

# Fiche de manutention

## Panneaux sandwich

### Aspects généraux

#### Sécurité du produit :

Il faut tenir compte des informations figurant dans la Fiche de Sécurité du Produit, disponible par contact avec le service technique.

#### Emballage :

L'emballage des paquets de panneaux comprend:

- Base de palets en polystyrène haute densité
- Protection supérieure, latérale et séparateurs selon le type de transport
- Emballé avec du film étirable



### Déchargement de panneaux

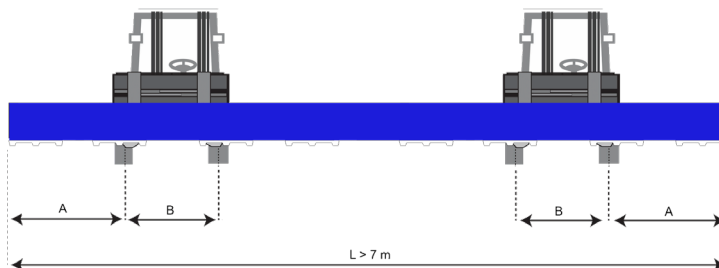
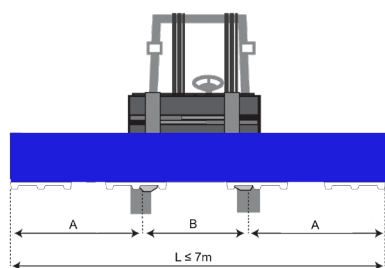
Le déchargement et la manutention des panneaux sont sous la responsabilité du client et seront réalisés avec les moyens appropriés pour limiter la flèche des panneaux. Avant toute manutention des paquets, il faut vérifier si le plastique étirable qui retient les panneaux est en bon état et conserve sa consistance. Les protections inférieures en polystyrène permettent d'éviter le dommage des panneaux pendant le déchargement.

Le client est responsable de réviser chaque paquet avec la remise pour en vérifier la quantité, les dimensions, l'état des panneaux, l'état de l'emballage (pour procéder à la manutention des paquets sans risques), etc. En cas d'anomalie ou de dommages du matériel, il faut le notifier sur le document de conformité de livraison avec la signature du transporteur.

#### Manutention et déchargement latéral avec un chariot élévateur :

Le paquet doit être soulevé et/ou transporté en utilisant comme base les palettes en polystyrène avec la fourche du chariot. Celle-ci doit avoir une surface d'appui minimum de 9 cm de large et 120 cm de longueur.

La séparation entre appuis doit être d'au moins 1,5 m pour des paquets de longueur inférieure à 7 m. Pour des longueurs supérieures à 7 m, il faut utiliser une fourche extensible ou deux chariots en laissant un porte-à-faux de 2,5 m entre la dernière dent de la fourche et l'extrémité du panneau.



- Distance entre les dents de fourche :  $B \geq 1,5$  m
- $A \leq 2,5$  m

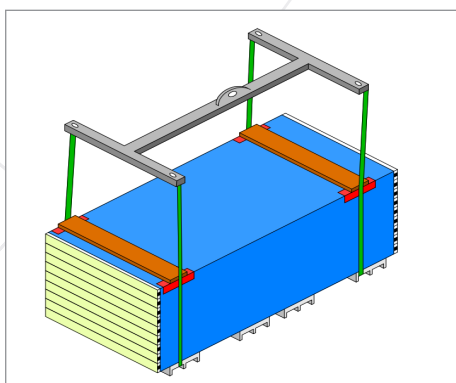
# Fiche de manutention

## Panneaux sandwich

### Déchargement et manutention avec une grue :

Pour le levage avec un pont roulant et des élingues, il faut protéger les paquets avec des séparateurs pour éviter l'endommagement du panneau dû aux forces d'écrasement des élingues lors du levage du paquet. Ces séparateurs doivent être posés à la base et sur la partie supérieure du panneau et il est recommandé d'utiliser des coins afin d'éviter d'érafler le panneau. Pour des panneaux de plus de 6 mètres, il faut utiliser un balancier pour ne pas endommager le panneau. Les bandes ou les points d'appui recommandés selon la longueur du panneau sont :

- Jusqu'à 6 mètres : 2 bandes
- De 6 à 9 mètres : 3 bandes
- De 9 à 12 mètres : 4 bandes
- De 12 à 15 mètres : 5 bandes

