÉRIEURE À CELLE DU PUR DE
THERMAL CONDUCTIVITY
FUNCTION IS

15%



Mousse EPS
k=0.030 W/m.K
(0.030 - 0.035 W/m.K)

ISOLATION THERMIQUE
INFÉRIEURE À CELLE DU PUR DE
THERMAL CONDUCTIVITY
FUNCTION IS

52%



Rockwool
k=0.035 W/m.K
(0.035 - 0.045 W/m.K)

ACCESSOIRES

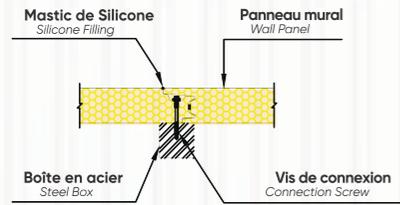
ASSCESSORIES 

DESSIN TECHNIQUE EN DÉTAIL

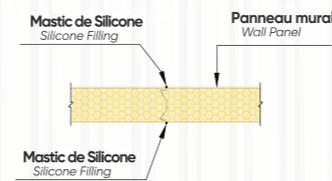
TYPIC DETAILS 

DESSIN TECHNIQUE EN DÉTAIL

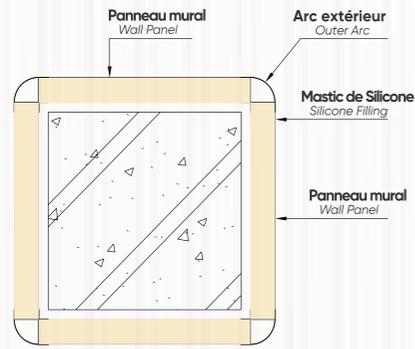
TECHNICAL DRAWING



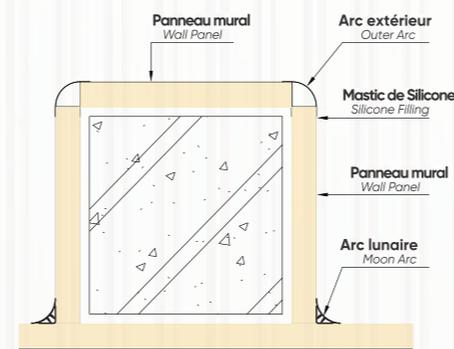
Largeur 1,065mm Détail du raccord de panneau
Width 1,065mm Panel's Joiner In Detail



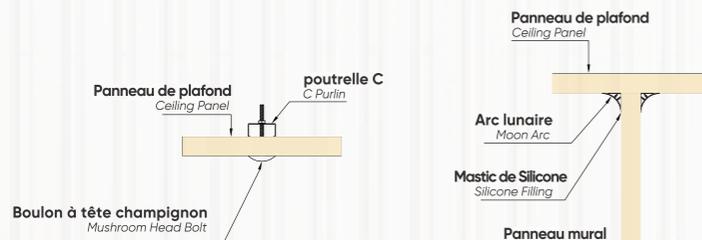
Largeur 1,120mm Détail du raccord de panneau
Width 1,120mm Panel's Joiner In Detail



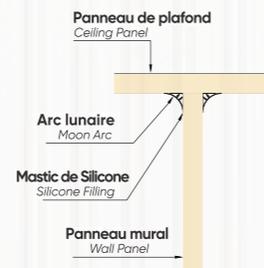
Colonne centrale en détail
Middle Column In Detail



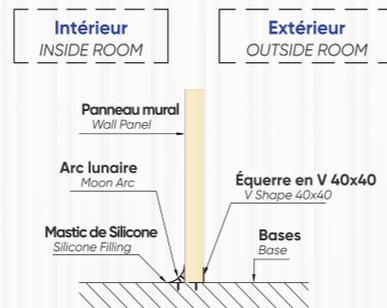
Colonne latérale en détail
Side Column In Detail



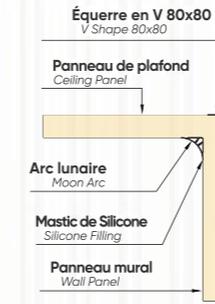
Suspension par boulon en détail
Hanging By Bolt In Detail



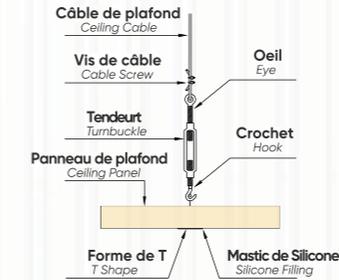
Murs et plafonds en détail
Wall And Ceiling In Detail



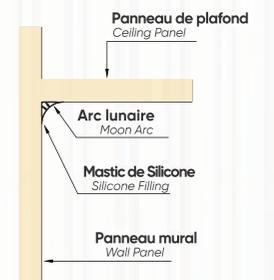
Murs et bases en détail
Wall And Base In Detail



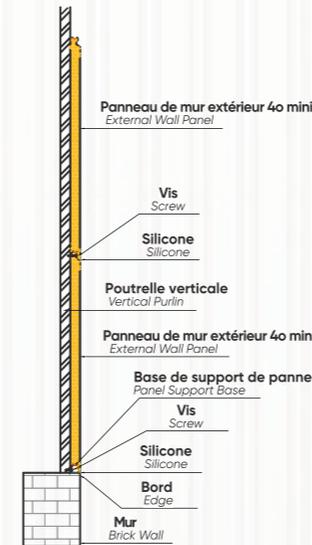
Murs et plafonds en détail
Wall And Ceiling In Detail



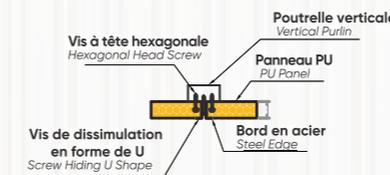
Détail de la suspension en forme de T
T Shape Hanging In Detail



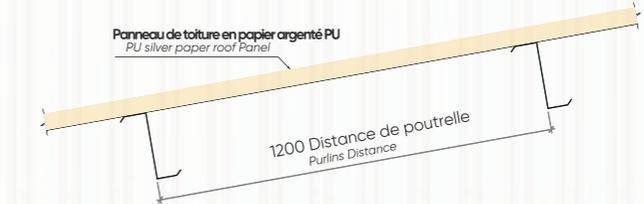
Murs et plafonds en détail
Wall And Ceiling In Detail



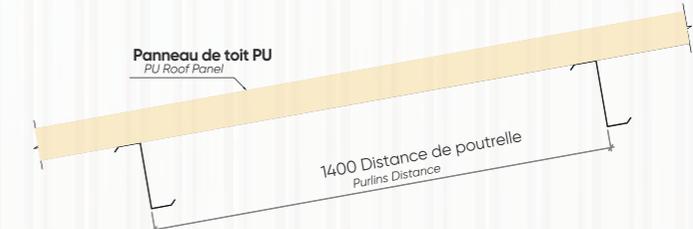
Section transversale A-A
A-A Cross Section



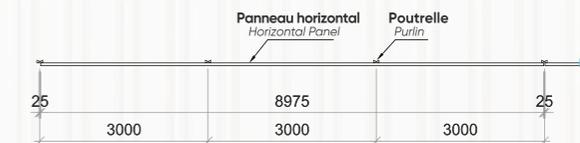
Vis de dissimulation en forme de U
Screw Hiding U Shape



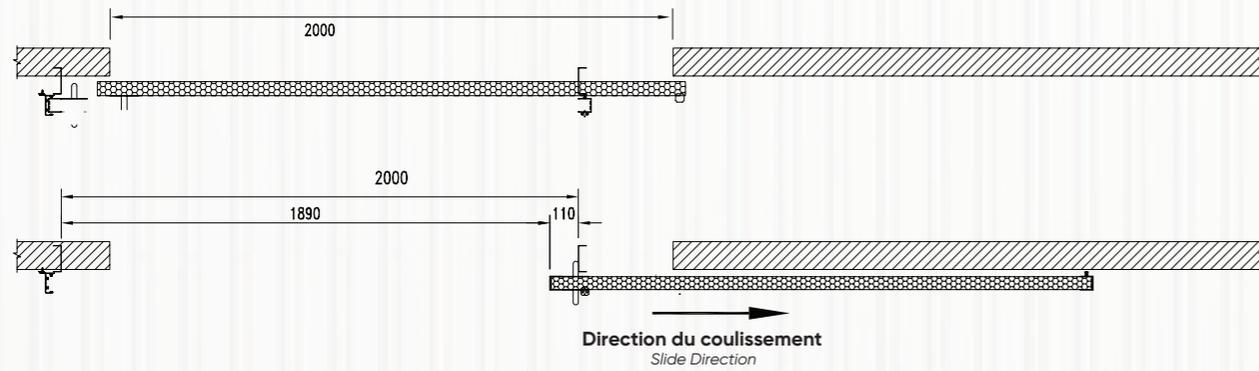
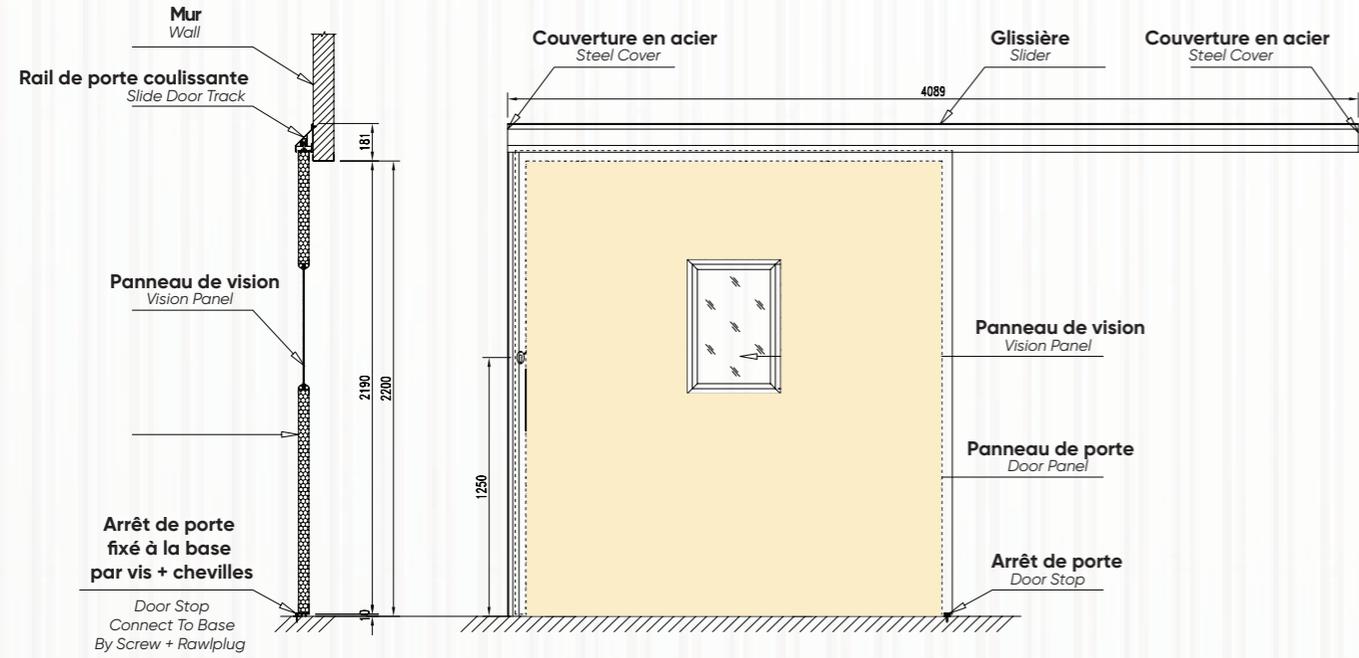
Distance de poutrelle lors de l'utilisation d'argenté PU
Purlins Distance When Using PU Silver



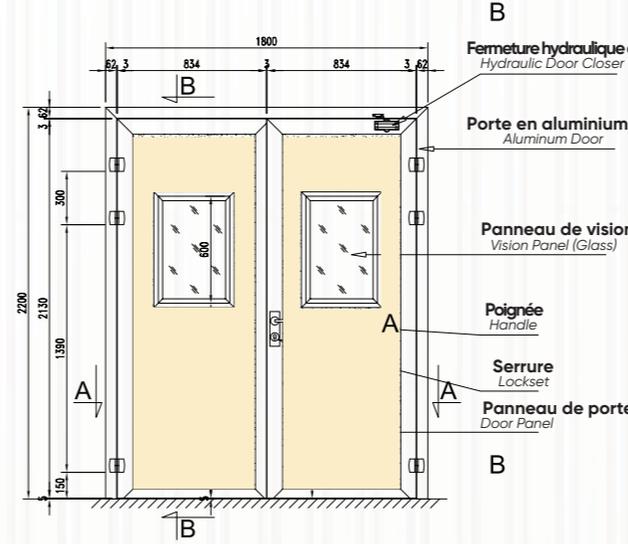
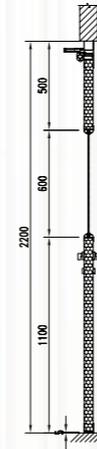
Distance de poutrelle lors de l'utilisation de panneaux de toiture en PU
Purlins Distance When Using PU Roof Panel



Échantillon de panneau installé horizontalement
Horizontal Installed Panel Sample

