

PANNEAUX ISOLANTS

Entrepôt frigorifique



EIP

الامارات لصناعة الالواح العازلة
Emirates Industrial Panel



Table des matières

- 02 Introduction
- 03 Technologie de la production
- 05 Les avantages du panneau EIP
- 06 Produits
- 07 Spécifications des matériaux
- 11 Applications
- 13 Dimensions, poids et performances thermiques
- 15 Tableau de transmission de la chaleur
- 16 Guide de la portée des murs et des plafonds
- 17 Sécurité incendie
- 19 Ingénierie et conception
- 21 Assurance de la qualité
- 22 Section du bâtiment de l'entrepôt frigorifique
- 23 Détails de l'installation typique
- 25 Livraison, manutention et stockage
- 27 Portes



Introduction

Emirates Industrial Panel LLC (EIP) a été créé à Dubaï pour répondre à la demande de panneaux isolants de qualité et s'est imposé comme le leader régional des systèmes de panneaux isolants pour toitures, murs et entrepôts frigorifiques.

EIP a réalisé une qualité élevée et constante de ses produits et services, comme en témoignent les projets industriels de référence dans la région MENA. L'EIP travaille en étroite collaboration avec les organismes de réglementation du secteur pour introduire continuellement des systèmes et des solutions améliorés sur le marché.

L'EIP a été à l'avant-garde des essais et de la certification basés sur les performances pour les panneaux isolants. Les panneaux EIP contribuent directement à l'amélioration des critères de performance des bâtiments, notamment les normes élevées en matière d'efficacité énergétique, de résistance au feu, d'infiltration d'air et d'impact environnemental.

EIP fournit des solutions de panneaux isolants sur mesure pour répondre aux objectifs des clients. Nos responsables des ventes ainsi que notre personnel d'ingénierie sont disponibles pour fournir des solutions à vos besoins.

Technologie de la production

La ligne de production EIP est une installation de production continue de pointe en provenance d'Allemagne, avec une capacité de production de plus de 3 millions de mètres carrés de panneaux par an.

La technologie de production, assistée par un système de contrôle automatisé complexe, est conçue pour rationaliser les différentes parties du processus de fabrication, ce qui permet de faire fonctionner la ligne avec un nombre minimal d'opérateurs.

Le système de production se compose de plusieurs stations, d'une section de profilage, d'une station d'application de la mousse, d'un système spécial de coupe à longueur, d'une zone de séchage et d'une unité d'empilage et d'emballage automatique. La ligne entièrement automatisée nécessite une intervention minimale de l'opérateur, ce qui élimine les erreurs et maximise la qualité et l'efficacité.

L'usine utilise des agents gonflants respectueux de l'environnement, conformes aux normes internationales et aux protocoles de Kyoto



« Pionniers des systèmes de panneaux isolés pour entrepôts frigorifiques »



Les avantages du panneau EIP

Les panneaux sandwichs EIP offrent des caractéristiques uniques, dont les suivantes :

- Poids léger
- Grande rigidité
- Isolation élevée propriétés
- Joint étanche au feu et à l'air
- Propriétés de haute résistance au feu
- Structure en mousse à cellules fermées
- Facile à installer
- Noyau sans fibre
- Résistant aux conditions météorologiques défavorables
- Surface d'hygiène conforme à la réglementation HACCP
- Respectueux de l'environnement - Zéro ODP, faible GWP



« Les grands bâtiments sont une question de détails »

Produits

Les panneaux pour entrepôts frigorifiques EIP CSP sont des panneaux préfabriqués composites, constitués de deux couches de parements métalliques et d'une âme isolante en PUR/PIR entre les parements.

Le panneau CSP est un produit polyvalent, permettant une utilisation dans :

- Murs
- Plafonds
- Cloisons



Épaisseurs des panneaux : 55, 80, 100, 120, 140, 150, 170 et 200 mm

- Largeur du système : 1110mm (largeur de couverture effective)
- Longueurs des panneaux : 2000mm à 18000mm
- Épaisseur : 55mm à 200mm
- Système d'assemblage : Joint à glissement à double languette et rainure, résistant au feu
- Options de profil : Low Rib, Micro Lining, Micro Wave, Groove, Flat
- Convient aux applications sur les murs, les plafonds, les cloisons et les toits (avec étanchéité)

La géométrie des bords à double languette et rainure assure un emboîtement précis des panneaux avec la plus grande facilité. Cela élimine totalement le risque de pont thermique et assure un joint étanche à l'air entre les panneaux. Les bords en acier prolongés dans le système d'assemblage offrent une résistance et une protection supplémentaires contre le feu en prolongeant le temps que mettent les flammes à atteindre le cœur du panneau.



Spécifications des matériaux

Facettes métalliques

Le substrat standard pour les parements internes et externes est l'acier prélaqué et galvanisé à chaud selon la norme BS EN 10143.

- Épaisseur : 0,50 mm
- Grade de l'acier : DX51D
- Revêtement en zinc : Z275 ou Z200
- Couche de finition : Polyester, PES, 25microns d'épaisseur
- Couleur : RAL9002 Blanc cassé
- Protection de la surface : Film de polyéthylène

Des variations sont possibles dans les spécifications des matériaux de surface pour répondre à une large gamme d'applications spécialisées:

- Options d'épaisseur : 0,40 mm à 0,80 mm
- Options de substrat : Acier revêtu d'aluzinc, acier inoxydable (SS 304 ou 316)
- Options de couche de finition : Polyester haute durabilité, sécurité alimentaire, Plastisol et PVDF
- Couleur : Toute couleur du catalogue RAL

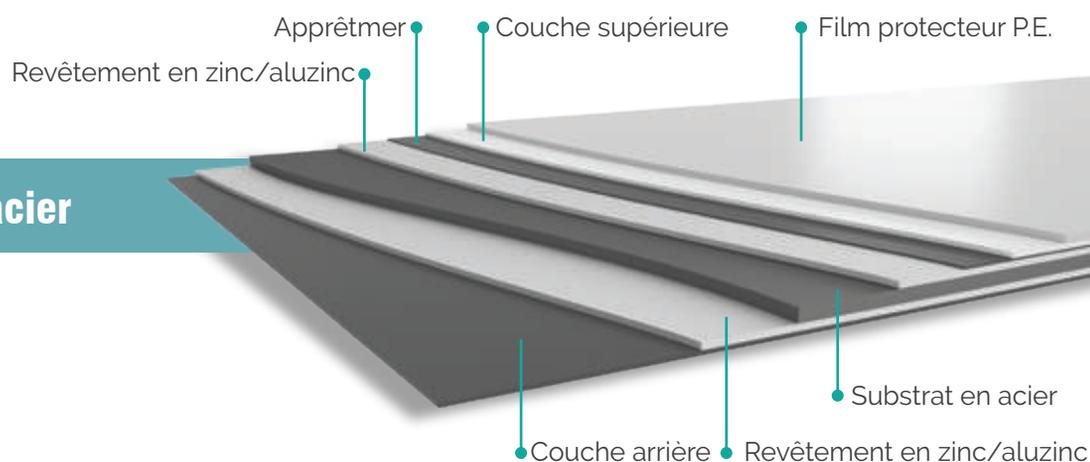
Le revêtement en **polyester hautement** durable est adapté pour une résistance accrue à la corrosion et aux agents de nettoyage agressifs.

