

# DIRECTIVES D'APPLICATION

## Mise en œuvre des plaques fibro-ciment de Siniat

### GÉNÉRALITÉS

Ces conseils de mise en œuvre sont spécifiquement destinés aux plaques fibro-ciment de Siniat. Ils fournissent un certain nombre de principes de base, qui doivent être observés. Vous pouvez à tout moment vous adresser au service technique de Siniat pour des conseils supplémentaires.

### PLAQUES FIBRO-CIMENT DE SINIAT

Les plaques fibro-ciment suivantes sont abordées dans ces directives de mise en œuvre.

- ✓ BLUCLAD
- ✓ PAINTBOARD
- ✓ DURIPANEL
- ✓ HYDROPANEL
- ✓ CEMENTEX

En ce qui concerne les données relatives aux produits et au traitement des plaques, nous nous référons aux fiches d'information produit et instructions d'installation, disponibles auprès du service technique de Siniat.

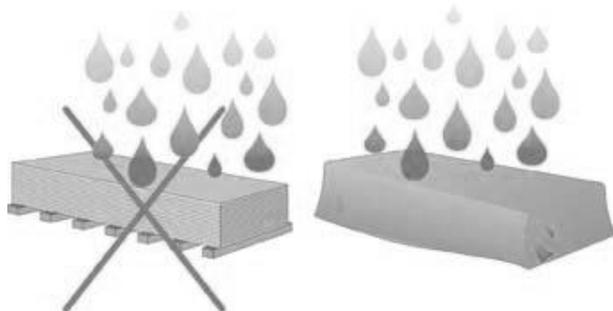
### TRANSPORT ET ENTREPOSAGE

Les plaques sont emballées sur des palettes. Le transport doit être effectué sous bâche.

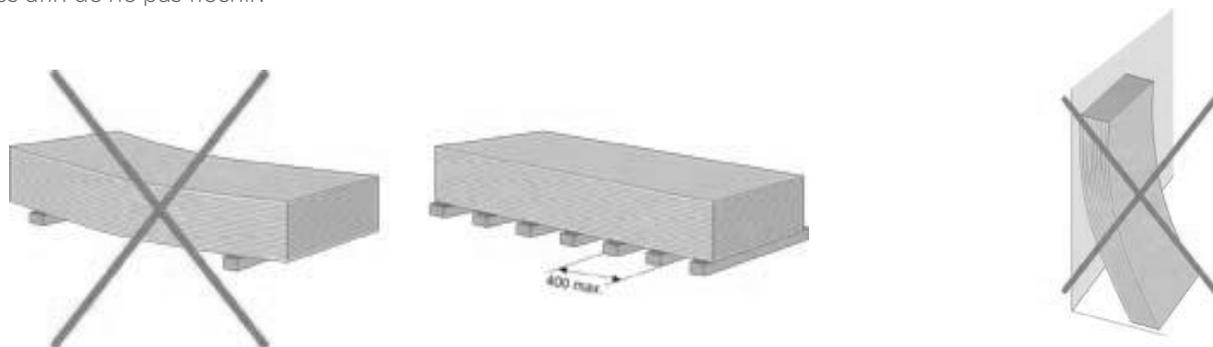
Lorsque les plaques sont déplacées à l'aide d'une grue, il faut avoir recours à de larges courroies. Les câbles en acier ne peuvent pas être utilisés car ils pourraient endommager les plaques.