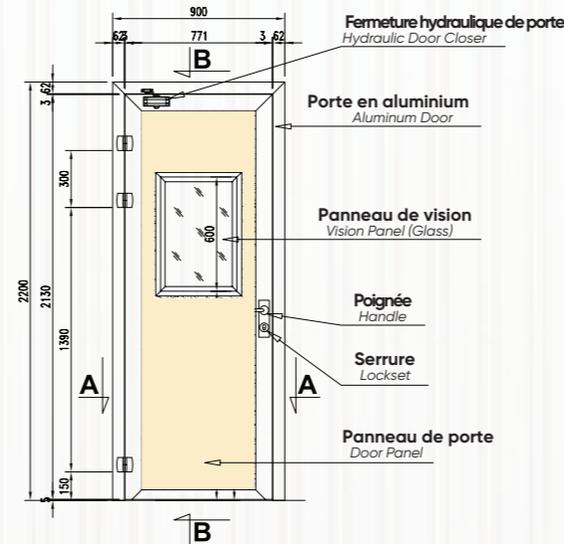
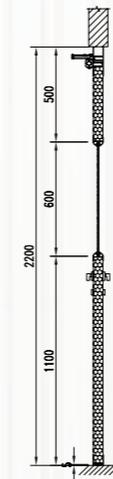
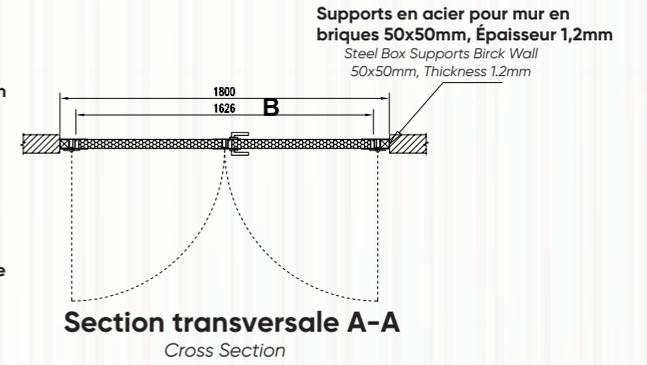


Porte coulissante
Slide Door



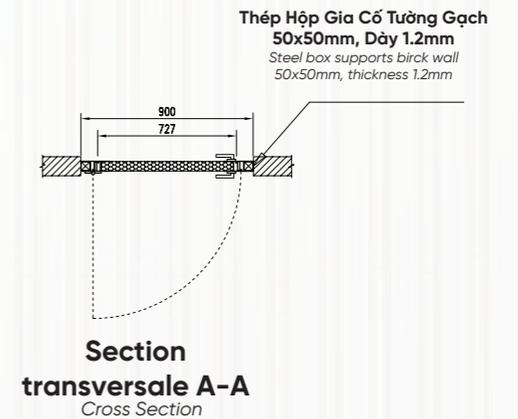
Façade de la porte
Door Front
(2200x1800)mm

2 PORTES OUVERTES
2 OPEN DOORS



Façade de la porte
Door Front
(2200x1800)mm

UNE PORTE OUVERTE
1 OPEN DOORS



PALETTE DE COULEURS USUELLE STANDARD COLOR CHART »

BLUESCOPE SUMO FOR PANEL



Neon Blue



Lemon Cream



Creamy Beige



Cinder Grey



Bright White

BLUESCOPE COLORBOND FOR PANEL



Lux Blue



Lux Cream



Lux Beige



Lux Grey



Lux White

En outre, les palettes de couleurs des marques Dong A, Nam Kim, Hoa Sen, Pomina, et Phuong Nam sont fournies sur demande.

Color chart of steel facing from other local steel suppliers such as Dong A, Nam Kim, Hoa Sen, Pomina, Phuong Nam available upon request



NOS PARTENAIRES

PHUONG NAM PANEL'S BUSINESS PARTNER »

Avec une expérience pratique de 30 ans et des normes de production internationales, Phuong Nam Panneau a gagné la confiance de ses partenaires fournisseurs de matériaux et de fournitures, qui sont des groupes multinationaux tels que BlueScope (Australie), BASF (Allemagne) et RockWool (Danemark). Les produits et solutions d'isolation thermique et acoustique haut de gamme de Phuong Nam Panneau sont développés sur la base de la combinaison des normes de matériaux internationales avec les technologies avancées de l'industrie mondiale.

With 30 year experience and world standard production line, Phuong Nam panel products are composed premium material supplier partners as world leading corporations: BlueScope – Australia, BASF – Germany, Rockwool – Denmark.

All premium Phuong Nam products are developed from combination of international standard and world leading technology.



Les plaques métalliques finissant les faces avant et arrière des produits Phuong Nam Panneau sont fournies par le groupe BlueScope, basé en Australie. BlueScope est un leader mondial dans le domaine du revêtement d'acier en rouleaux avec des innovations technologiques telles que le revêtement en aluminium-zinc (AZ) et la technologie Activate. Ces technologies ont transformé les normes de l'industrie du revêtement d'acier en rouleaux à travers le monde, offrant une protection maximale pour les constructions, même dans des environnements à forte corrosivité. Les marques de produits réputés dans le monde entier, comme Colorbond, sont également utilisées pour les produits haut de gamme de Phuong Nam Panneau.

Pour en savoir plus sur le groupe BlueScope, veuillez visiter : <https://www.bluescope.com>

Steel two facing material supplied by BlueScope based in Australia. BlueScope is leading steel coating in the world with invention of AZ coating technology and newly Activate technology. The Activate technology has upgrade world coating standard to protect steel building claddings even in harsh environment. The most world admired coated steel Colorbond of BlueScope is composed in Phuong Nam panel's products.

For more information about BlueScope, please visit <https://www.bluescope.com>

Les produits haut de gamme de Phuong Nam Panneau utilisent des matériaux d'isolation acoustique et thermique provenant du groupe BASF - Allemagne et Rockwool - Danemark.

Material foam core or mineral fiber insulation of Phuong Nam panel products all are made by BASF - Germany and Rockwool - Denmark.

BASF est le plus grand groupe industriel multi-sectoriel au monde. Le secteur de la chimie de BASF est également leader mondial en matière d'innovation et de qualité exceptionnelle. Phuong Nam Panneau est également fier d'être l'un des fabricants utilisant les solutions chimiques de BASF pour les noyaux isolants, les panneaux acoustiques PIR/PU. Pour en savoir plus sur le groupe BASF, veuillez visiter : <https://www.basf.com>

BASF is one of the most large-scaled multi-industry corporation in the world. Chemical business unit of BASF is leading in invention and excellence in quality. Phuong Nam panel also is proud to be one of sandwich panel manufacturer using chemical materials from BASF.

For more information about BASF, please visit <https://www.basf.com>

Rockwool est un fournisseur de noyaux isolants acoustiques et thermiques pour les produits haut de gamme de Phuong Nam Panneau. Rockwool est également un groupe multinational avec une longue histoire, ayant inventé la première technologie d'isolation acoustique et thermique en fibres minérales au monde.

Rockwool is a supplier of mineral fiber insulation core for Phuong Nam panel's products. Rockwool is as long history corporation in the world, the first invention of mineral fiber insulation.

For more information about Rockwool, please visit <https://www.rockwool.com>

Pour en savoir plus sur le groupe Rockwool, veuillez consulter : <https://www.rockwool.co>

NOS CERTIFICATS

CERTIFICATE »



NOS PROJETS DE RÉFÉRENCE PROJECTS »

ENTREPÔT FROID
COLD STORAGE



AJ TOTAL



BLAOFOOD



HAI VUONG ENTREPÔT FROID



TOAN PHAT ENTREPÔT FROID



TIEN GIANG THABICO



MASAN



Construction Material Laboratory
Test Report No: INL22/508914-396-1
Date: 13-Jul-2022
Page 1 of 2

Client's name : PHUONG NAM SOUNDPROOF INSULATING COMPANY LIMITED
Tên khách hàng : CÔNG TY TNHH CÁCH ÂM CÁCH NHIỆT PHƯƠNG NAM
Client's address : 9A NHẬT CHI MAI, WARD 13, TAN BINH DISTRICT, HO CHI MINH CITY
Địa chỉ : 9A NHẬT CHI MAI, PHƯỜNG 13, QUẬN TÂN BÌNH, TP. HỒ CHÍ MINH

The following sample(s) was/were submitted and identified by the client as:
Các thông tin nhận dạng mẫu do khách hàng cung cấp:

Name of sample / Tên mẫu : PANEL PIR
Quantity / Số lượng mẫu : 01 sample / mẫu
Date of receiving / Ngày nhận mẫu : 01-Jul-2022 & 06-Jul-2022
Date of testing / Ngày thử nghiệm : Form / từ 05-Jul-2022 to / đến 13-Jul-2022
Test result / Kết quả thử nghiệm : See next page(s) / Xem trang sau




SGS authenticate the photos on original report only / SGS chỉ xác thực các hình ảnh trong báo cáo chính thức

Signed for and on behalf of
SGS Vietnam LTD
Le Tiệp Du
Lab Assistant Manager
Industrial Services

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.
Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Vietnam Ltd | Lot III/21, 19/5A St, Industrial Group III, Tân Bình 12, Tân Phú District, Hồ Chí Minh City, S.R. Vietnam. t (84) 28 3816 0999 f (84) 28 3816 9396 www.sgs.vn
NATL-QAM-F-2084 - 12 Feb, 2019 Member of the SGS Group

Construction Material Laboratory
Test Report No: INL22/508914-396-1
Date: 13-Jul-2022
Page 2 of 2

Test method Phương pháp thử nghiệm	Test result Kết quả thử nghiệm
BS EN 1602:2013	41
BS EN 1607:2013	197
Refer / Tham khảo BS EN 1607:2013 & BS EN 14509:2013	4355
BS EN 826:2013	137
BS EN 826:2013	3134
BS EN 14509:2013	0.118
BS EN 14509:2013	301

Temperature / Nhiệt độ phòng: 23 ± 2 °C.
Room length / Chiều dài phòng: 1000mm.
E REPORT ***

Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.
This is the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Vietnam Ltd | Lot III/21, 19/5A St, Industrial Group III, Tân Bình 12, Tân Phú District, Hồ Chí Minh City, S.R. Vietnam. t (84) 28 3816 0999 f (84) 28 3816 9396 www.sgs.vn
NATL-QAM-F-2084 - 12 Feb, 2019 Member of the SGS Group



USINES
FACTORY



LG HAI PHONG



FUKANG TECHNOLOGIES BAC GIANG



VINES HA TINH



BESTWAY TIEN GIANG



C.P GROUPE FERME



ÉTABLE DE COCHONS JAPFA



XUAN THIEN FERRME



ÉTABLE DE COCHONS NEW HOPE

ENCLOS POUR ANIMAUX
ANIMAL LODGING

CENTRES MÉDICAUX
MEDICAL



HÔPITAL POUR LES ENFANTS 1



HÔPITAL DU 8E ARRONDISSEMENT



CHAINE DE STOCKAGE FROID DES VACCINS



PHARMACIE AN GIANG



PHARMACIE PHYTOPHARMA



PHARMACIE ASTA

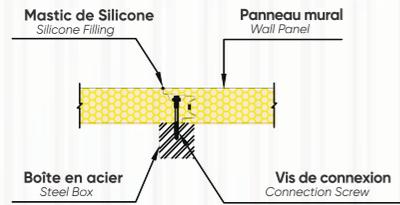


DESSIN TECHNIQUE EN DÉTAIL

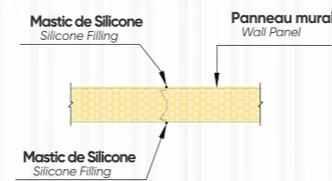
TYPIC DETAILS 

DESSIN TECHNIQUE EN DÉTAIL

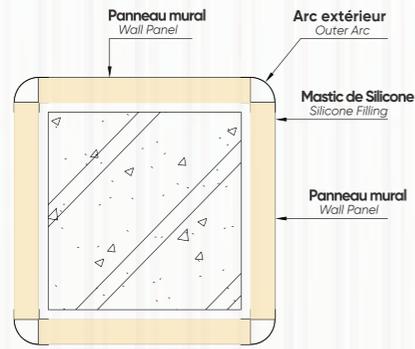
TECHNICAL DRAWING



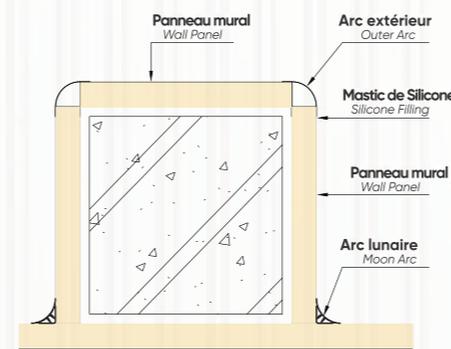
Largeur 1,065mm Détail du raccord de panneau
Width 1,065mm Panel's Joiner In Detail



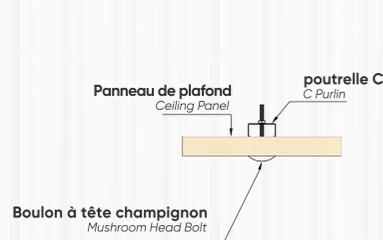
Largeur 1,120mm Détail du raccord de panneau
Width 1,120mm Panel's Joiner In Detail



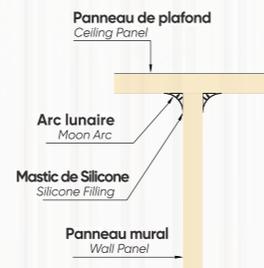
Colonne centrale en détail
Middle Column In Detail



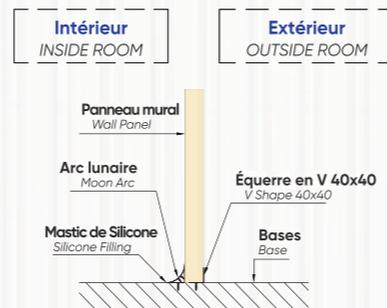
Colonne latérale en détail
Side Column In Detail