Le revêtement en **PVDF** convient aux applications extérieures où une résistance accrue à la corrosion, à la décoloration et aux conditions environnementales difficiles est requise.

Le revêtement en **Plastisol** convient aux applications internes pour la sécurité alimentaire au niveau sans contact et lorsqu'une plus grande résistance au lavage des surfaces est requise.

Le revêtement **Food Safe** convient aux applications internes pour la sécurité alimentaire au niveau du contact, avec des propriétés antimicrobiennes

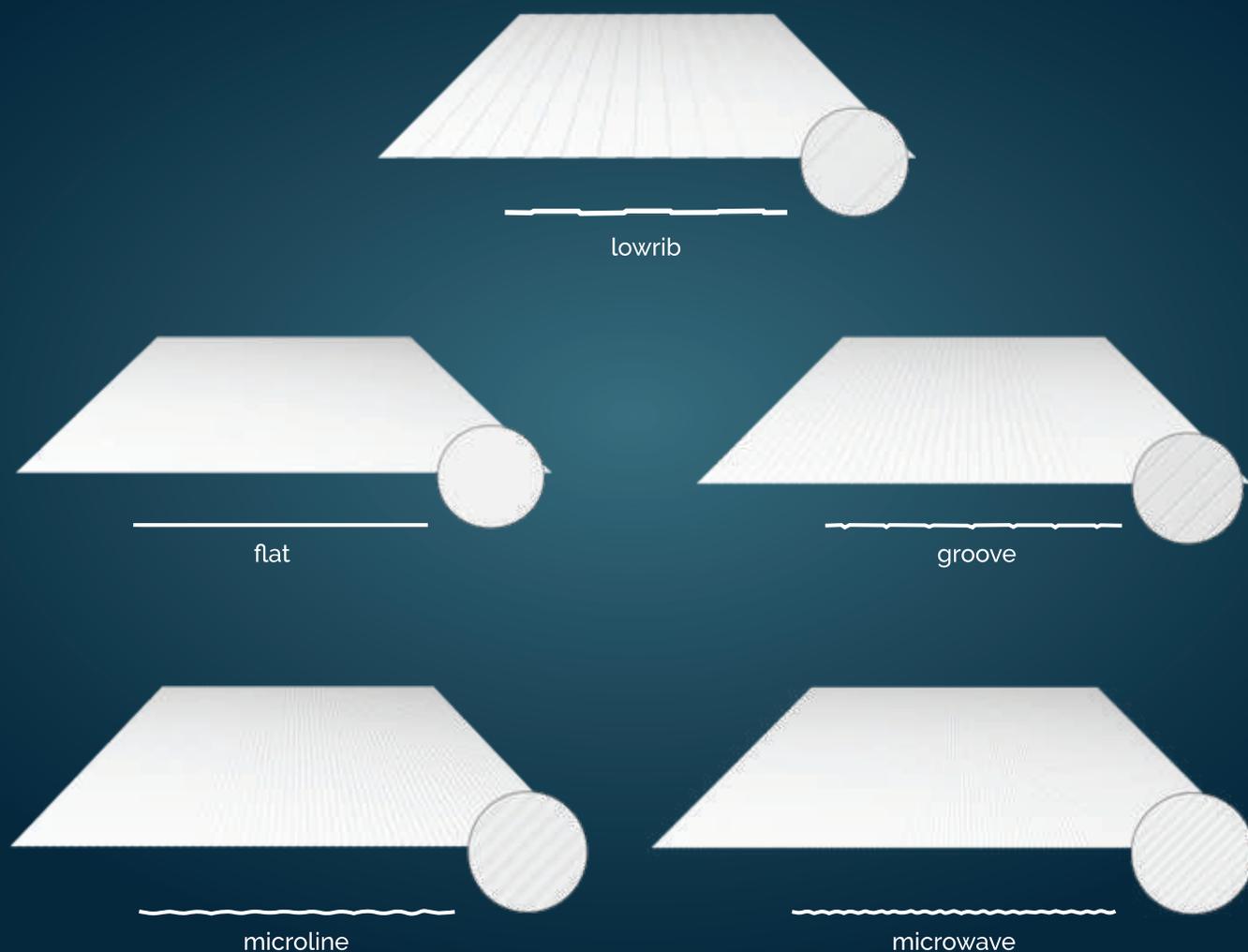
Détail de la façade en acier





Profils de surface

Les revêtements internes et externes standard sont de type Low Rib, mais d'autres options de profil telles que Micro Lining, Micro Wave, Groove et Flat sont disponibles sur demande.



Noyau d'isolation

Le cœur de l'EIP CSP est une mousse isolante rigide PUR/PIR respectueuse de l'environnement, disponible en plusieurs versions,

