

1. Instructions de manipulation

Les panneaux composites multi-couches **COSMO Tech** sont à entreposer horizontalement sur une surface plane ou une palette. Ils doivent être protégés en surface et au niveau des arêtes de manière à ne pas être endommagés. Ceci est notamment le cas pour les surfaces brillantes et les surfaces revêtues de peinture. Lorsque l'on retire un panneau de la pile, il convient de veiller à ne pas effleurer le panneau suivant afin de ne pas endommager sa surface par des particules étrangères. Le film adhésif protecteur de la surface ne devrait pas être enlevé avant la fin du montage.

Les panneaux composites multi-couches **COSMO Tech** peuvent être coupés sur des bancs de sciage verticaux ou horizontaux (à l'exception des plaques de tôle d'acier et les panneaux de particules de ciment). Les outils à utiliser doivent être en acier trempé. Le fabricant est à même de fournir des informations complémentaires quant aux lames de scie et aux vitesses de sciage.

Afin d'éviter les éraflures des surfaces concernées pendant le sciage, il est recommandé de travailler sur des supports en feutre.

Avant leur montage, les éléments de panneaux doivent être soumis à un **contrôle visuel**. Des éléments défectueux ou endommagés ne pourront pas être montés.

Pendant les travaux de construction et de montage, les éléments de panneaux seront protégés contre les salissures et les dégâts mécaniques.

2. Instructions de montage

Les panneaux composites multi-couches **COSMO Tech** sont à monter dans un **châssis cadre**. Il faut veiller à ce que le châssis cadre offre un espace de dilatation suffisant permettant au panneau de travailler. Les panneaux ne doivent jamais être directement en contact avec le châssis cadre.

Il est à noter que le coefficient de dilatation des couches de recouvrement augmente ou diminue la surface du panneau multi-couches d'isolation thermique. Par ailleurs, l'« effet de bimétal » provoque par un effet physique une légère courbure réversible de la surface. Le panneau de remplissage ne doit pas être monté par force en contact avec le châssis pour servir de mécanisme de transmission à celui-ci.

Il faut systématiquement veiller à ce que l'eau soit toujours évacuée de la feuillure de sorte que l'humidité ne puisse pas pénétrer par l'arête de coupe. Le recouvrement de l'arête par collage au moyen d'une bande adhésive adaptée offre à cet égard une protection supplémentaire.

Il est important que les deux surfaces de recouvrement de l'élément soient positionnées sur leur plot de calage ou s'y adossent (voir les Directives techniques professionnelles des vitriers – chapitre calage d'éléments)

Le côté de l'élément revêtu du film d'isolation phonique sera systématiquement monté côté intérieur du bâtiment.

Le film de protection sera enlevé immédiatement après le montage.

Il conviendra systématiquement de définir en commun accord avec l'usine de fabrication toute autre possibilité de montage.

3. Instructions de sécurité

Aux termes des directives DIN 52900, les panneaux composites multi-couches **COSMO Tech** ne sont soumis à aucune mesure de protection particulière ; ils sont soumis au contrôle de qualité et disposent du sigle de conformité (**sigle Ü**) de FIW Munich cf Bauregelliste du DIBT.

Nos instructions techniques d'utilisation, nos directives d'installation et de traitement et les indications sur le produit et la prestation sont seulement des directives générales. Elles décrivent uniquement la nature de nos produits et prestations et ne constituent pas une garantie au sens du paragraphe 443 du BGB. Même en cas d'assistance technique d'utilisation prodiguée par nos soins au client, le client supporte seul le risque d'échec de l'opération. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications visant à apporter des améliorations techniques.