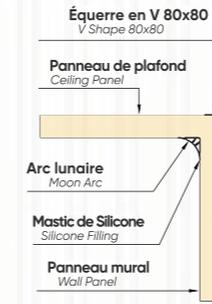
Suspension par boulon en détail
Hanging By Bolt In Detail



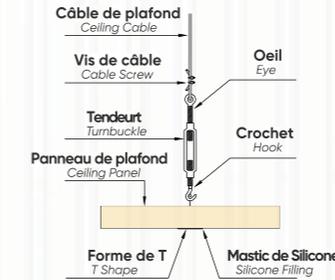
Murs et plafonds en détail
Wall And Ceiling In Detail



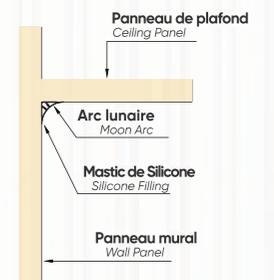
Murs et bases en détail
Wall And Base In Detail



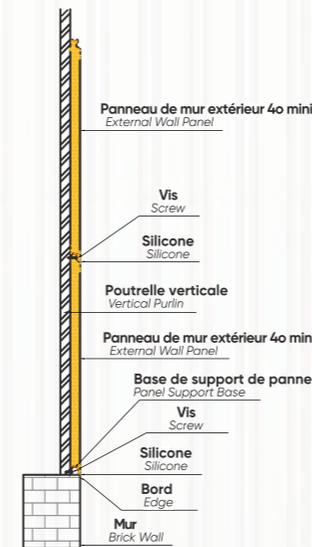
Murs et plafonds en détail
Wall And Ceiling In Detail



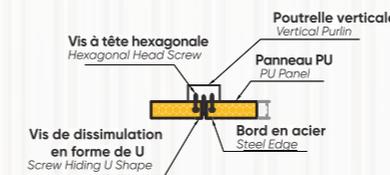
Détail de la suspension en forme de T
T Shape Hanging In Detail



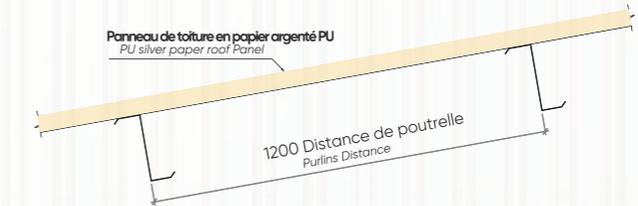
Murs et plafonds en détail
Wall And Ceiling In Detail



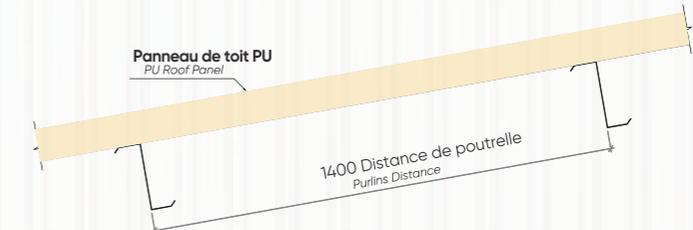
Section transversale A-A
A-A Cross Section



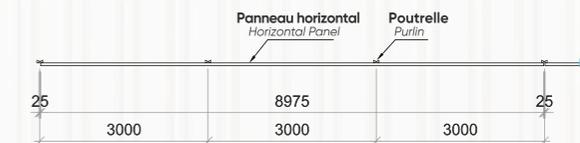
Vis de dissimulation en forme de U
Screw Hiding U Shape



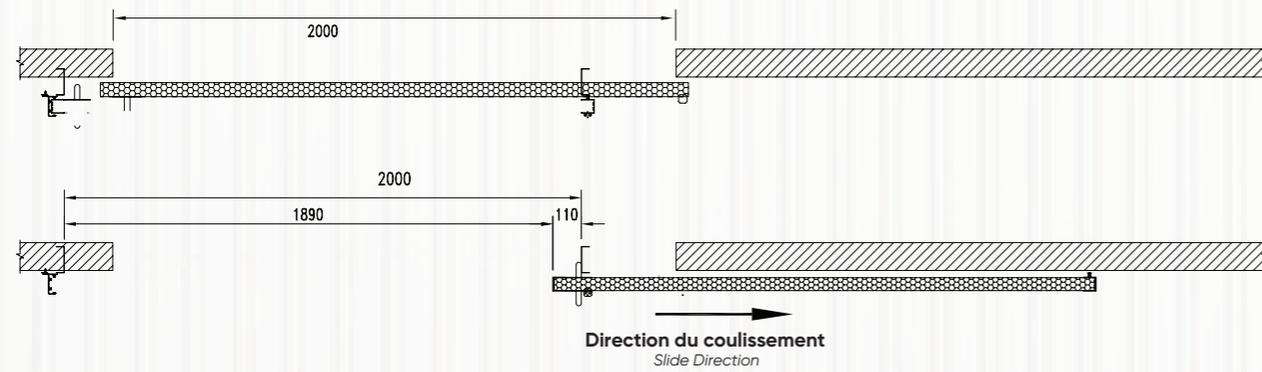
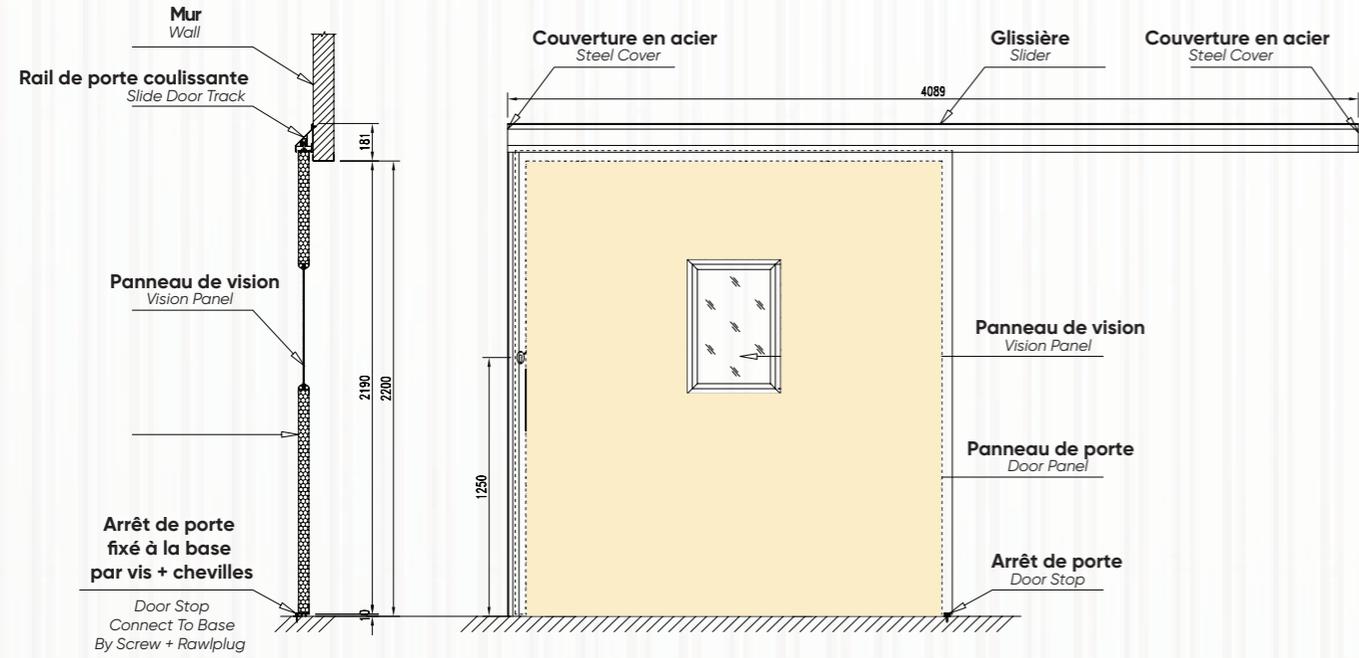
Distance de poutrelle lors de l'utilisation d'argenté PU
Purlins Distance When Using PU Silver



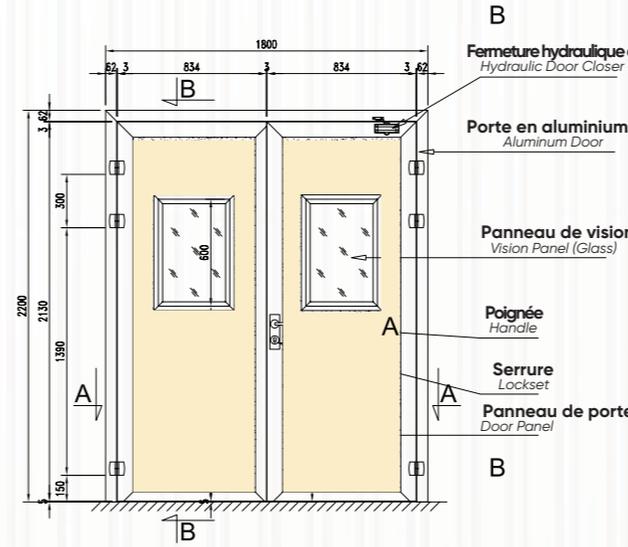
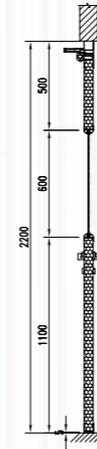
Distance de poutrelle lors de l'utilisation de panneaux de toiture en PU
Purlins Distance When Using PU Roof Panel



Échantillon de panneau installé horizontalement
Horizontal Installed Panel Sample



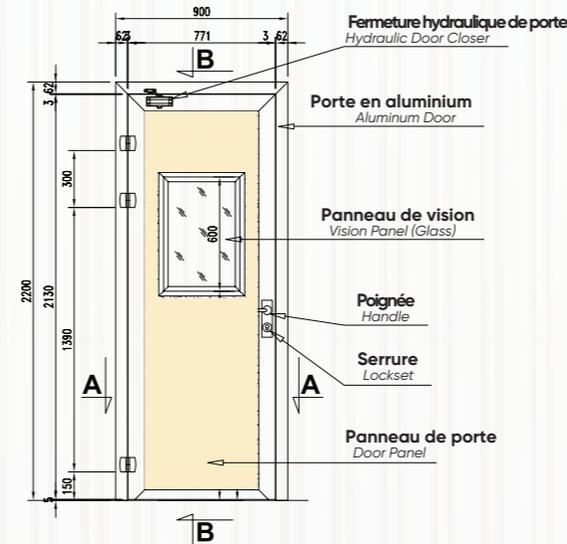
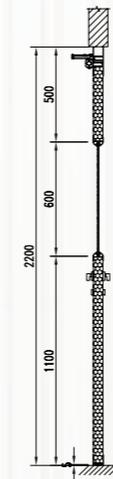
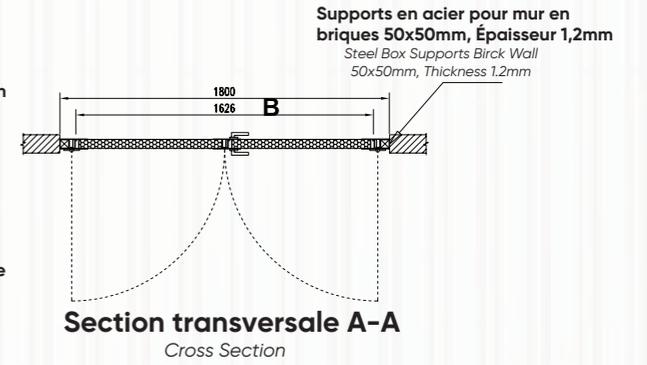
Porte coulissante
Slide Door



Section transversale B-B
Cross Section

Façade de la porte
Door Front
(2200x1800)mm

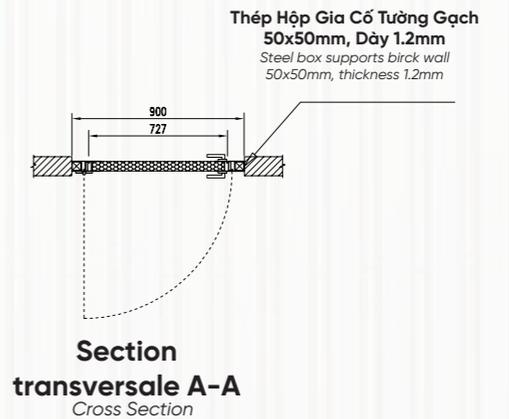
2 PORTES OUVERTES
2 OPEN DOORS



Section transversale B-B
Cross Section

Façade de la porte
Door Front
(2200x1800)mm

UNE PORTE OUVERTE
1 OPEN DOORS



PALETTE DE COULEURS USUELLE STANDARD COLOR CHART »

BLUESCOPE SUMO FOR PANEL



Neon Blue



Lemon Cream



Creamy Beige



Cinder Grey



Bright White

BLUESCOPE COLORBOND FOR PANEL



Lux Blue



Lux Cream



Lux Beige



Lux Grey



Lux White

En outre, les palettes de couleurs des marques Dong A, Nam Kim, Hoa Sen, Pomina, et Phuong Nam sont fournies sur demande.

Color chart of steel facing from other local steel suppliers such as Dong A, Nam Kim, Hoa Sen, Pomina, Phuong Nam available upon request



NOS PARTENAIRES

PHUONG NAM PANEL'S BUSINESS PARTNER »

Avec une expérience pratique de 30 ans et des normes de production internationales, Phuong Nam Panneau a gagné la confiance de ses partenaires fournisseurs de matériaux et de fournitures, qui sont des groupes multinationaux tels que BlueScope (Australie), BASF (Allemagne) et RockWool (Danemark). Les produits et solutions d'isolation thermique et acoustique haut de gamme de Phuong Nam Panneau sont développés sur la base de la combinaison des normes de matériaux internationales avec les technologies avancées de l'industrie mondiale.