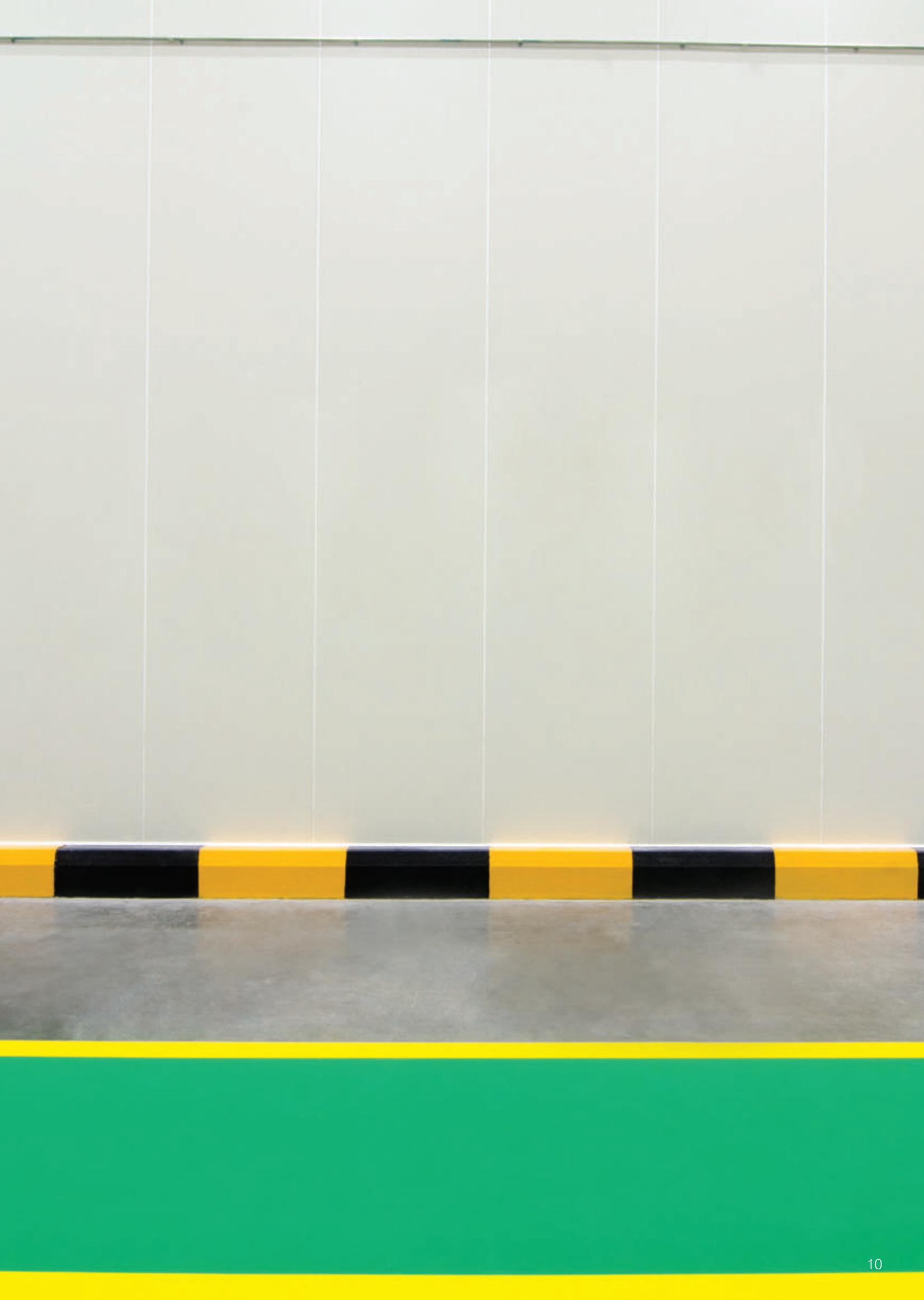
- Mousse polyisocyanurate (PIR) résistante au feu et approuvée par la FM.
- Retardateur de flamme (PUR ou PIR) classe B2
- Polyuréthane (PUR) classe B3

Ayant les propriétés suivantes,

- Densité : $40 \pm 3 \text{ kg/m}^3$
- Conductivité thermique : APUR = $0,023 \text{ W/mK}^1$ & APIR = $0,021 \text{ W/mK}^1$
- > 90 % de cellules fermées

L'agent gonflant utilisé dans les panneaux EIP est constitué de gaz pentane respectueux de l'environnement, dont le potentiel de destruction de l'ozone (ODP) est nul et le potentiel de réchauffement global (GWP) faible. Il ne contient pas de CFC ni de HCFC.

¹Selon les valeurs du laboratoire de mousse



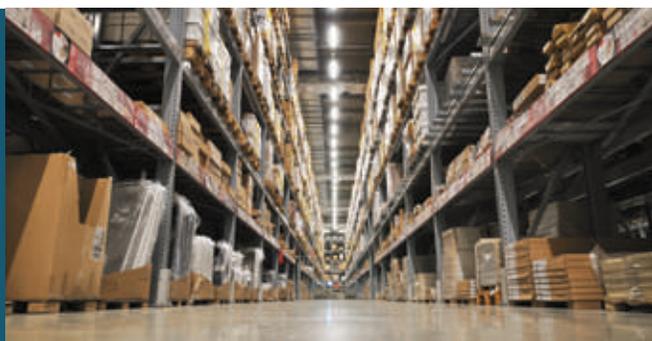
Applications

Les panneaux CSP d'EIP sont utilisés dans un grand nombre d'applications différentes.

Les panneaux EIP CSP sont adaptés à différentes conceptions de construction, telles que **les systèmes d'habillage à caisson extérieur simple, à caisson intérieur ou à support en rack.**



Chambres froides



Centres de distribution



Usines de transformation de la viande



Volaille



Fruits et légumes



Industrie des fleurs



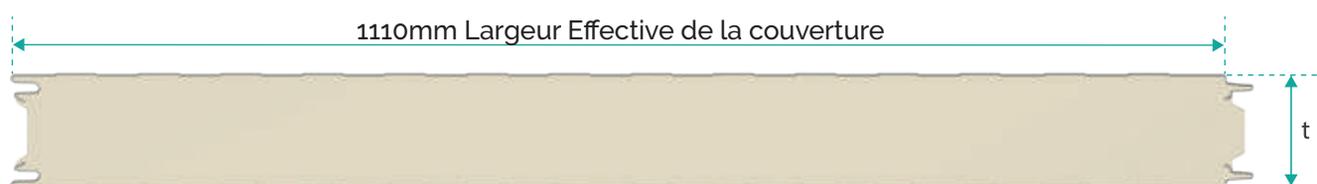
Traitement du poisson



Usine laitière



Panneau EIP CSP



Performances thermiques et poids

t : Epaisseur du noyau (mm)	55	80	100	120	140	150	170	200
Poids (kg/m ²) ¹	10.40	11.40	12.20	13.00	13.80	14.20	15.00	16.20
Valeur U - PIR (W/m ² K) ²	0.38	0.26	0.21	0.17	0.15	0.14	0.12	0.10
Valeur U - PUR (W/m ² K) ²	0.41	0.28	0.23	0.19	0.16	0.15	0.13	0.11

¹Base sur des parements de 0,50 mm d'épaisseur

²Selon les valeurs du laboratoire de mousse

*Consultez l'usine pour obtenir des valeurs améliorées avec différents systèmes de mousse