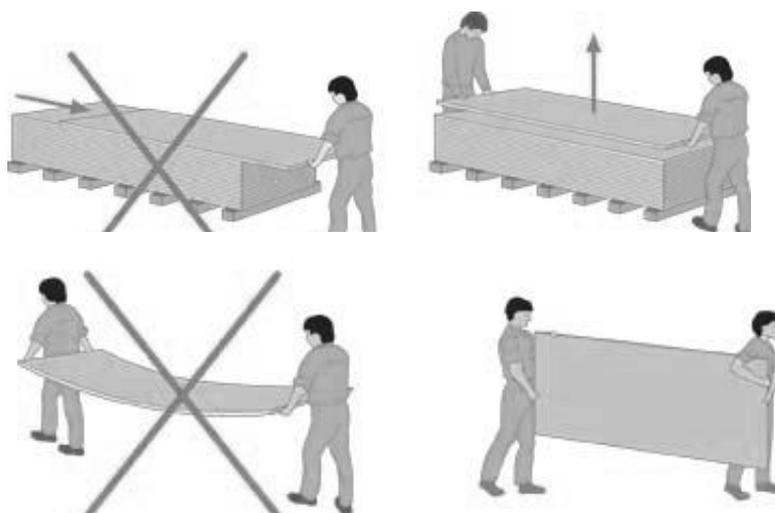
Les plaques doivent être stockées sur une surface plane, à l'abri des intempéries, dans un espace sec et ventilé. Les plaques doivent être constamment protégées de la pluie. Si les plaques sont stockées à l'extérieur, elles doivent toujours être protégées au moyen d'une bâche. Si les plaques devaient malgré tout être mouillées en cours de stockage, il faut enlever tous les emballages et elles doivent être placées de façon à permettre le séchage. Il est recommandé de permettre aux plaques de s'acclimater dans l'espace où elles seront utilisées avant de les fixer. Il faut toujours mettre une feuille de plastique entre deux plaques pour protéger les surfaces peintes.



Les plaques doivent être empilées horizontalement sur une surface plane. Les plaques doivent toujours être suffisamment soutenues afin de ne pas fléchir.



Chaque plaque doit être extraite de la pile par deux personnes et puis doit être transportée verticalement.



Pour des applications décoratives, il est recommandé de porter des gants de laine pour éviter les taches de transpiration et de graisse.

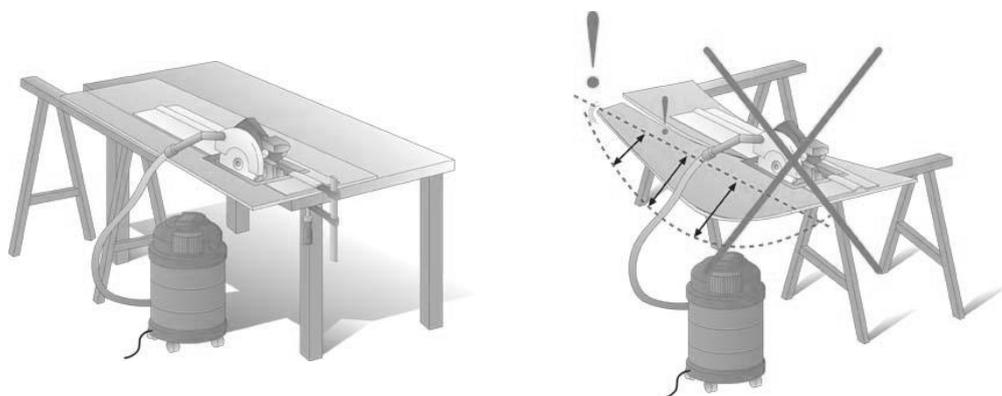
## SCIER ET DÉCOUPER

Le tableau ci-dessous fournit un sommaire des différents procédés possibles pour le sciage et la découpe des différentes plaques fibro-ciment de Siniat.

	Paintboard, Duripanel	Bluclad, Hydropanel
Lame de scie universelle de Leitz, Oertli	✓	✓
Lame de scie à denture en carbure	✓	✓

Les plaques fibro-ciment de Siniat ne peuvent pas être sciées avec une scie circulaire à main avec une lame de scie à denture normale, ni avec une lame de scie sauteuse, même à denture en diamant, ou avec une scie à main, même à denture en carbure.

La plaque doit également bénéficier d'un soutien suffisant lors de son traitement, afin qu'elle ne fléchisse pas. La table de sciage doit être très stable et ne peut pas être soumise à des vibrations. La plaque ne peut pas être mise sous tension en cours de sciage. Une plaque préservée des vibrations et tensions est indispensable pour obtenir un bon trait de scie.