With 30 year experience and world standard production line, Phuong Nam panel products are composed premium material supplier partners as world leading corporations: BlueScope – Australia, BASF – Germany, Rockwool – Denmark.

All premium Phuong Nam products are developed from combination of international standard and world leading technology.



Les plaques métalliques finissant les faces avant et arrière des produits Phuong Nam Panneau sont fournies par le groupe BlueScope, basé en Australie. BlueScope est un leader mondial dans le domaine du revêtement d'acier en rouleaux avec des innovations technologiques telles que le revêtement en aluminium-zinc (AZ) et la technologie Activate. Ces technologies ont transformé les normes de l'industrie du revêtement d'acier en rouleaux à travers le monde, offrant une protection maximale pour les constructions, même dans des environnements à forte corrosivité. Les marques de produits réputés dans le monde entier, comme Colorbond, sont également utilisées pour les produits haut de gamme de Phuong Nam Panneau.

Pour en savoir plus sur le groupe BlueScope, veuillez visiter : <https://www.bluescope.com>

Steel two facing material supplied by BlueScope based in Australia. BlueScope is leading steel coating in the world with invention of AZ coating technology and newly Activate technology. The Activate technology has upgrade world coating standard to protect steel building claddings even in harsh environment. The most world admired coated steel Colorbond of BlueScope is composed in Phuong Nam panel's products.

For more information about BlueScope, please visit <https://www.bluescope.com>

Les produits haut de gamme de Phuong Nam Panneau utilisent des matériaux d'isolation acoustique et thermique provenant du groupe BASF - Allemagne et Rockwool - Danemark.

Material foam core or mineral fiber insulation of Phuong Nam panel products all are made by BASF - Germany and Rockwool - Denmark.

BASF est le plus grand groupe industriel multi-sectoriel au monde. Le secteur de la chimie de BASF est également leader mondial en matière d'innovation et de qualité exceptionnelle. Phuong Nam Panneau est également fier d'être l'un des fabricants utilisant les solutions chimiques de BASF pour les noyaux isolants, les panneaux acoustiques PIR/PU. Pour en savoir plus sur le groupe BASF, veuillez visiter : <https://www.basf.com>

BASF is one of the most large-scaled multi-industry corporation in the world. Chemical business unit of BASF is leading in invention and excellence in quality. Phuong Nam panel also is proud to be one of sandwich panel manufacturer using chemical materials from BASF.

For more information about BASF, please visit <https://www.basf.com>

Rockwool est un fournisseur de noyaux isolants acoustiques et thermiques pour les produits haut de gamme de Phuong Nam Panneau. Rockwool est également un groupe multinational avec une longue histoire, ayant inventé la première technologie d'isolation acoustique et thermique en fibres minérales au monde.

Rockwool is a supplier of mineral fiber insulation core for Phuong Nam panel's products. Rockwool is as long history corporation in the world, the first invention of mineral fiber insulation.

For more information about Rockwool, please visit <https://www.rockwool.com>

Pour en savoir plus sur le groupe Rockwool, veuillez consulter : <https://www.rockwool.co>

NOS CERTIFICATS

CERTIFICATE »



NOS PROJETS DE RÉFÉRENCE PROJECTS »

ENTREPÔT FROID
COLD STORAGE



AJ TOTAL



BLAOFOOD



HAI VUONG ENTREPÔT FROID



TOAN PHAT ENTREPÔT FROID



TIEN GIANG THABICO



MASAN

Construction Material Laboratory
Test Report No: INL22/508914-396-1
Date: 13-Jul-2022
Page 1 of 2

Client's name : PHUONG NAM SOUNDPROOF INSULATING COMPANY LIMITED
Tên khách hàng : CÔNG TY TNHH CÁCH ÂM CÁCH NHIỆT PHƯƠNG NAM
Client's address : 9A NHẬT CHI MAI, WARD 13, TAN BINH DISTRICT, HO CHI MINH CITY
Địa chỉ : 9A NHẬT CHI MAI, PHƯỜNG 13, QUẬN TÂN BÌNH, TP. HỒ CHÍ MINH

The following sample(s) was/were submitted and identified by the client as:
Các thông tin nhận dạng mẫu do khách hàng cung cấp:

Name of sample / Tên mẫu : PANEL PIR
Quantity / Số lượng mẫu : 01 sample / mẫu
Date of receiving / Ngày nhận mẫu : 01-Jul-2022 & 06-Jul-2022
Date of testing / Ngày thử nghiệm : Form / từ 05-Jul-2022 to / đến 13-Jul-2022
Test result / Kết quả thử nghiệm : See next page(s) / Xem trang sau

SGS authenticate the photos on original report only / SGS chỉ xác thực các hình ảnh trong báo cáo chính thức

Signed for and on behalf of
SGS Vietnam LTD
Le Tiệp Du
Lab Assistant Manager
Industrial Services

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.
Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Vietnam Ltd. | Lot III/21, 19/5A St, Industrial Group III, Tân Bình 12, Tân Phú District, Hồ Chí Minh City, S.R. Vietnam. t (84) 28 3816 0999 f (84) 28 3816 9396 www.sgs.vn
NATL-QAM-F-2084 - 12 Feb, 2019 Member of the SGS Group

Construction Material Laboratory
Test Report No: INL22/508914-396-1
Date: 13-Jul-2022
Page 2 of 2

Test method Phương pháp thử nghiệm	Test result Kết quả thử nghiệm
BS EN 1602:2013	41
BS EN 1607:2013	197
Refer / Tham khảo BS EN 1607:2013 & BS EN 14509:2013	4355
BS EN 826:2013	137
BS EN 826:2013	3134
BS EN 14509:2013	0.118
BS EN 14509:2013	301

Temperature / Nhiệt độ phòng: 23 ± 2 °C.
Room diameter / Đường kính gói uồn : 1000mm.
E REPORT ***

Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>.
This is the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Vietnam Ltd. | Lot III/21, 19/5A St, Industrial Group III, Tân Bình 12, Tân Phú District, Hồ Chí Minh City, S.R. Vietnam. t (84) 28 3816 0999 f (84) 28 3816 9396 www.sgs.vn
NATL-QAM-F-2084 - 12 Feb, 2019 Member of the SGS Group



USINES
FACTORY



LG HAI PHONG



FUKANG TECHNOLOGIES BAC GIANG



VINES HA TINH



BESTWAY TIEN GIANG

ENCLOS POUR ANIMAUX
ANIMAL LODGING



C.P GROUPE FERME



ÉTABLE DE COCHONS JAPFA



XUAN THIEN FERRME



ÉTABLE DE COCHONS NEW HOPE

CENTRES MÉDICAUX
MEDICAL



HÔPITAL POUR LES ENFANTS 1



HÔPITAL DU 8E ARRONDISSEMENT



CHAINE DE STOCKAGE FROID DES VACCINS



PHARMACIE AN GIANG



PHARMACIE PHYTOPHARMA



PHARMACIE ASTA



PRODUITS EN ACIER LÉGER

LIGHT WEIGHT STEEL
PRODUCTS 

SECTION HAUT DE CHAPEAU

TOP HAT SECTION »

Matériel

L'acier zingué à haute résistance est conforme à la norme AS 1397

Spécification matérielle:

0,75 mm/1,15 mm BMT, Z275 (masse de revêtement 275 g/m²), G350 (limite d'élasticité 350 Mpa)

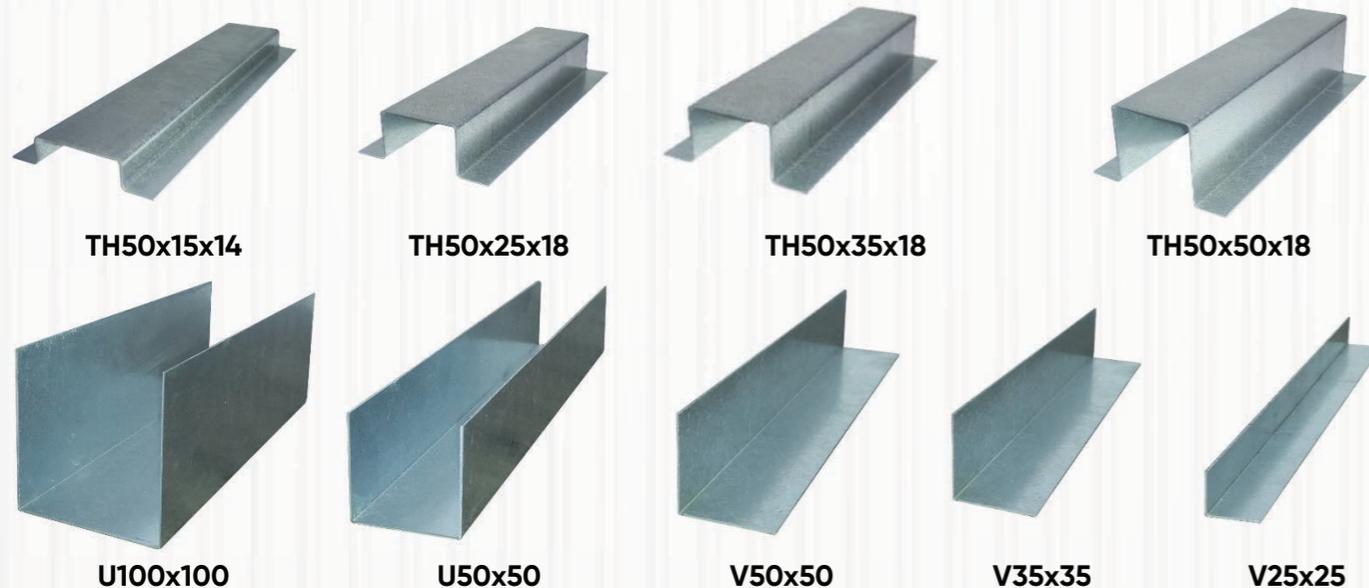
Material

Zinc coated high strength steel is complied with AS 1397

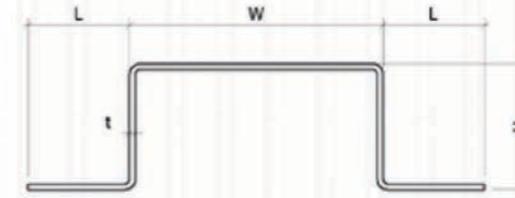
Material specification:

0.75mm/1.15mm BMT, Z275 (coating mass 275g/m²), G350 (yield strength 350Mpa)

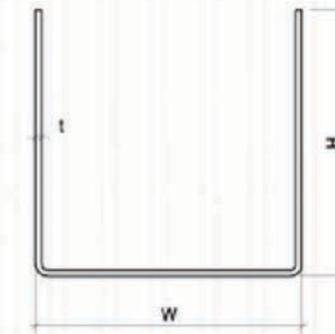
IMAGES DES CHÂÎNES HAUT-HAT TOP HAT CHANNELS IMAGES



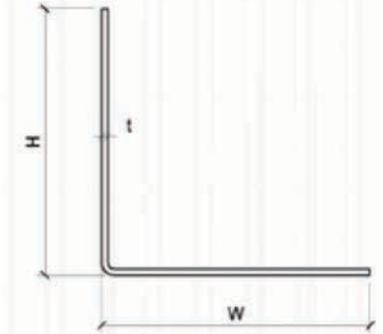
DIMENSIONS DU PRODUIT PRODUCT DIMENSIONS



Top Hat



U Channel



V Channel

PROPRIÉTÉS DES SECTIONS SECTION PROPERTIES

nom bre	Code produits	zone (mm ²)	t (mm)	W (mm)	H (mm)	L (mm)	Poids propre (kg/m)	Recouvert
Poids Moyen								
1	TH50x15x14	76.5	0.75	50	15	14	0.641	Z275
2	TH50x25x18	99	0.75	50	25	18	0.813	Z275
3	TH50x35x18	114	0.75	50	35	18	0.937	Z275
4	TH50x50x18	136.5	0.75	50	50	18	1.122	Z275
5	V50x50x0.75	75	0.75	50	50		0.604	Z275
6	V35x35x0.75	52.5	0.75	35	35		0.419	Z275
7	V25x25x0.75	37.5	0.75	25	25		0.296	Z275
8	U100x100x 0.75	222	0.75	100	100		1.812	Z275
9	U50x50x0.75	109.5	0.75	50	50		0.887	Z275
Poids lourd								
1	TH50x15x14	117.3	1.15	50	15	14	0.967	Z275
2	TH50x25x18	151.8	1.15	50	25	18	1.228	Z275
3	TH50x35x18	174.8	1.15	50	35	18	1.414	Z275
4	TH50x50x18	209.3	1.15	50	50	18	1.693	Z275
5	V50x50x1.15	115	1.15	50	50		0.912	Z275
6	V35x35x 1.15	80.5	1.15	35	35		0.633	Z275
7	V25x25x1.15	57.5	1.15	25	25		0.447	Z275
8	U100x100x1.15	340.4	1.15	100	100		2.754	Z275
9	U50x50x1.15	167.9	1.15	50	50		1.358	Z275

COUPE SUPÉRIEURE

TOPSPAN SECTION »

Matériel

L'acier à haute résistance recouvert de zinc et d'aluminium est conforme à la norme AS 1397.