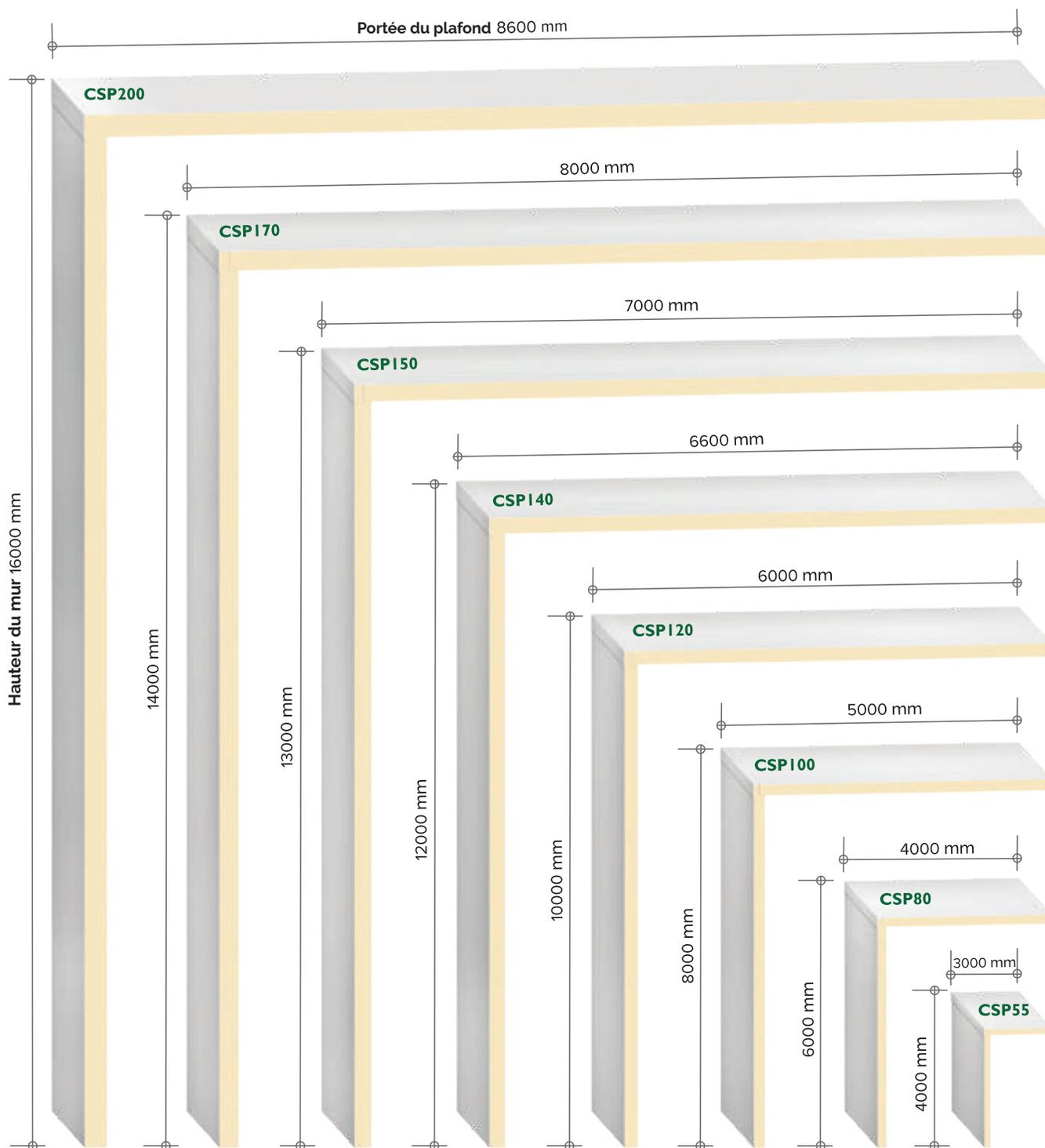


Tableau de transmission de la chaleur

Le gain maximal de chaleur par conduction dans une chambre froide doit être limité à 10 W/m². Ce tableau indique l'épaisseur optimale d'isolation à choisir pour différents différentiels de température (TD)

Épaisseur du panneau (mm)	55	80	100	120	140	150	170	200
Transmission d'énergie thermique (W/m ² K)	0.41	0.28	0.23	0.19	0.16	0.15	0.13	0.11
Différentiel de température (TD)								
10°C	4.181	2.875	2.300	1.916	1.642	1.533	1.352	1.150
15°C	6.271	4.312	3.450	2.874	2.463	2.299	2.028	1.725
20°C	8.362	5.750	4.600	3.832	3.284	3.066	2.704	2.300
25°C	10.452	7.187	5.750	4.790	4.105	3.832	3.380	2.875
30°C	12.543	8.625	6.900	5.748	4.926	4.599	4.056	3.450
35°C	14.633	10.062	8.050	6.706	5.747	5.365	4.732	4.025
40°C	16.724	11.500	9.200	7.664	6.568	6.132	5.408	4.600
45°C	18.814	12.937	10.350	8.622	7.389	6.898	6.084	5.175
50°C	20.905	14.375	11.500	9.580	8.210	7.665	6.760	5.750
55°C	22.995	15.812	12.650	10.538	9.031	8.431	7.436	6.325
60°C	25.086	17.250	13.800	11.496	9.852	9.198	8.112	6.900
65°C	27.176	18.687	14.950	12.454	10.673	9.964	8.788	7.475
70°C	29.267	20.125	16.100	13.412	11.494	10.731	9.464	8.050
75°C	31.357	21.562	17.250	14.370	12.315	11.497	10.140	8.625
80°C	33.448	23.000	18.400	15.328	13.136	12.264	10.816	9.200

Guide de la portée des murs et des plafonds



* Le tableau des portées est basé sur des panneaux avec des parements internes et externes en acier de 0,50 mm d'épaisseur

* Longueur des panneaux muraux jusqu'à 18000 mm

Sécurité incendie

Dans le monde en développement des matériaux de construction, des normes plus élevées en matière de sécurité incendie sont exigées par les utilisateurs finaux dans tous les domaines d'application. Ces exigences sont d'abord motivées par la nécessité de préserver la vie humaine, les biens et les produits et, ensuite, par la nécessité d'améliorer la qualité et les performances des structures isolées. Les panneaux isolés standard en polyuréthane et en polystyrène sont très peu efficaces contre le feu et n'offrent pratiquement aucune protection. La législation gouvernementale exige désormais une résistance au feu plus élevée pour les panneaux isolants, tout en maintenant leurs propriétés structurelles et d'isolation.



Bouclier anti-feu EIP

En réponse aux demandes de l'industrie, Emirates Industrial Panel (EIP) a introduit une nouvelle génération de panneaux sandwichs résistants au feu : Bouclier anti-feu EIP !

Bouclier anti-feu EIP comprend un noyau isolant en polyisocyanurate (PIR) de haute qualité et un joint à double languette et rainure spécialement conçu pour résister au feu. Le Bouclier anti-feu EIP du noyau PIR offre une résistance au feu supérieure et le joint spécial protège davantage le noyau contre la pénétration des flammes et permet au panneau de conserver son intégrité structurelle lorsqu'il est exposé au feu.