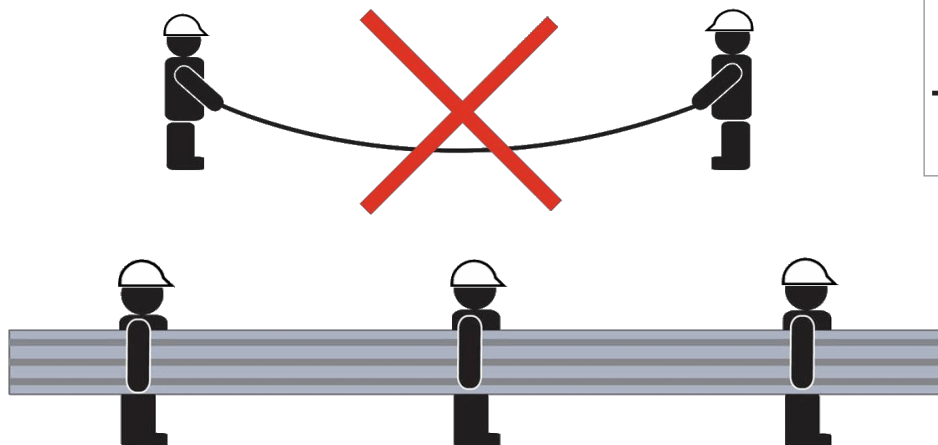
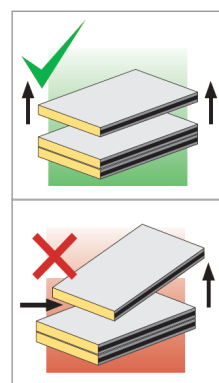


Pendant le déchargement avec une grue, les travaux doivent être signalés et il faut respecter les normes de Sécurité et de Santé au travail, évitant la présence de personnel sous des charges suspendues.

### Manutention manuelle :

Pour la manutention manuelle des panneaux sur chantier, il faut tenir compte de :

- Ne pas faire glisser les panneaux sur d'autres.
- En cas de transport manuel, retenir le panneau tous les 3 m maximum en le transportant en position perpendiculaire par rapport au sol.



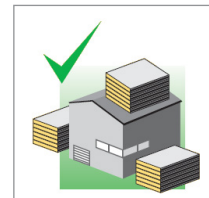
# Fiche de manutention

## Panneaux sandwich

### Stockage



Limiter à 3 mois le temps de stockage sur chantier. Déposer les paquets dans un endroit couvert. Si ce n'est pas possible, les protéger avec des toiles imperméables non transparentes. Si les panneaux sont couverts d'un film de protection, celui-ci ne doit pas être exposé aux rayons du soleil.



Stocker les paquets sur le sol ou directement sur toiture (panneaux de toiture) sur une surface ventilée et légèrement inclinée (entre 1° et 5°) pouvant faciliter le flux d'une éventuelle condensation et éviter ainsi la rétention d'eau. Ne pas dépasser le nombre de paquets stockés superposés pour éviter la déformation des panneaux. Ces instructions sont également applicables aux tôles et fâteaux.

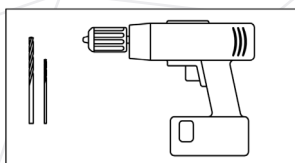
### Outils de travail et procédure de coupe

HUURE IBERICA ne monte pas les panneaux, tâche qui est confiée à des entreprises expérimentées. Avant de commencer les travaux de montage des panneaux, il convient de vérifier les dimensions générales de la structure, ainsi que l'aplomb et le nivellement correct. La pose du premier panneau est essentiel pour le bon montage de l'ensemble.

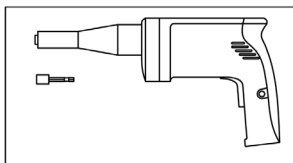
Il est fortement déconseillé l'utilisation des panneaux à des fins structurelles ou pour le support d'éléments de construction. C'est la raison pour laquelle, dans le cas de compléments très lourds ayant besoin de support structurel, il est indispensable que ce support se réfère à la structure du bâtiment et non aux panneaux.

#### Outils de travail :

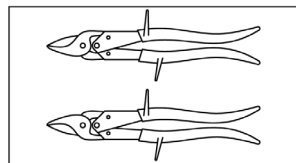
Il faut observer les instructions incluses dans les notices d'utilisation des différents outils à utiliser lors de la mise en œuvre des toitures. De même, il faut disposer des protections individuelles adéquates pour les outils, et collectives appropriées pour le type de chantier.



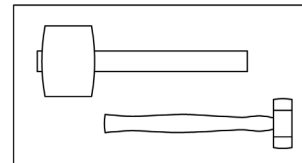
PERCEUSE PORTABLE ET FORETS



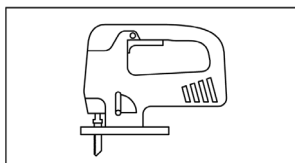
TOURNEVIS À EMBRAYAGE  
Avec inversion de marche et butée de profondeur  
Avec leurs douilles hexagonales correspondantes



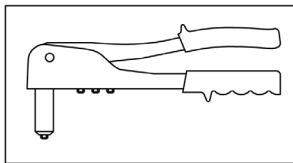
CISEAUX POUR PLAQUE  
Modèle spécifique pour découpe à droite  
Modèle spécifique pour découpe à gauche



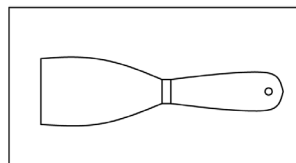
MAILLET  
En caoutchouc ou avec une tête en plastique