Spécification matérielle:

0,5 mm/0,75 mm TCT, AZ100/AZ150 (masse de revêtement 100g/m² et 150g/m²), G550 (limite d'élasticité 550Mpa)

Material

Zinc aluminum coated high strength steel is complied with AS 1397

Material specification:

0.5mm/0.75mm TCT, AZ100/AZ150 (coating mass 100g/m² and 150g/m²), G550 (yield strength 550Mpa)

IMAGES DES CHÂNES COUPE SUPÉRIEURE

TOPSPAN SECTION CHANNELS IMAGES



TS3250



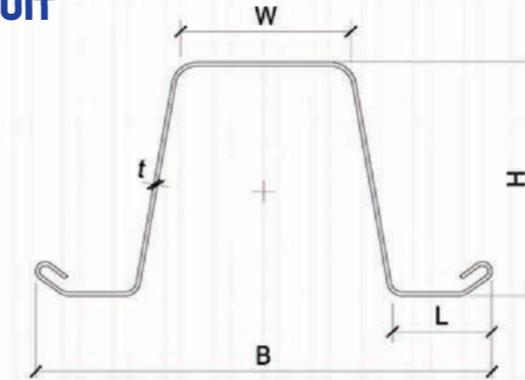
TS4050



TS6150

DIMENSIONS DU PRODUIT

PRODUCT DIMENSIONS



PROPRIÉTÉS DES SECTIONS

SECTION PROPERTIES

nom bre	Code produits	Zone (mm ²)	t (mm)	W (mm)	H (mm)	L (mm)	Poids propre (kg/m)	Recouvert
1	TS3250	59.5	0.5	23.1	32	13.5	0.458	AZ100/ AZ150
2	TS4050	74.5	0.5	30.4	40	13.5	0.506	AZ100/ AZ150
3	TS6150	97	0.5	32.8	61	17.5	0.553	AZ100/ AZ150

SECTION CEE

CEE SECTION »

L'acier à haute résistance recouvert de zinc et d'aluminium est conforme à la norme AS 1397.

Spécification matérielle:

0,5 mm/0,75 mm TCT, AZ100/AZ150 (masse de revêtement 100g/m² et 150g/m²), G550 (limite d'élasticité 550Mpa)

Zinc aluminum coated high strength steel is complied with AS 1397

Material specification:

0.5mm/0.75mm TCT, AZ100/AZ150 (coating mass 100g/m² and 150g/m²), G550 (yield strength 550Mpa)

IMAGES DES CHÂÎNES SECTION CEE

CEE SECTION CHANNELS IMAGES



C40



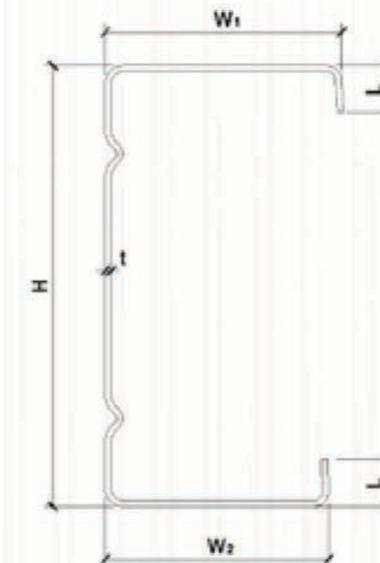
C75



C100

DIMENSIONS DU PRODUIT

PRODUCT DIMENSIONS



PROPRIÉTÉS DES SECTIONS

SECTION PROPERTIES

Nom bre	Code produits	Zone (mm ²)	t (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	H (mm)	L (mm)	Poids propre (kg/m)	Recouvert
1	C4075	69.0	0.75	22	22	40	8	0.530	AZ100/ AZ150
2	C7575	122.3	0.75	40	38	75	8	0.942	AZ100/ AZ150
3	C10075	161.3	0.75	51	49	100	12	1.242	AZ100/ AZ150
4	C7510	163.0	1.0	40	38	75	8	1.262	AZ100/ AZ150
5	C10010	215.0	1.0	51	49	100	12	1.664	AZ100/ AZ150

FEUILLES D'ISOLATION THERMIQUE AIRBAG PROCOOL

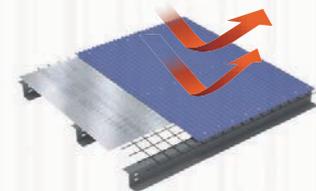
Thermal Insulation and 
Acoustic Insulation Panel

FEUILLES D'ISOLATION THERMIQUE AIRBAG PROCOOL

Thermal Insulation and Acoustic Insulation Panel

Phuong Nam est fier d'être le principal fabricant de films isolants acoustiques et thermiques de haute qualité au Vietnam. Le coussin gonflable isolant ProCool est la solution d'isolation thermique, de protection contre la chaleur et de réduction du bruit pour les toitures en tôle des bâtiments, des usines de production, des entrepôts de stockage de denrées alimentaires, des fermes d'élevage, etc. ProCool est spécialement conçu avec deux couches de film réfléchissant la chaleur et une couche intermédiaire de bulles d'air isolantes. ProCool offre une efficacité optimale pour empêcher la transmission de la chaleur, afin de protéger les parois et toitures des bâtiments. En plus de créer un environnement frais, cette solution d'isolation thermique permet également aux bâtiments d'économiser jusqu'à 25 % de leur consommation d'énergie mensuelle et est totalement respectueuse de l'environnement.

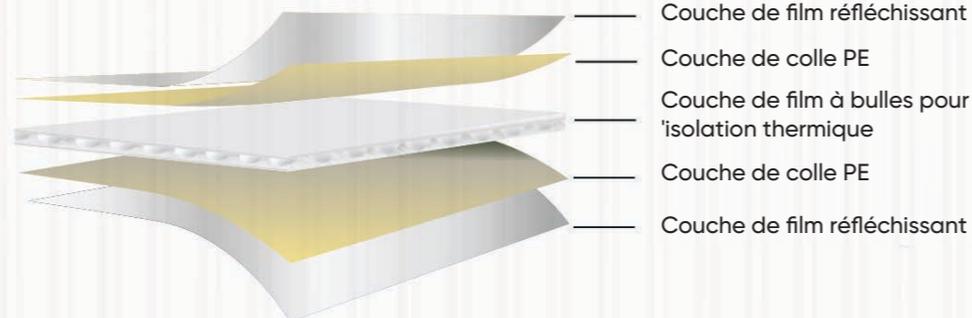
Phuong Nam panel is proud to be the leading manufacturer of high-quality thermal insulation and acoustic insulation airbags in Vietnam. ProCool airbag panels are a solution for thermal insulation, heat protection, and noise protection for corrugated iron roofs of construction projects, manufacturing plants, food warehouses, and farms. ProCool is specially composed of two layers of heat-reflective membrane and a layer of insulating air bubbles. ProCool provides optimal efficiency in preventing heat transfer to protect the wall and roof system of the building. Besides the ability to create a cool environment, this insulation solution also helps buildings save up to 25% of electricity consumption each month and is completely environmentally friendly.



Isolation thermique et acoustique efficace



Esthétique



APPLICATIONS DU COUSSIN GONFLABLE ISOLANT PROCOOL



Capacité d'isolation thermique des toits



Capacité d'isolation thermique des murs, plafonds et cloisons



Capacité d'isolation thermique pour automobiles et motos



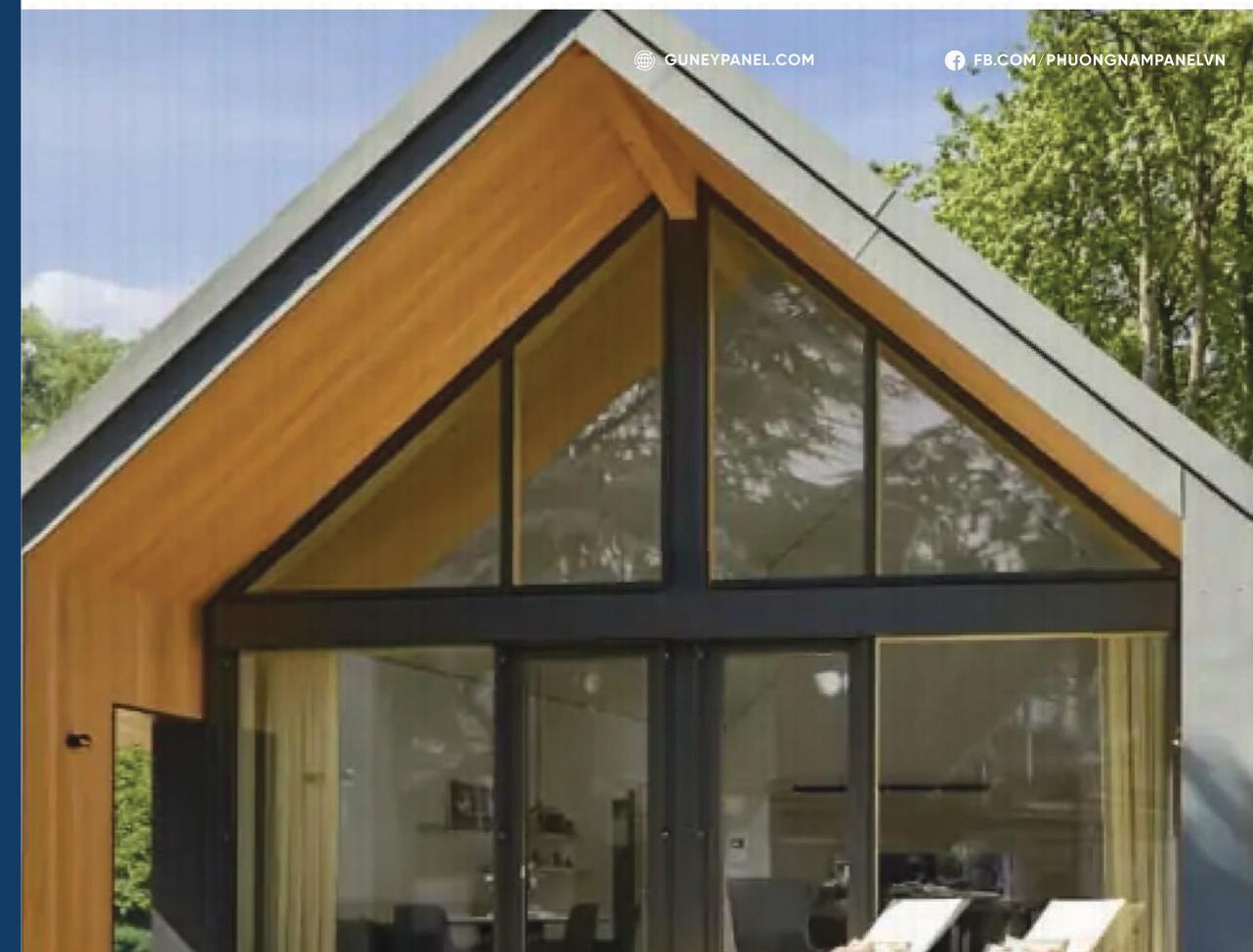
Protection des marchandises lors du transport



Protection contre l'humidité, Capacité d'isolation thermique des marchandises



Matériaux d'isolation phonique



Le coussin gonflable isolant ProCool présente des caractéristiques supérieures en matière d'isolation phonique, de capacité d'isolation thermique et de protection contre la chaleur, offrant une stabilité optimale pour les bâtiments.

01

PROTECTION EFFICACE CONTRE LA CHALEUR ET LE BRUIT

Capacité de capacité d'isolation thermique supérieure, pouvant réduire jusqu'à 25°C par rapport à la température du toit lorsqu'il fait chaud.

02

ESTHÉTIQUE

Matériau léger, propre et esthétique ; surface brillante, pouvant bloquer 97 % de la chaleur réfléchi.

03

CONFORT ET DURABILITÉ

Transport et installation pratiques et rapides. Le produit a une grande résistance mécanique.

04

ISOLATION ACOUSTIQUE EFFICACE

La couche de bulles d'air irrégulières aide à augmenter l'isolation acoustique optimale, pouvant réduire jusqu'à 50 % du bruit sur la surface métallique.

05

ECO MATERIALS

Respectueux de l'environnement. Ne retient pas l'humidité, non toxique.

PROCOOL P2

PROCOOL P2 »

Avantages

- Aide à réduire la chaleur de votre bâtiment.
- Réduit le bruit pendant la pluie.
- Permet des économies sur la consommation d'électricité chaque mois.
- Sépare l'environnement intérieur de l'usine de la face inférieure du toit en tôle, ce qui augmente la protection du toit en tôle contre la rouille, même dans un environnement oxydant.
- Léger, surface lisse, facile à nettoyer, améliore l'esthétique.

Benefits

- Reduce heat for construction.
- Reduce rain noise
- Save monthly energy expenses
- Separates the environmental exposure in the factory from the underside of the corrugated iron roof to increase the protection of the corrugated iron roof, preventing the corrugated iron roof from rusting, even in an oxidizing environment.
- Light weight, smooth surface for easier cleaning, increasing aesthetics

Applications

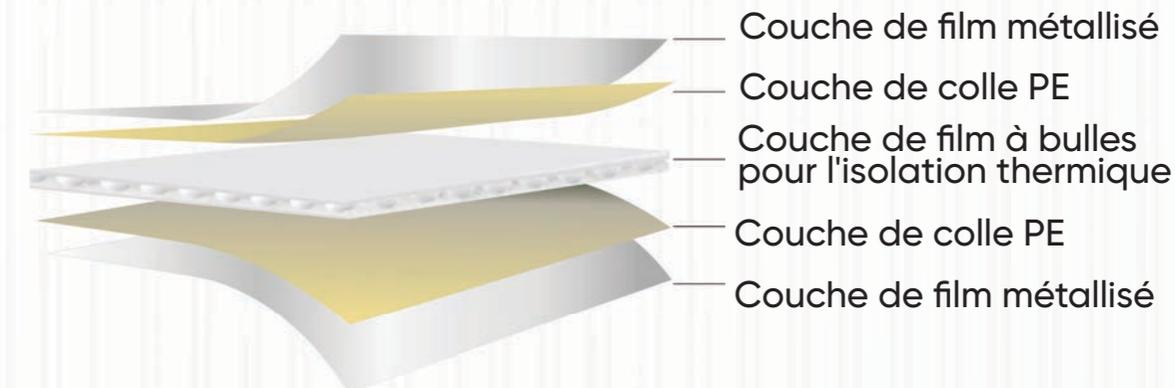
- P2 répond de manière optimale aux besoins d'isolation dans la vie quotidienne, vous permettant de profiter d'un confort frais et agréable.
- Convient pour les projets de construction : bâtiments civils, enclos pour animaux, etc., que ce soit pour des constructions neuves ou des rénovations, installation rapide et facile.
- Surface lisse, imperméable, facile à nettoyer, peut servir de tapis pour les réunions familiales ou les pique-niques, très pratique et extrêmement durable.
- Remplace les tapis en mousse pour les jeux des enfants, tout en étant très sûr pour la santé.
- Confection de sacs isolants pratiques pour la conservation des aliments et des boissons pendant les pauses déjeuner au travail.
- Maintient la température dans les conteneurs de congélation pour les aliments.