Essais et certification en matière de sécurité incendie

Les panneaux sont classés comme résistants au feu lorsqu'ils satisfont à certains critères de performance dans une situation réelle d'incendie. Les panneaux résistants au feu ne propagent pas le feu, ne l'alimentent pas, ne crachent pas de gouttelettes brûlantes et n'émettent pas de fumée excessive. Les panneaux résistants au feu conservent leur intégrité et leurs propriétés d'isolation thermique pendant un certain temps. En satisfaisant à ces critères lors d'un incendie, les panneaux résistants au feu laisseront suffisamment de temps aux occupants pour évacuer le bâtiment en toute sécurité et mettre en œuvre les mesures de lutte contre l'incendie.

FM Approval

FM Global (Factory Mutual) est le premier organisme d'assurance commerciale au monde qui assure la gestion des risques pour les clients par le biais de systèmes de certification des produits afin de protéger les biens des clients. FM Approvals est un organisme d'essai et de certification des matériaux qui évalue soigneusement les méthodes de construction indispensables à la certification des systèmes de protection contre l'incendie. Les systèmes FM sont largement reconnus par les investisseurs, les assureurs immobiliers, les concepteurs et les constructeurs pour leurs performances supérieures en matière d'ingénierie du feu, réduisant ainsi les risques d'incendie.

Les tests d'incendie à grande échelle, tels que ceux réalisés par FM Approvals, donnent une meilleure indication de la façon dont les panneaux se comporteront dans une situation réelle d'incendie.

Les panneaux du bouclier anti-feu EIP ont reçu l'agrément FM en tant que panneaux isolés de classe 1, sans restriction de hauteur, conformément aux normes FM Approvals standards 4880, 4881 and 4471.

Pour obtenir cette certification, les panneaux du bouclier anti-feu EIP ont passé avec succès des tests rigoureux effectués dans les laboratoires FM Approvals aux États-Unis.

Avec ses panneaux résistants au feu approuvés FM, les panneaux EIP ont obtenu l'acceptation des autorités de la défense civile et ont établi la norme pour les projets industriels.

En plus des tests passés lors des certifications FM Approvals, les panneaux EIP ont passé d'autres tests de résistance au feu selon diverses normes européennes et américaines de test et de classification

EN 13501-1	EN 13501-1 Classement au feu des murs non porteurs
EN 13501-2	EN 13501-2 Résistance au feu des éléments non porteurs de charge
NFPA 255 (ASTM E84)	NFPA 255 (ASTM E84) Caractéristiques de combustion de surface des matériaux de construction
NFPA 285	NFPA 285 Caractéristiques de propagation du feu des murs extérieurs non porteurs.

Propriétés du bouclier anti-feu EIP

Les panneaux du bouclier anti-feu EIP contiennent une âme isolante spéciale en polyisocyanurate (PIR) offrant une performance supérieure en matière d'incendie par rapport à la plupart des autres matériaux isolants standard. Le PIR est un matériau thermodurcissable, ce qui signifie qu'il devient définitivement dur et rigide lorsqu'il est chauffé. Il ne fondra donc pas et ne coulera pas lorsqu'il sera exposé au feu. Le noyau de mousse forme une forte charpente carbonée créant une couche protectrice contre le feu. Grâce à ces propriétés uniques, la propagation du feu à l'intérieur du panneau est empêchée. Les panneaux PIR du bouclier anti-feu EIP ne contribuent pas à l'incendie et il a été prouvé qu'ils aident à réduire le risque de perte de bâtiments critiques.

Les résultats fructueux des tests ont prouvé que, lorsqu'ils sont exposés à une situation réelle d'incendie, les panneaux du bouclier anti-feu EIP :

- Ne pas contribuer au feu ni l'alimenter.
- Ne pas répandre de flamme sur leur surface
- Dégagent un minimum de fumée
- Préserver leurs propriétés d'isolation¹
- Préserver leur intégrité structurelle¹
- S'éteignent d'elles-mêmes lorsque le foyer d'incendie est supprimé



¹ Selon la norme EN 13501-2 à un certain délai



En partant de l'estimation des besoins en panneaux de tout projet, EIP est en mesure de fournir à ses clients une gamme de services d'ingénierie et de conseils techniques.

Voici quelques-uns des services que l'EIP peut fournir :

- Estimation des panneaux sur la base des dessins du projet
- Préparation des dessins d'atelier, y compris les solutions de détail
- Le devis final doit inclure les panneaux, les solins et les accessoires
- Préparation de dessins pour guider l'équipe d'installation
- Un superviseur de site pour guider l'équipe d'installation
- Aide à la sélection d'un entrepreneur certifié EIP pour l'installation des panneaux sandwichs

* Tous les services ci-dessus ou une combinaison de ceux-ci sont disponibles après évaluation des besoins de chaque projet.



« Conçu pour durer »



Assurance de la qualité

Le système de qualité d'EIP répond aux exigences de la norme ISO 9001 :2008 et est régulièrement audité par trois organismes distincts, à savoir Det Norske Veritas, Dubai Central Laboratories et FM Approvals.

EIP s'engage à fournir à ses clients des produits et des services de qualité en mettant en place les systèmes suivants :

- Laboratoire bien équipé avec un contenu technologique élevé
- Un système de gestion de la qualité efficace
- Des objectifs de qualité prédéfinis et un système de contrôle continu
- Une équipe de personnel qualifié et expérimenté
- Programme d'interaction étendu avec les clients
- Un programme de motivation des employés pour atteindre des résultats optimaux