Scier d'une mauvaise manière peut provoquer la délamination des bords.

En fonction de l'espace de travail, des outillages adéquats avec une aspiration des poussières et/ou une bonne ventilation doivent être prévus. Si l'aspiration des poussières est non efficace l'utilisation des masques antipoussières est recommandée. Seulement des masques du type P2 ou meilleur sont appropriés.

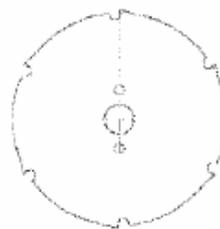
EXEMPLE :

Masque antipoussière 3M FFP2 8822 avec soupape.

### 1. Lame de scie circulaire universelle, rotation rapide

La lame de scie circulaire universelle de LEITZ (type Pro) peut être utilisée pour toutes les plaques en fibres-ciment (HD et MD). Il est recommandé d'utiliser une scie circulaire ou une scie passe-partout à régime de rotation rapide. Suivant le diamètre la lame aura 4, 6 ou 8 dents à rapportage diamant.

Diamètre	Nombre de dents
160mm	4
190mm	4
225mm	6
300mm	8



EXEMPLE:

Scie circulaire FESTOOL TS55E-BQ avec guidage FS 1400 et aspiration (2000-4800 t/min)  
Lame de scie LEITZ Pro D160xSB3, 2xd20xZ4

## 2. Scie sauteuse à dents en métal trempé

EXEMPLE :

Scie sauteuse FESTOOL PS 300 – EQ avec protection anti-éclats et aspiration  
Lame de scie BOSCH T141 HM

### FINITION DES BORDS DE SCIAGE

Si nécessaire, les bords de sciage peuvent être polis au moyen d'une toile émeri fine ou d'un bloc de ponçage.

### PERÇAGE

Tous les produits peuvent être percés au moyen de mèches spéciales en carbure pour matériaux en fibres-ciment, toutefois avec une perceuse sans percussion. Pour des plaques non-autoclavées, des mèches normales pour matériaux pierreux ne sont pas recommandées parce qu'elles peuvent abîmer la plaque autour du trou.

Il est recommandé de soutenir la plaque autour du trou à percer (par exemple au moyen d'une table en bois).

Les plaques DURIPANEL S3(B1) peuvent également être percées au moyen d'une mèche pour matériaux pierreux.

 Le sciage et le forage doivent être effectués dans un endroit sec. Il faut immédiatement enlever la poussière du sciage et du forage de la plaque à l'aide d'un chiffon à poussière en microfibres. La poussière qui n'est pas enlevée, peut causer des taches permanentes.

### FIXATION

Il faut utiliser le moyen de fixation adéquat en fonction de la plaque plane et de son application (voir les directives d'application pour de plus amples informations).

Fixation sur une structure portante en bois	Fixation sur une structure portante métallique
Vis	Vis
Clou	Rivet
Agrafe	Colle
Colle	

### MASTIC

Utiliser seulement des mastics neutres. Des silicones et thiokols non-neutres peuvent causer des taches.

### ASPECTS RELATIFS À LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

Comme pour beaucoup de matériaux de construction, la respiration de poussières fines contenant du quartz, en particulier lors de concentrations élevées ou de longues durées, peut mener à des affections pulmonaires graves et un risque accru de cancer du poumon. Pendant le traitement mécanique de ce produit, des poussières fines contenant du quartz, peuvent être libérées. Pour plus d'informations et pour les précautions de sécurité, consultez la Fiche des Données de Sécurité (basée sur 1907/2006/CE, article 31).

Cette fiche d'information remplace toutes les éditions antérieures. Siniat se réserve le droit de modifier cette fiche d'information sans préavis. Le lecteur doit toujours s'assurer de consulter la version la plus récente de cette documentation. Aucune modification ne peut être apportée à ce texte sans autorisation.