Applications

- P2 optimally fulfills the everyday thermal insulation needs, allowing you to enjoy a cool and comfortable living environment.
- Suitable for various construction projects such as residential workshops, livestock shelters, whether for new construction or quick and easy renovations.
- Its smooth, waterproof surface facilitates easy cleaning, making it convenient for use as a mat for family gatherings, picnics, and it is highly durable.
- Replaces foam mats for children's play areas, ensuring cleanliness and safety for health.
- Conveniently sewn thermal bags for storing food and beverages, perfect for lunches for working individuals.
- Maintains the temperature of refrigerated vehicle containers carrying perishable goods.

COMPOSITIONS DE PROCOOL P2

PROCOOL P2 STRUCTURE



DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

TECHNICAL PRODUCT DATA

Élément / Items	Normes / Standards	Valeur / Value
Épaisseur [mm]		4mm (± 0.5mm)
Taille		1.55 x 40m
Poids		0,25 Kg/m2
Composition du produit		2 couches d'aluminium de haute qualité et 1 couche de film de bulles d'air primaire
Résistance à la perforation (Kpa)	EN ISO 13938-2:2019 or EN ISO 13938-2:1999	560
Indice de conductivité thermique (W/m.k)	ASTM C518	0.025 - 0.040
Coefficient de réflexion	ASTM E1980-11 (2019)	60%
Coefficient d'émission	ASTM C1371-15	0.28
Capacité d'isolation thermique	-	60/42
Inflammabilité	BS 476 Part 7	-
Allongement à la charge maximale (MD/TD)	ASTM D638-14	25/26
Force de traction maximale (MD/TD)	ASTM D1004-13	23/22
Résistance à la déchirure maximale (MD/TD)	ASTM D1004-13	43/42

PROCOOL A2

PROCOOL A2 »

Avantages

- Isolation thermique, réflexion de 97 % des radiations thermiques, réduction de 12 à 22 degrés Celsius
- Isolation acoustique, réduction du bruit de la pluie
- Résistance au feu, protection contre les termites et non toxique
- Économies d'énergie, réduction des coûts d'électricité chaque mois
- Séparation de l'environnement intérieur de l'atelier avec la face inférieure de la toiture en tôle, améliorant la protection de la toiture en tôle contre la rouille, même dans un environnement oxydant
- Légèreté, facilité d'installation pour les constructions neuves ou les rénovations
- Garantie jusqu'à 5 ans

Applications

Sur le marché vietnamien actuel, plus de 70 % des nouvelles constructions utilisent le matériau d'isolation thermique Phuong Nam. Avec ses propriétés spécifiques de résistance à la propagation du feu, le Procool A2 est largement utilisé dans les installations telles que les entrepôts, les zones industrielles, ainsi que dans les usines de fabrication de matériaux tels que le papier, le coton, le bois, et le plastique.

Benefits

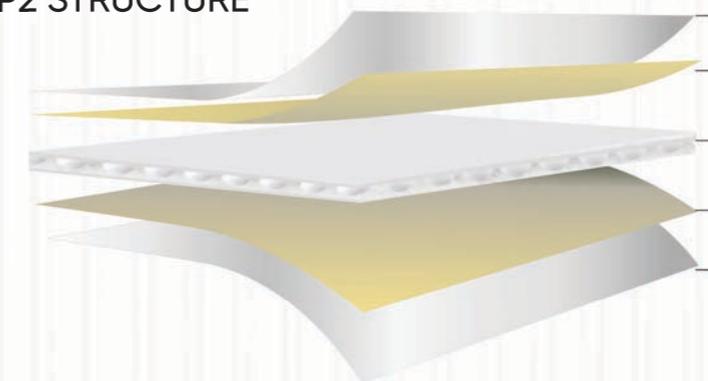
- Thermal insulation, 97% radiant heat reflection reduces temperature by 12 to 22°C
- Soundproofing, reducing rain noise
- Fireproofing, mold resistance, and non-toxic
- Energy-saving, reducing electricity costs monthly
- Prevents environmental contact in workshops with corrugated roof surfaces to enhance protection against rust, even in oxidizing environments
- Lightweight, easy installation for new construction or renovation projects
- Warranty up to 5 years

Applications

In the current Vietnamese market, over 70% of newly constructed warehouses utilize Phuong Nam Panel thermal insulation materials. With its specialized fire-retardant capability, Procool A2 is extensively used in warehouse complexes, industrial parks, and manufacturing facilities for materials such as paper, cotton, wood, plastic, etc.

COMPOSITIONS DE PROCOOL P2

PROCOOL P2 STRUCTURE



- Couche de film en aluminium réfléchissant
- Couche de colle PE
- Couche de film à bulles pour l'isolation thermique
- Couche de colle PE
- Couche de film en aluminium réfléchissant

DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

TECHNICAL PRODUCT DATA

Élément / Items	Normes / Standards	Valeur / Value
Épaisseur [mm]		4mm (± 0.5mm)
Taille		1.55 x 40m
Poids		0,3 Kg/m ²
Composition du produit		2 faces d'aluminium pur et 1 couche de film de bulles d'air primaire
Résistance à la perforation (Kpa)	EN ISO 13938-2:2019 or EN ISO 13938-2:1999	520
Indice de conductivité thermique (W/m.k)	ASTM C518	0.025 - 0.040
Coefficient de réflexion	ASTM E1980-11 (2019)	95 + 2
Coefficient d'émission	ASTM C1371-15	0.04
Capacité d'isolation thermique	-	60/40
Inflammabilité	BS 476 Part 7	Type I
Allongement à la charge maximale (MD/TD)	ASTM D638-14	47/39
Force de traction maximale (MD/TD)	ASTM D1004-13	27/26
Résistance à la déchirure maximale (MD/TD)	ASTM D1004-13	28/27

PROCOOL A2 DOUBLE

PROCOOL A2 DOUBLE »

Avantages

- Isolation thermique, réflexion de 97 % des radiations thermiques, réduction de 12 à 22 degrés Celsius
- Isolation acoustique, réduction du bruit de la pluie
- Résistance au feu, protection contre les termites
- Économies d'énergie, réduction des coûts d'électricité chaque mois
- Non toxique
- Séparation de l'environnement intérieur de l'atelier avec la face inférieure de la toiture en tôle, améliorant la protection de la toiture en tôle contre la rouille, même dans un environnement oxydant
- Légèreté, facilité d'installation pour les constructions neuves ou les rénovations
- Garantie jusqu'à 5 ans

Benefits

- Thermal insulation, 97% radiant heat reflection reduces temperature by 12 to 22°C
- Soundproofing, reducing rain noise
- Fireproofing, mold resistance
- Energy-saving, reducing electricity costs monthly.
- Non-toxic
- Prevents environmental contact in workshops with corrugated roof surfaces to enhance protection against rust, even in oxidizing environments.
- Lightweight, easy installation for new construction or renovation projects.
- Warranty up to 5 years.

Applications

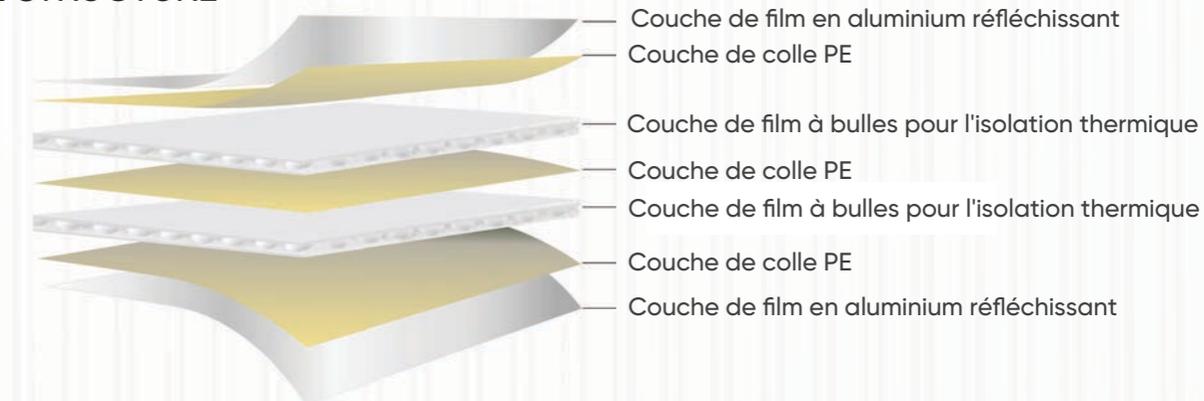
Sur le marché vietnamien actuel, plus de 70 % des nouvelles constructions utilisent le matériau d'isolation thermique Phuong Nam. Avec ses propriétés spécifiques de résistance à la propagation du feu, le Procool A2 est largement utilisé dans les installations telles que les entrepôts, les zones industrielles, ainsi que dans les usines de fabrication de matériaux tels que le papier, le coton, le bois, et le plastique.

Applications

In the current Vietnamese market, over 80% of newly constructed warehouses utilize thermal insulation and acoustic insulation materials. With its specialized fire-retardant capability, Phuong Nam Procool A2 Double is extensively used in warehouse complexes, industrial parks, and manufacturing facilities for materials such as paper, cotton, wood, plastic, etc.

COMPOSITIONS DE PROCOOL P2

PROCOOL P2 STRUCTURE



- Couche de film en aluminium réfléchissant
- Couche de colle PE
- Couche de film à bulles pour l'isolation thermique
- Couche de colle PE
- Couche de film à bulles pour l'isolation thermique
- Couche de colle PE
- Couche de film en aluminium réfléchissant

DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

TECHNICAL PRODUCT DATA

Élément / Items	Normes / Standards	Valeur / Value
Épaisseur [mm]		8mm (± 0.5mm)
Taille		1.55 x 30m
Poids		0,494 Kg/m ²
Composition du produit		2 faces d'aluminium pur et 2 couches de film à bulles pour l'isolation thermique
Résistance à la perforation(Kpa)	EN ISO 13938-2:2019 or EN ISO 13938-2:1999	430
Indice de conductivité thermique(W/m.k)	ASTM C518	0.025 - 0.040
Coefficient de réflexion	ASTM E1980-11 (2019)	95 + 2
Coefficient d'émission	ASTM C1371-15	0.04
Capacité d'isolation thermique	-	60/38
Inflammabilité	BS 476 Part 7	Type I
Allongement à la charge maximale (MD/TD)	ASTM D638-14	35/35
Force de traction maximale (MD/TD)	ASTM D1004-13	27/24
Résistance à la déchirure maximale(MD/TD)	ASTM D1004-13	48/45

PROCOOL SUPER

PROCOOL SUPER »

Avantages

- Isolation thermique, réflexion de 97-99% des radiations thermiques, réduction de 12 à 22 degrés Celsius
- Isolation acoustique, réduction du bruit de la pluie
- La surface est en feuille d'aluminium pure combinée avec des fibres renforcées pour augmenter l'élasticité du Procool Super, ce qui aide à empêcher la propagation du feu et à résister aux termites.
- Économie d'énergie, réduction des coûts d'électricité allant jusqu'à 20 % par mois.
- Non toxique, le produit répond aux normes de test dans les conditions climatiques du Sud.
- Séparation de l'environnement interne de l'atelier avec le dessous du toit en tôle pour améliorer la protection du toit, empêchant la rouille, même dans des environnements oxydants.
- Léger, facilitant les nouvelles constructions ou les rénovations, avec une garantie allant de 10 à 15 ans.

Applications

Sur le marché vietnamien actuel, plus de 70 % des nouvelles constructions utilisent le matériau d'isolation thermique Phuong Nam. Avec ses propriétés spécifiques de résistance à la propagation du feu, le Procool A2 est largement utilisé dans les installations telles que les entrepôts, les zones industrielles, ainsi que dans les usines de fabrication de matériaux tels que le papier, le coton, le bois, et le plastique.

Benefits

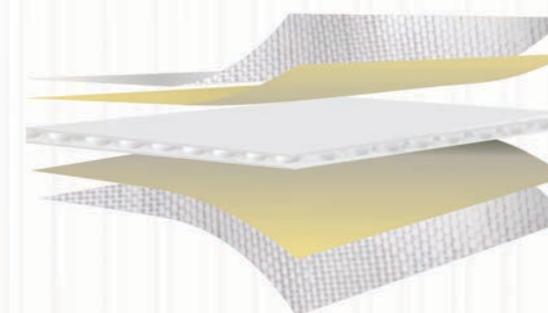
- Thermal insulation, 97-99% radiant heat reflection reduces temperature by 12 to 22°C
- Soundproofing, reducing rain noise
- The surface is made of pure aluminum foil combined with reinforced fibers to enhance the elasticity of ProcoolSuper, preventing fire spread and resisting mold.
- Energy-saving, saving up to 20% electricity costs monthly.
- Non-toxic, the product meets performance standards in Phuong Nam panel's varying weather conditions.
- Prevents environmental contact in workshops with corrugated roof surfaces to enhance protection against rust, even in oxidizing environments.
- Lightweight, easy installation for new construction or renovation projects, warranty from 10 to 15 years.