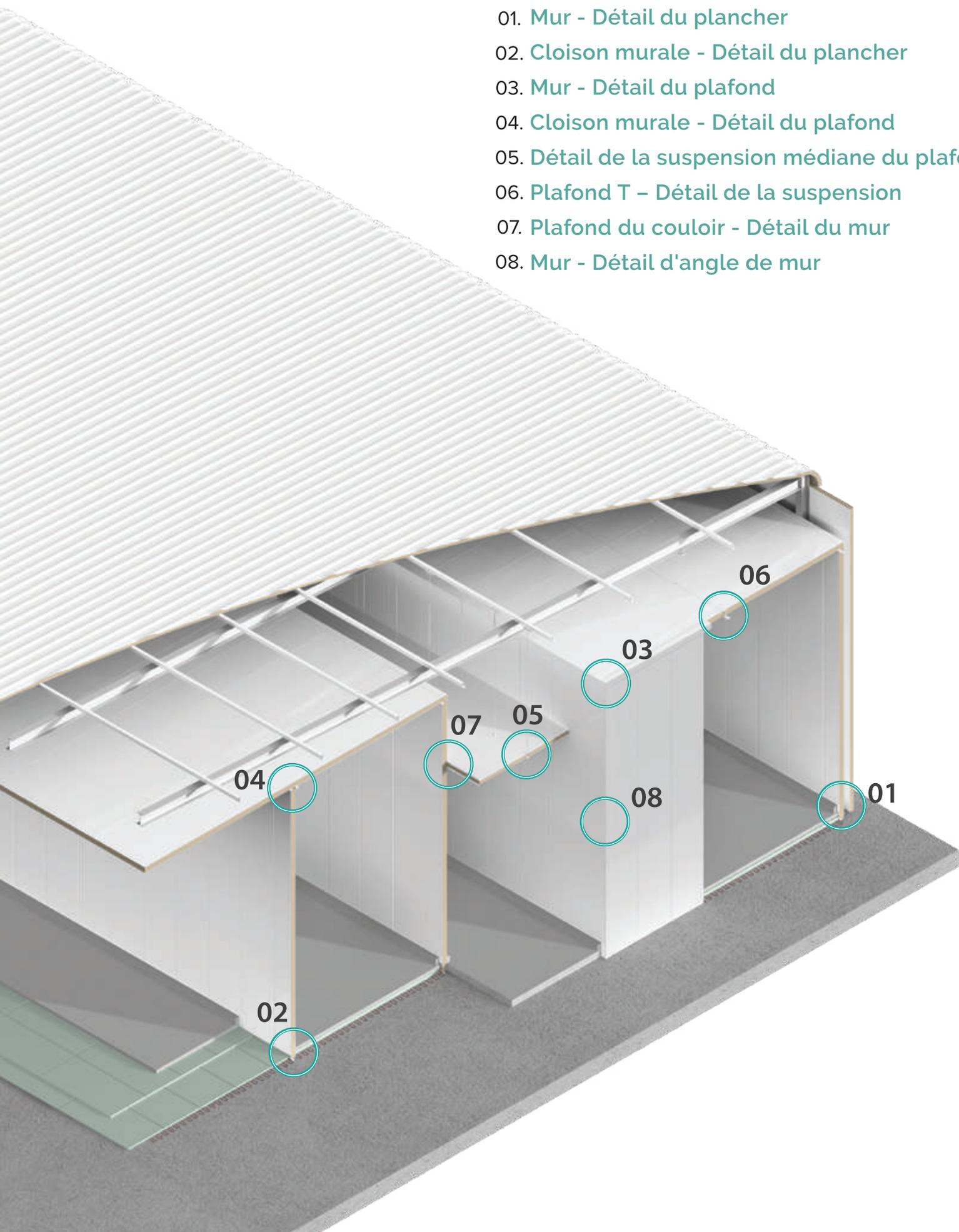


Le système de gestion de la qualité d'EIP prévoit de nombreux contrôles des matières premières entrantes, des contrôles en cours de production ainsi que des contrôles finaux du produit fini.



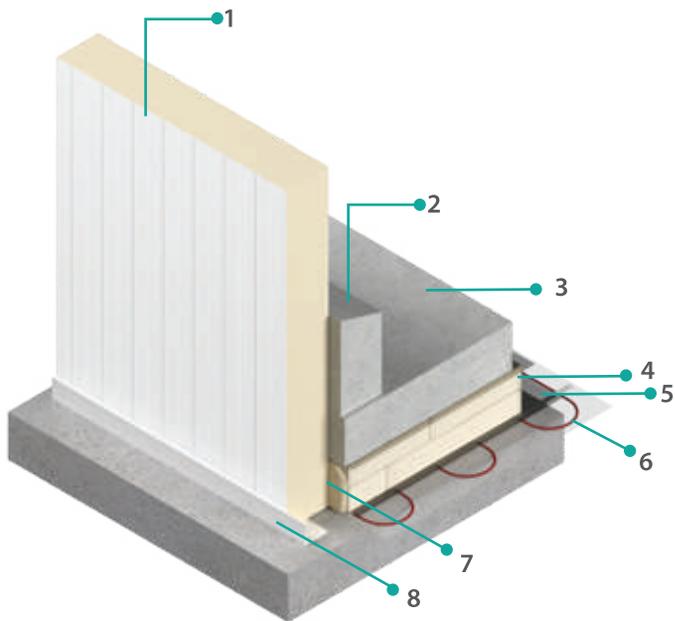
Section du bâtiment de l'entrepôt frigorifique

01. Mur - Détail du plancher
02. Cloison murale - Détail du plancher
03. Mur - Détail du plafond
04. Cloison murale - Détail du plafond
05. Détail de la suspension médiane du plafond
06. Plafond T - Détail de la suspension
07. Plafond du couloir - Détail du mur
08. Mur - Détail d'angle de mur



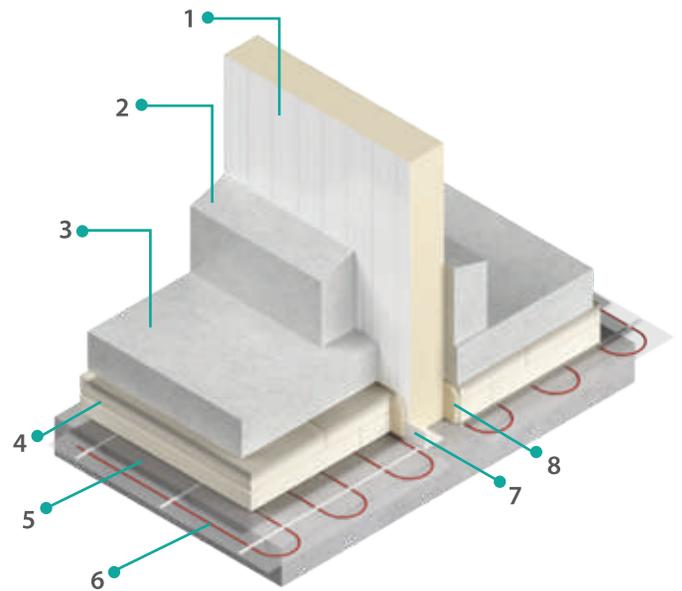
Détails de l'installation typique

01 Mur - Détail du plancher



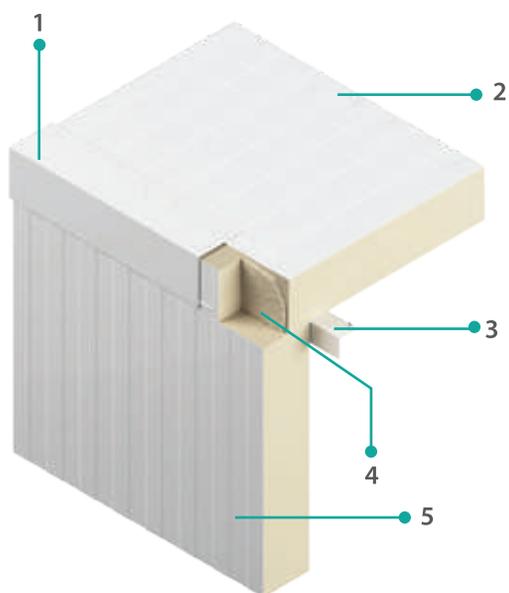
- | | | | |
|---|------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | Panneau mural | 5 | Pare-vapeur |
| 2 | Montants en béton | 6 | Câbles de chauffage au sol |
| 3 | Plancher en béton | 7 | Mousse en spray |
| 4 | 2 couches d'isolation du sol | 8 | Angle du plancher |