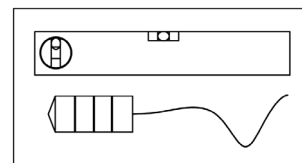
SCIE SAUTEUSE OU SCIE SABRE



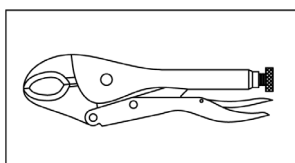
RIVETEUSE  
Pour rivets  $\Phi$  2 – 6 mm  
Avec les rivets correspondants



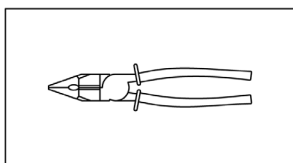
SPATULE



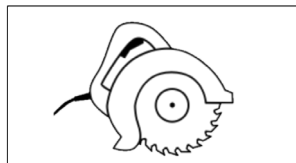
FIL À PLOMB ET NIVEAU



PINCES DE PRESSION



PINCES UNIVERSELLES



SCIE CIRCULAIRE

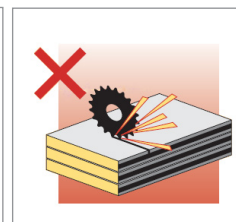
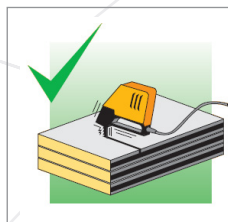
# Fiche de manutention

## Panneaux sandwich

### Coupe des panneaux :

Si possible, éviter de couper les panneaux sur chantier. Il faut utiliser une scie sauteuse à dents fines ou un disque de découpe à froid, en veillant à ce que le plan de coupe de celle-ci soit perpendiculaire aux tôles du panneau.

Protéger la zone adjacente à la section de coupe pour ne pas endommager le revêtement des tôles. Ne pas utiliser d'outils de découpe provoquant des étincelles chaudes.



### Méthodologie de coupe :

#### Traçage de la coupe:

- Déterminer et protéger la surface où sera réalisée la découpe et poser un ruban adhésif ou de peintre pour protéger au mieux la surface terminée du panneau.
- Sur le ruban, à l'aide d'un marqueur, tracer la ligne guide où la découpe doit être réalisée.

#### Réalisation de la découpe:

- Vérifier si le traçage est correct et couper le panneau avec une scie verticale. Si la coupe doit être effectuée sur toute l'épaisseur, veiller à ce que la lame de la scie soit plus longue que l'épaisseur du panneau. Pour une découpe sur une seule face (nécessaire en cas de chevauchements ou de mises en œuvre spéciales), vérifier si la lame de la scie pénètre dans le noyau isolant jusqu'à la profondeur souhaitée.
- Immédiatement après la découpe, éliminer toutes les particules et les résidus métalliques pouvant se trouver sur le bord et/ou la surface du panneau, car ils pourraient ensuite favoriser la formation de points d'oxydation, endommageant la peinture. Utiliser un aspirateur, tant dans l'atelier que dans les zones de montage, veillant à tout moment à ce que les surfaces du panneau restent propres et sans résidus de coupe ni particules métalliques.

#### Finition de la découpe:

- Si nécessaire, limer les bords du panneau jusqu'à obtenir une finition parfaite. Enlever les rubans de la surface et nettoyer le panneau jusqu'à ce qu'il soit prêt pour sa mise en œuvre.

### Coupe à la scie droite ou sauteuse:

Les dents de coupe de la scie doivent couper dans le sens ascendant et le panneau doit être posé avec la face extérieure du côté opposé à la surface de coupe afin d'éviter le décollement de la tôle et de la mousse par la force de découpe de la dent.

### Coupe à la scie circulaire:

Les dents du disque doivent être courtes et préparées pour la découpe de tôle métallique (disque diamant ou similaire). La découpe doit être réalisée en appuyant la machine sur la face extérieure du panneau.

## Considérations

Marcher sur les panneaux de laine de roche sans surface de protection peut entraîner un décollement des fibres.

#### Huurre Ibérica S.A.U.

Crta. C-65, km 16  
E17244 Cassà de la Selva  
Girona (Spain)

☎ (+34) 972 463 085

📠 (+34) 972 463 208

✉ huurre@huurreiberica.com

Téléchargez la dernière version en  
scannant le QR ou en cliquant [ici](#).



Huurre Ibérica se réserve le droit de modifier le contenu de ce document sans avis préalable. Tous les efforts ont été déployés pour garantir l'exactitude du contenu de cette publication, mais Huurre Ibérica et ses sociétés affiliées ne sont pas responsables des erreurs ou des informations qui pourraient être trompeuses. Les suggestions concernant l'utilisation finale ou l'application des produits ou les méthodes de travail sont purement informatives et Huurre Ibérica et ses filiales déclinent toute responsabilité à cet égard.