Applications

PROCOOL SUPER belongs to Phuong Nam panel's highest-grade thermal insulation segment, fully inheriting its superior features, confidently meeting the most stringent requirements of contractors and architects. PROCOOL SUPER is suitable for complex climate zones, storm-prone areas, coastal regions, industrial workshops in chemical and metallurgical sectors, as well as public infrastructure projects.

COMPOSITIONS DE PROCOOL P2

PROCOOL P2 STRUCTURE



- Couche de film en aluminium réfléchissant avec des fibres renforcées
- Couche de colle PE
- Couche de film à bulles pour l'isolation thermique
- Couche de colle PE
- Couche de film en aluminium réfléchissant avec des fibres renforcées

DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

TECHNICAL PRODUCT DATA

Élément / Items	Normes / Standards	Valeur / Value
Épaisseur [mm]		8mm (± 1mm)
Taille		1.55 x 40m
Poids		0,35 Kg/m ²
Composition du produit		2 faces en aluminium avec des fibres renforcées et 1 couche de film à bulles primaire (diamètre 20 mm)
Résistance à la perforation(Kpa)	EN ISO 13938-2:2019 or EN ISO 13938-2:1999	560
Indice de conductivité thermique(W/m.k)	ASTM C518	0.025 - 0.040
Coefficient de réflexion	ASTM E1980-11 (2019)	95 ± 2
Coefficient d'émission	ASTM C1371-15	0.03
Capacité d'isolation thermique	-	60/40
Inflammabilité	BS 476 Part 7	Type I
Allongement à la charge maximale (MD/TD)	ASTM D638-14	-
Force de traction maximale (MD/TD)	ASTM D1004-13	-
Résistance à la déchirure maximale (MD/TD)	ASTM D1004-13	-

TÉLÉCOMMUNICATIONS ET INDUSTRIE DES CENTRES DE DONNÉES

DATA CENTER &
TELECOMMUNICATION SOLUTIONS 

DATA CENTER & TELECOMMUNICATION SOLUTIONS

DATA CENTER & TELECOMMUNICATION SOLUTIONS >>

Lignes de production et machines modernes avec l'avantage d'appliquer des systèmes technologiques d'automatisation dans l'industrie. Nous proposons des solutions spéciales pour concevoir et fabriquer vos idées dans tous les types d'usinage de la tôle.

Modern production lines and machinery with the advantage of applying automation technology systems in industry. We provide special solutions for designing and manufacturing your ideas in all types of sheet metal processing.

19 POUCES AUTOPORTANTS ARMOIRE À BÂTIS

19 Inch Free Standing Rack Cabinet

Our range of modular 19" free-standing and wallmount server racks and server cabinets is designed for mission-critical operations, meeting your data storage and cabinet usage strategy.

All of our products are 'Made in Vietnam' with premium quality and ontime delivery conditions with PNP CNC promise at the most competitive pricing.

Thanks to our modular and smart designs, responsible manufacturing and lean philosophy, we track all non-value added (NVA) activities to ensure we're on the zero-waste track.

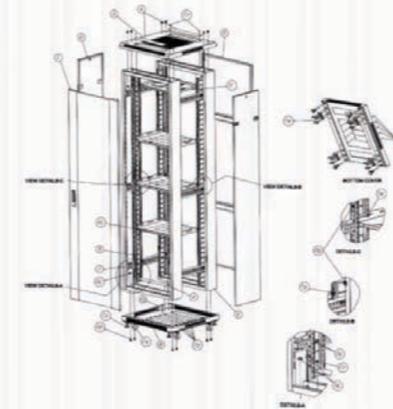
Our dedication to lean manufacturing help us reaching best cost state while minimizing our CO2 footprint.

Notre gamme de racks et d'armoires de serveurs modulaires 19 pouces autoportants et muraux est conçue pour les opérations critiques, répondant à votre stratégie de stockage de données et d'utilisation des armoires.

Tous nos produits sont « fabriqués au Vietnam » avec une qualité supérieure et des conditions de livraison dans les délais avec la promesse PNP CNC aux prix les plus compétitifs.

Grâce à nos conceptions modulaires et intelligentes, à notre fabrication responsable et à notre philosophie Lean, nous suivons toutes les activités sans valeur ajoutée (NVA) pour garantir que nous sommes sur la voie du zéro déchet.

Notre engagement en faveur d'une production allégée nous aide à atteindre le meilleur état de coûts tout en minimisant notre empreinte CO2.



CC Stands for Color Code



UA 600 Series



H	12U – 16U – 20U – 22U – 26U – 32U – 36U – 42U
W	600 mm
D	600 mm

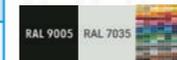


Code produit	Description du produit	Outer Width	Outer Depth	Inner Height	Outer Height
UA 12U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:600mm	600	600	536,6	720
UA 16U CC 6060	PNP UA 19" 16U W:600mm D:600mm	600	600	714,4	898
UA 20U CC 6060	PNP UA 19" 16U W:600mm D:600mm	600	600	892,2	1076
UA 22U CC 6060	PNP UA 19" 16U W:600mm D:600mm	600	600	981,1	1164
UA 26U CC 6060	PNP UA 19" 16U W:600mm D:600mm	600	600	1158,9	1342
UA 32U CC 6060	PNP UA 19" 16U W:600mm D:600mm	600	600	1425,6	1609
UA 36U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:600mm	600	600	1603,4	1787
UA 42U CC 6060	PNP UA 19" 16U W:600mm D:600mm	600	600	1870,1	2053

UA 1000 Series



H	12U – 16U – 20U – 22U – 26U – 32U – 36U – 42U
W	600 mm
D	1000 mm



Code produit	Description du produit	Outer Width	Outer Depth	Inner Height	Outer Height
UA 12U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:1000mm	600	1000	536,6	720
UA 16U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:1000mm	600	1000	714,4	898
UA 20U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:1000mm	600	1000	892,2	1076
UA 22U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:1000mm	600	1000	981,1	1164
UA 26U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:1000mm	600	1000	1158,9	1342
UA 32U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:1000mm	600	1000	1425,6	1609
UA 36U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:1000mm	600	1000	1603,4	1787
UA 42U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:1000mm	600	1000	1870,1	2053



UA 800 Series



H	12U – 16U – 20U – 22U – 26U – 32U – 36U – 42U
W	600 mm
D	800 mm



Code produit	Description du produit	Outer Width	Outer Depth	Inner Height	Outer Height
UA 12U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:800mm	600	800	536,6	720
UA 16U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:800mm	600	800	714,4	898
UA 20U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:800mm	600	800	892,2	1076
UA 22U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:800mm	600	800	981,1	1164
UA 26U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:800mm	600	800	1158,9	1342
UA 32U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:800mm	600	800	1425,6	1609
UA 36U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:800mm	600	800	1603,4	1787
UA 42U CC 6060	PNP UA 19" 12U W:600mm D:800mm	600	800	1870,1	2053



SC Series



H	12U to 48U
W	600-800 mm
D	1000-1100-1200 mm



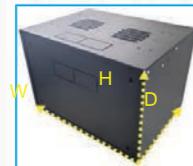
Code produit	Description du produit	Outer Width	Outer Depth	Inner Height	Outer Height
UA 12U CC W6D10	PNP UA 19" 12U W:600mm D:1000mm	600	1000	536,6	720
UA 16U CC W6D10	PNP UA 19" 16U W:600mm D:1000mm	600	1000	714,4	898
UA 20U CC W6D10	PNP UA 19" 16U W:600mm D:1000mm	600	1000	892,2	1076
UA 22U CC W6D10	PNP UA 19" 16U W:600mm D:1000mm	600	1000	981,1	1164
UA 26U CC W6D10	PNP UA 19" 16U W:600mm D:1000mm	600	1000	1158,9	1342
UA 32U CC W6D10	PNP UA 19" 16U W:600mm D:1000mm	600	1000	1425,6	1609
UA 36U CC W6D10	PNP UA 19" 16U W:600mm D:1000mm	600	1000	1603,4	1787
UA 42U CC W6D10	PNP UA 19" 16U W:600mm D:1000mm	600	1000	1870,1	2053



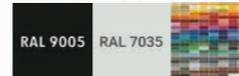
PNP – SC 400 Series



CC Stands for Color Code



H	4U – 7U – 9U – 12U
W	540 mm
D	400 mm

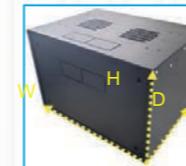


Code produit	Description du produit	Outer Width	Outer Depth	Inner Height	Outer Height
SC 4U CC 53040	PNP SC 19" 4U W:540mm D:400mm	540	400	183	215
SC 7U CC 53040	PNP SC 19" 7U W:540mm D:400mm	540	400	316	348
SC 9U CC 53040	PNP SC 19" 9U W:540mm D:400mm	540	400	405	437
SC 12U CC 53040	PNP SC 19" 12U W:540mm D:400mm	540	400	538	570
SC 4U CC CM	PNP SC 19" 4U Custom Made	WCM	DCM	HiCM	HoCM
SC 7U CC CM	PNP SC 19" 7U Custom Made	WCM	DCM	HiCM	HoCM
SC 9U CC CM	PNP SC 19" 9U Custom Made	WCM	DCM	HiCM	HoCM
SC 12U CC CM	PNP SC 19" 12U Custom Made	WCM	DCM	HiCM	HoCM

PNP – WM 450 Series



CC Stands for Color Code



H	4U – 7U – 9U – 12U
W	600 mm
D	450 mm



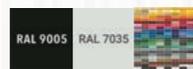
Code produit	Description du produit	Outer Width	Outer Depth	Inner Height	Outer Height
WM 4U CC 60045	PNP WM 19" 4U W:600mm D:450mm	600	450	183	260
WM 7U CC 60045	PNP WM 19" 7U W:600mm D:450mm	600	450	316	393
WM 9U CC 60045	PNP WM 19" 9U W:600mm D:450mm	600	450	405	482
WM12UCC 60045	PNP WM 19" 12U W:600mm D:450mm	600	450	538	615
WM 4U CC 60045	PNP WM 19" 4U Custom Made	WCM	DCM	HiCM	HoCM
WM 7U CC 60045	PNP WM 19" 7U Custom Made	WCM	DCM	HiCM	HoCM
WM 9U CC 60045	PNP WM 19" 9U Custom Made	WCM	DCM	HiCM	HoCM
WM12UCC 60045	PNP WM 19" 12U Custom Made	WCM	DCM	HiCM	HoCM

Metal and Aluminum Distribution Boxes

FTTH (Fiber to the Home) Distribution Box

The product is designed and manufactured to be streamlined, compatible with standard equipment, and easy to install and maintain. The product is suitable for small and medium businesses, or smart homes

Le produit est conçu et fabriqué pour être rationalisé, compatible avec les équipements standard et facile à installer et à entretenir. Le produit convient aux petites et moyennes entreprises ou aux maisons intelligentes



Code produit	Description du produit	Matériel	W	D	H	Core	Fibre SI	Condition
OFDB-M CC 1x8E	Optical Fiber Distribution Box 1x8	Steel	177	263	52	8	SC, LC, FC	Equipped
OFDB-M CC 1x8B	Optical Fiber Distribution Box 1x8	Steel	177	263	52	8	SC, LC, FC	Empty OFDB
OFDB-A CC 1x8E	Optical Fiber Distribution Box 1x8	Aluminum	177	263	52	8	SC, LC, FC	Equipped
OFDB-A CC 1x8B	Optical Fiber Distribution Box 1x8	Aluminum	177	263	52	8	SC, LC, FC	Empty OFDB
OFDB-M CC 1x16E	Optical Fiber Distribution Box 1x16	Steel	311	286	66	16	SC, LC, FC	Equipped
OFDB-M CC 1x16B	Optical Fiber Distribution Box 1x16	Steel	311	286	66	16	SC, LC, FC	Empty OFDB
OFDB-A CC 1x16E	Optical Fiber Distribution Box 1x16	Aluminum	311	286	66	16	SC, LC, FC	Equipped
OFDB-A CC 1x16B	Optical Fiber Distribution Box 1x16	Aluminum	311	286	66	16	SC, LC, FC	Empty OFDB
OFDB-M CC 1x32E	Optical Fiber Distribution Box 1x32	Steel	311	286	66	32	SC, LC, FC	Equipped
OFDB-M CC 1x32B	Optical Fiber Distribution Box 1x32	Steel	311	286	66	32	SC, LC, FC	Empty OFDB
OFDB-A CC 1x32E	Optical Fiber Distribution Box 1x32	Aluminum	311	286	66	32	SC, LC, FC	Equipped
OFDB-A CC 1x32B	Optical Fiber Distribution Box 1x32	Aluminum	311	286	66	32	SC, LC, FC	Empty OFDB

CC Stands for Color Code



Fibre Optique & Panneaux de brassage en cuivre

Fiber Optic & Copper Patch Panels



Code produit	Description du produit	Matériel	W	D	H	Core	Fibre SI	Condition
PP1-1U-M CC 12E	Fiber Optic Patch Panel T1 12 Core	Steel	430	250	44	12	SC, LC, FC	Equipped
PP1-1U-A CC 12E	Fiber Optic Patch Panel T1 12 Core	Aluminum	430	250	44	12	SC, LC, FC	Equipped
PP1-1U-M CC 24E	Fiber Optic Patch Panel T1 24 Core	Steel	430	250	44	24	SC, LC, FC	Equipped
PP1-1U-A CC 24E	Fiber Optic Patch Panel T1 24 Core	Aluminum	430	250	44	24	SC, LC, FC	Equipped
PP2-1U-M CC 12E	Fiber Optic Patch Panel T2 12 Core	Steel	430	250	44	12	SC, LC, FC	Equipped
PP2-1U-A CC 12E	Fiber Optic Patch Panel T2 12 Core	Aluminum	430	250	44	12	SC, LC, FC	Equipped
PP2-1U-M CC 24E	Fiber Optic Patch Panel T2 24 Core	Steel	430	250	44	24	SC, LC, FC	Equipped
PP2-1U-A CC 24E	Fiber Optic Patch Panel T2 24 Core	Aluminum	430	250	44	24	SC, LC, FC	Equipped
PP2-1U-M CC 12E	Fiber Optic Patch Panel T3 12 Core	Steel	430	250	44	12	SC, LC, FC	Equipped
PP3-1U-A CC 12E	Fiber Optic Patch Panel T3 12 Core	Steel	430	250	44	12	SC, LC, FC	Equipped
PP3-1U-M CC 24E	Fiber Optic Patch Panel T3 24 Core	Steel	430	250	44	24	SC, LC, FC	Equipped
PP3-1U-A CC 24E	Fiber Optic Patch Panel T3 24 Core	Aluminum	430	250	44	24	SC, LC, FC	Equipped
BP-1U-M-BL	1U Brush Panel	Steel	485	9.5	44			
CP1-1U-M CC 24E	Copper Patch Panel T1 24 Core	Steel	485		44	24		



Options d'adaptateur

Adaptor Options

Fiber optic adapters (also called couplers) are designed to connect two fiber optic cables together. They come in versions to connect single fibers together (simplex), two fibers together (duplex), or sometimes four fibers together (quad).