02 Cloison murale - Détail du plancher



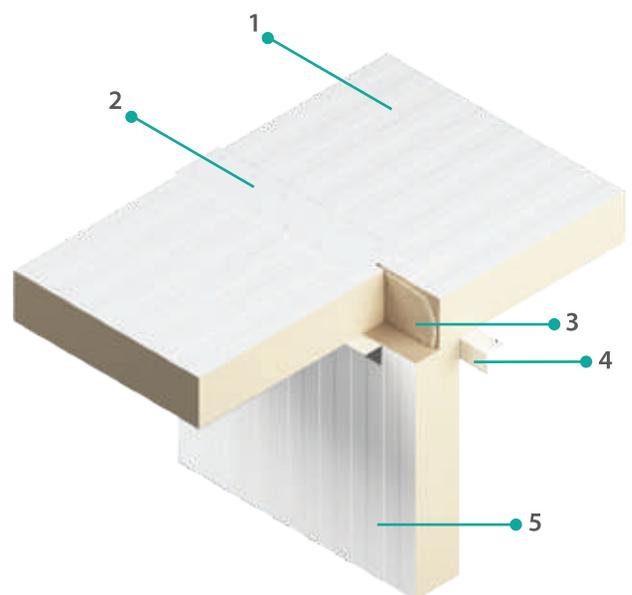
- | | | | |
|---|------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | Panneau de séparation | 5 | Pare-vapeur |
| 2 | Montants en béton | 6 | Câbles de chauffage au sol |
| 3 | Plancher en béton | 7 | Angle du plancher |
| 4 | 2 couches d'isolation du sol | 8 | Mousse en spray |

03 Mur - Détail du plafond



- | | | | |
|---|----------------------------|---|---------------|
| 1 | Solin d'angle | 5 | Panneau mural |
| 2 | Panneau de plafond | | |
| 3 | Angle d'angle en aluminium | | |
| 4 | Mousse en spray | | |

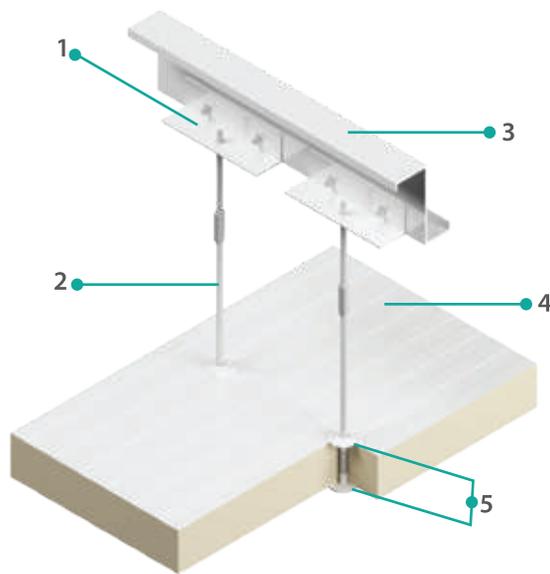
04 Cloison murale - Détail du plafond



- | | | | |
|---|----------------------------|---|---------------|
| 1 | Panneau de plafond | 5 | Panneau mural |
| 2 | Flashing plat | | |
| 3 | Mousse en spray | | |
| 4 | Angle d'angle en aluminium | | |

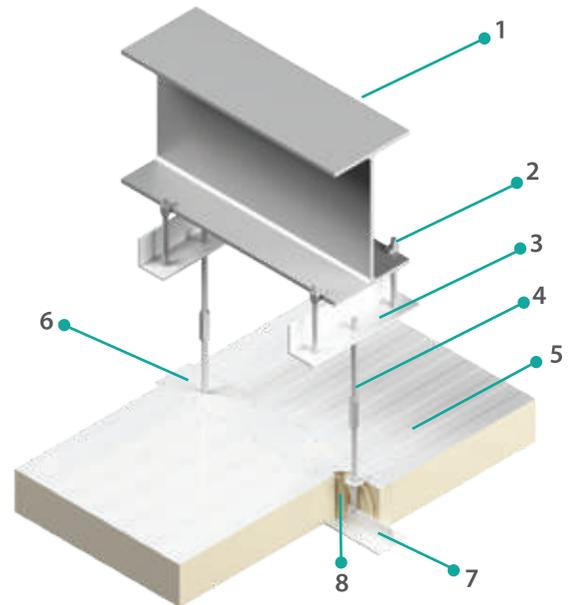
Détails de l'installation typique

05 Détail de la suspension médiane du plafond



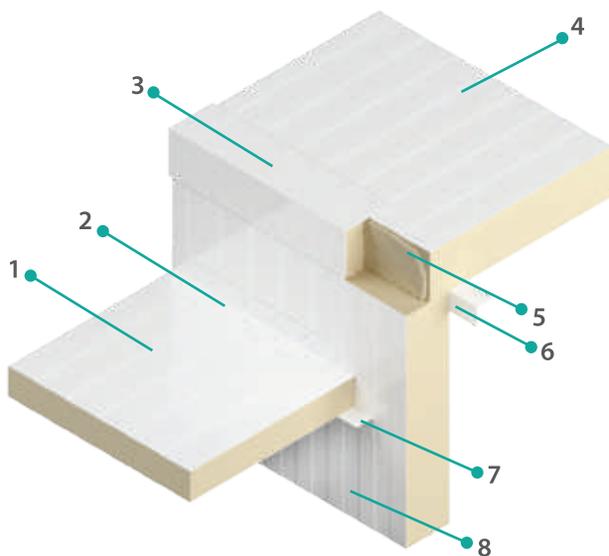
- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1 Soutien des anges | 5 Vis filetée en PVC |
| 2 Tige filetée | |
| 3 Pannes | |
| 4 Panneau de plafond | |

06 Plafond T – Détail de la suspension



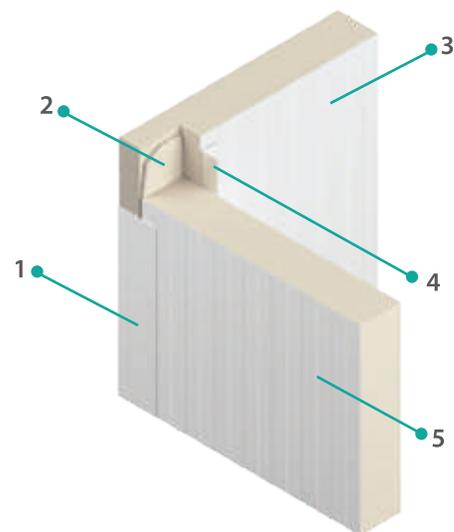
- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1 Chevron | 5 Panneau de plafond |
| 2 Pince pour poutre | 6 Flashing plat |
| 3 Support d'angle | 7 Suspension T en aluminium |
| 4 Tige filetée | 8 Mousse en spray |