Available types of connector:
SC, LC, ST, FC, MTRJ, MU.

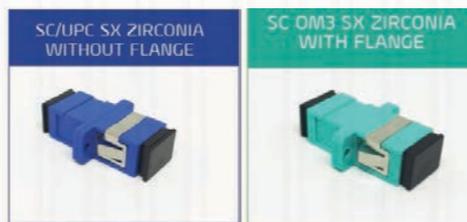
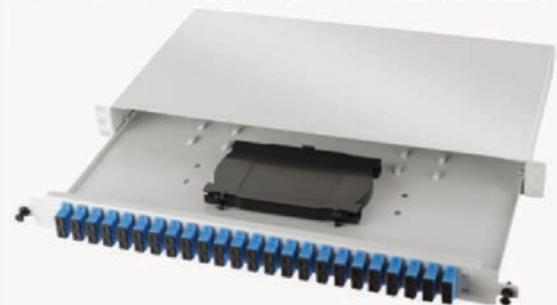
- With zirconia ceramic sleeve or phosphor bronze sleeve
- Regular adapters F-F and hybrid types
- Female-Female & Female-male
- Simplex, Duplex, quadruplex
- Plastic or metal
- With or without flange
- Several colors available for the plastic housing and the dust cap
- Insertion loss: < 0.20 dB
- Durability: > 1000 matings.

Les adaptateurs de fibre optique (également appelés coupleurs) sont conçus pour connecter deux câbles à fibre optique ensemble.

Ils existent en versions permettant de connecter des fibres simples entre elles (simplex), deux fibres ensemble (duplex) ou parfois quatre fibres ensemble (quad).

Types de connecteurs disponibles :
SC, LC, ST, FC, MTRJ, MU.

- Avec manchon en céramique de zirconium ou manchon en bronze phosphoreux
- Adaptateurs réguliers F-F et types hybrides
- Femme-Femme et Femme-homme
- Simplex, Duplex, Quadruplex
- Plastique ou métal
- Avec ou sans bride
- Plusieurs couleurs disponibles pour le boîtier en plastique et le capuchon anti-poussière
- Perte d'insertion : < 0,20 dB
- Durabilité : > 1000 accouplements.



<p>LC/UPC OM3 QUAD ZIRCONIA WITH FLANGE</p>	<p>LC/APC SX ZIRCONIA WITH FLANGE</p>	<p>MU/UPC - MU/UPC SM</p>	<p>MTRJ/UPC - MTRJ/UPC</p>	<p>SC/UPC - LC/UPC SM SX FEMALE - MALE METAL</p>
<p>LC/UPC SM DX ZIRCONIA WITH FLANGE</p>	<p>LC/UPC OM3 DX ZIRCONIA WITHOUT FLANGE</p>	<p>SC/UPC SX METAL ZIRCONIA WITH FLANGE</p>	<p>SC/UPC DX METAL ZIRCONIA WITH FLANGE</p>	<p>SC/UPC-ST/UPC SM DX FEMALE-FEMALE</p>
<p>FC/UPC SMALL D</p>	<p>FC/UPC SM SX SQUARE METAL ZIRCONIA RED BOOT</p>	<p>MPO/UPC - MPO/UPC SM</p>		<p>LC/UPC - FC/APC SM SX FEMALE - FEMALE</p>
<p>ST/UPC MM SX</p>	<p>ST/UPC SM SX</p>			<p>LC/UPC-ST/UPC SM SX FEMALE - FEMALE</p>
<p>SC/UPC - LC/UPC SM SX FEMALE - FEMALE METAL</p>		<p>SC/APC-FC/UPC MM SX FEMALE - FEMALE</p>	<p>FC/UPC - ST/UPC SM SX FEMALE - FEMALE</p>	

Câbles à fibres optiques - Pigtails et cordons de brassage

Optical Fiber Cables - Pigtails & Patchcords

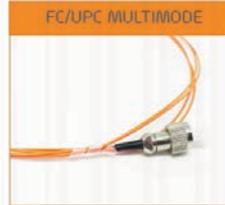
Nattes Pigtails

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Disponible avec tout type de connecteur : SC, LC, ST, FC, MTRJ, MU.
- Type de polissage : UPC et APC
- Tout type de fibre : SM G652D, SM, G655, SM G657A1, SM, G657A2, SM G657B3, MM OM1, MM OM2, MM OM3, MM OM4.
- Disponible sous forme de tampon serré, de tampon semi-serré ou de tube facile à attacher/lâche.
- Diamètre extérieur du câble (OD) : 0,9 mm, 2,0 mm, 3,0 mm (zipcord simplex ou duplex), diamètre extérieur personnalisé. disponible.
- Gaine disponible en LSZH (Low Smoke Zero Halogen), LSZHFH (Flame Retardant UL94 V=0), PE ou PVC Riser/Plenum (PVC ignifuge).
- N'importe quelle longueur
- Disponible en lots de 6 ou 12 couleurs.
- Plusieurs bottes (couleurs, longueur) et cache-pousière (couleur, forme)

MAIN FEATURES

- Available with any type of connector: SC, LC, ST, FC, MTRJ, MU.
- Polishing type: UPC and APC
- Any type of fiber: SM G652D, SM, G655, SM G657A1, SM, G657A2, SM G657B3, MM OM1, MM OM2, MM OM3, MM OM4.
- Available as tight-buffer, semi-tight buffer or easy strop/loose tube.
- Cable outer diameter (O.D): 0.9mm, 2.0mm, 3.0mm (simplex or duplex zipcord), customized O.D. available.
- Jacket available in LSZH (Low Smoke Zero Halogen), LSZHFH (Flame Retardant UL94 V=0), PE or PVC Riser/Plenum (flame-retardant PVC).
- Any length
- Available in 6 or 12 color bundles.
- Several boots (colors, length) and dust cap (color, shape)

OPTICAL PROPERTIES					
- Maximum IL: SM <= 0.20dB MM: <= 0.30dB		- Typical IL: SM <= 0.15dB MM: <= 0.20dB		- Return Loss: SM(UPC) >= 55.0 dB, (APC) >= 60.0dB.	
					
ST/UPC MULTIMODE		LC/UPC SINGLEMODE		LC/APC	
					
SC/UPC SINGLEMODE		SC/APC		ST/UPC SINGLEMODE	
					
LC/UPC MULTIMODE		SC/UPC MULTIMODE		FC/APC SINGLE MODE	
					
				FC/UPC SINGLEMODE	
					
				ST/APC SINGLE MODE	
					



Cordons de brassage

Patchcords

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

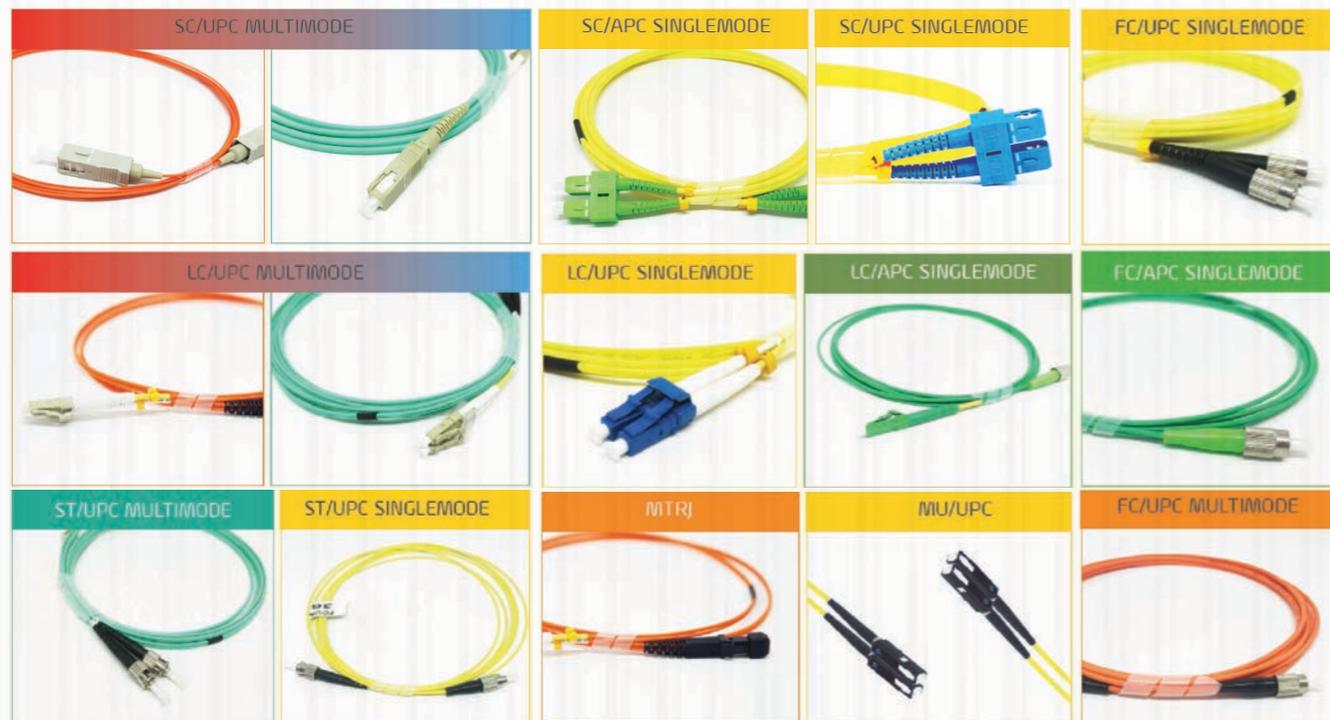
- Disponible avec tout type de connecteur : SC, LC, ST, FC, MTRJ, MU.
- Type de polissage : UPC et APC
- Tout type de fibre : SM G652D, SM, G655, SM G657A1, SM, G657A2, SM G657B3, MM OM1, MM OM2, MM OM3, MM OM4.
- Disponible sous forme de tampon serré, de tampon semi-serré ou de tube facile à attacher/lâche.
- Diamètre extérieur du câble (OD) : 0,9 mm, 2,0 mm, 3,0 mm (zipcord simplex ou duplex), diamètre extérieur personnalisé, disponible.
- Gaine disponible en LSZH (Low Smoke Zero Halogen), LSZHFH (Flame Retardant UL94 V=0), PE ou PVC Riser/Plenum (PVC ignifuge).
- N'importe quelle longueur
- Disponible en lots de 6 ou 12 couleurs.
- Plusieurs bottes (couleurs, longueur) et cache-poussière (couleur, forme)

MAIN FEATURES

- Available with any type of connector: SC, LC, ST, FC, MTRJ, MU.
- Polishing type: UPC and APC
- Any type of fiber: SM G652D, SM, G655, SM G657A1, SM, G657A2, SM G657B3, MM OM1, MM OM2, MM OM3, MM OM4.
- Available as tight-buffer, semi-tight buffer or easy strop/loose tube.
- Cable outer diameter (O.D): 0.9mm, 2.0mm, 3.0mm (simplex or duplex zipcord), customized O.D. available.
- Jacket available in LSZH (Low Smoke Zero Halogen), LSZHFH (Flame Retardant UL94 V=0), PE or PVC Riser/Plenum (flame-retardant PVC).
- Any length
- Available in 6 or 12 color bundles.
- Several boots (colors, length) and dust cap (color, shape)

OPTICAL PROPERTIES

- Maximum IL: SM <= 0.20dB
- Typical IL: SM <= 0.15dB
- Return Loss: SM(UPC) >= 55.0 dB, (APC) >= 60.0dB.
- MM: <= 0.30dB
- MM: <= 0.20dB



Câbles de raccordement en cuivre

Copper Patch Cables



Contactez-nous:

Immeuble Oro / Appt 2B Boulevard du Gabon ILOT 7. LOT 289, Quartier Brou Fulgenge Marcory, Abidjan / Cote d'Ivoire

+225 05 75 922 424

rinnayankey@guneypanel.com

www.guneypanel.com

/company/guneypanel