07 Plafond du couloir - Détail du mur



- | | |
|----------------------|------------------------------|
| 1 Panneau de plafond | 5 Mousse de pulvérisation |
| 2 Solin d'angle | 6 Angle d'angle en aluminium |
| 3 Solin d'angle | 7 Angle d'angle en aluminium |
| 4 Panneau de plafond | 8 Panneau mural |

08 Mur - Détail d'angle de mur



- | | |
|------------------------------|-----------------|
| 1 Solin d'angle | 5 Panneau mural |
| 2 Mousse de pulvérisation | |
| 3 Panneau mural | |
| 4 Angle d'angle en aluminium | |

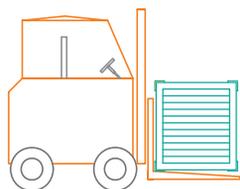
Livraison, manutention et stockage

Les panneaux arrivent chez les clients emballés en « paquets ». Chaque paquet contiendra un certain nombre de panneaux enveloppés ensemble avec un film de polyéthylène transparent et soutenus à la base par un nombre suffisant de blocs de polystyrène. La surface de chaque panneau sera recouverte d'un film de protection pour éviter les rayures.

Chaque véhicule de transport peut prendre quatre rangées de panneaux avec un nombre de panneaux différent dans chaque paquet pour les différents types de panneaux. Les capacités des véhicules de fret terrestre et maritime diffèrent en raison des dimensions des véhicules. Veuillez contacter EIP pour obtenir plus de détails sur le nombre de panneaux par lot.

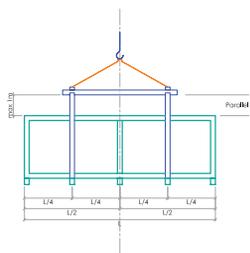
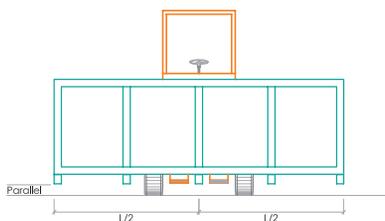
Emballage Standard

Épaisseur du panneau (mm)	55	80	100	120	140	150	170	200
Panneaux par paquet (fret terrestre)	21	15	12	10	8	8	7	6
Panneaux par paquet (fret maritime)	19	13	10	8	7	7	6	5



Emballage spécial

Certaines destinations peuvent nécessiter un emballage spécial. Nous pouvons créer un emballage renforcé en utilisant des emballages supplémentaires, des éléments en bois ou des caisses sur demande. Des frais supplémentaires s'appliquent.

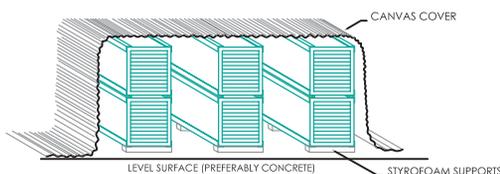


Manipulation

Les piles de panneaux sont soigneusement chargées et cerclées à l'usine afin que les clients d'EIP reçoivent leurs marchandises dans des conditions optimales. Afin de maintenir la qualité des panneaux en parfait état, il est essentiel d'accorder une attention particulière à la manipulation correcte des panneaux lors du déchargement/déplacement.

Lors de la réception des marchandises sur le site, les clients sont priés d'inspecter soigneusement les piles de panneaux avant le déchargement et de signaler immédiatement les dommages visibles à la réception des marchandises.

Tous les faisceaux de panneaux EIP ont des feuilles « consignes de manipulation, de transport et de stockage ». Veuillez lire attentivement et respecter les instructions qui y sont données.



Déchargement sur le site

Il convient de faire preuve d'une extrême prudence lors du déchargement des panneaux sur le site. Un chariot élévateur ou une grue équipée d'un palonnier doit être utilisé pour éviter toute pression sur les bords des panneaux, ce qui pourrait endommager les joints et créer des ondulations à la surface des panneaux.

Stockage

Les panneaux doivent être stockés dans un endroit couvert, sur une surface propre et plane, avec pas plus de deux paquets l'un sur l'autre. Si aucun espace couvert n'est disponible, les panneaux doivent être stockés sur une surface propre et plane à l'extérieur, et recouverts d'un tissu pour les protéger de la poussière et de la pluie, tout en permettant la circulation de l'air sous la couverture. Lorsqu'ils sont stockés à l'extérieur, les panneaux doivent être placés sur une surface légèrement inclinée pour éviter toute accumulation d'eau. Les panneaux doivent être maintenus à l'écart des sources de risque d'incendie à tout moment.



Film protecteur

Dans le cadre d'une procédure normale, les panneaux doivent être installés peu de temps après leur réception sur le site et il convient d'éviter les temps de stockage prolongés. Le film de protection de la surface doit normalement être retiré de la surface des panneaux après l'installation.

Si les panneaux ne sont pas installés immédiatement et sont conservés dans leur emballage pendant une période prolongée, le film de protection peut nuire à la qualité de la surface des panneaux et devra être retiré. Veuillez contacter l'EIP pour obtenir des instructions si vous êtes confronté à une telle situation.

Portes

Différents types de portes sont proposés par EIP pour répondre à une grande variété d'objectifs exigés par les projets industriels et commerciaux

Les offres EIP :

- Portes à charnières
- Portes coulissantes horizontales manuelles
- Portes coulissantes horizontales automatiques
- Portes coulissantes verticales automatiques
- Portes à accès rapide pour les applications de réfrigération et de congélation
- Abris de quai, niveleurs de quai et portes sectionnelles pour les points de chargement

Les portes sont fournies en différentes épaisseurs pour s'adapter à l'application et en couleur blanc cassé RAL9002. D'autres options de couleur sont disponibles sur demande.

Les portes sont équipées d'un système de déverrouillage interne pour plus de sécurité, ainsi que d'un chauffage de porte et de sol pour les applications à basse température.









« Aujourd'hui, nous travaillons pour un avenir plus vert. »



EIP

Emirates Industrial Panel

SIÈGE SOCIAL

P.O. Box: 115408, Plot No: 598-1106

Dubai Investment Park, Dubai

United Arab Emirates

Tél : +971 (0) 4 885 9600

Fax : +971 (0) 4 885 9601

Courriel : info@emiratespanel.com

Carte de localisation : 24.9728207, 55.1819567