

SURFORMA® HPL Fiche Technique

Transport · Entreposage ·
Manipulation · Conditionnement



1. Renseignements généraux

Les stratifiés décoratifs constituent un excellent matériau pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur. Ils répondent à des exigences rigoureuses en matière de résistance de la surface, de résistance à l'humidité, d'hygiène et de propriétés mécaniques. Ils peuvent être apposés sur des surfaces existantes ou utilisés comme surfaces compactes autoportantes.

Offerts dans une vaste gamme de couleurs, de motifs et de textures, les stratifiés représentent une option polyvalente pour les architectes et les designers. Ils sont durables, faciles à nettoyer, et résistants à l'usure, aux rayures et aux dommages causés par les chocs.

En plus de leurs propriétés physiques, les stratifiés décoratifs offrent d'autres avantages. Les stratifiés compacts sont faciles et rapides à installer. Dans le cadre de rénovations faisant appel à des systèmes de construction à sec, les stratifiés éliminent le besoin de retirer les revêtements muraux existants, notamment le papier peint, les textiles et les carreaux de céramique.

Les stratifiés décoratifs sont composés de plusieurs couches de papier enduites de résines thermodurcissables et fusionnées à pression et à température élevées. La structure des stratifiés compte un nombre variable de couches de papier centrales (selon l'épaisseur du stratifié), qui sont généralement imprégnées de résine phénolique, et une couche de surface habituellement faite de papier décoratif imprégné d'une résine de mélamine. Une pellicule transparente peut également être ajoutée en surface pour augmenter la résistance à l'abrasion.

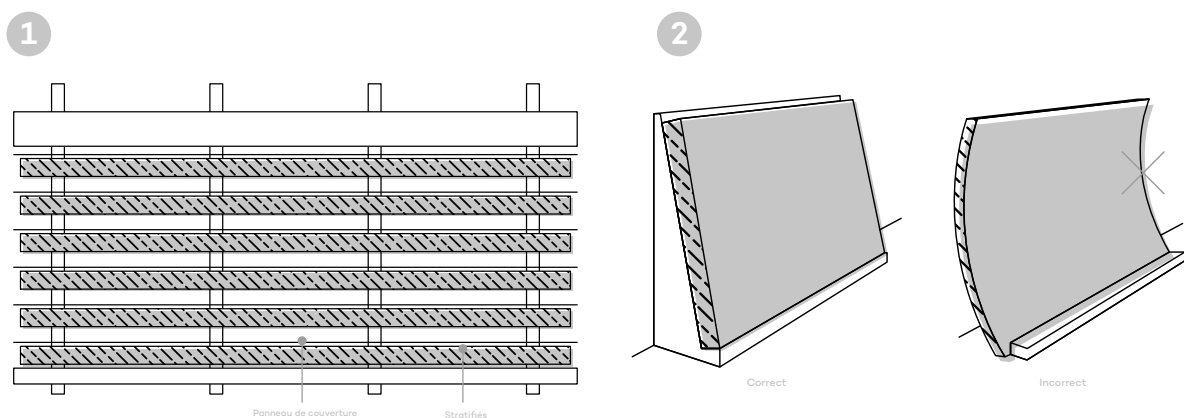
3. Entreposage et manipulation

3.1 Entreposage

Les stratifiés décoratifs devraient être entreposés à l'abri de la lumière directe du soleil. Ils devraient toujours être conservés dans une zone de stockage sèche et close, avec les substrats sur lesquels ils seront installés et les adhésifs correspondants, à une température minimale de 18 °C (65 °F) et à une humidité relative minimale de 45 à 50 pour cent.

Les feuilles de stratifié devraient être positionnées à plat sur une surface horizontale adéquate, par exemple sur une palette de transport avec dossier. Les piles devraient être maintenues en place par une plaque de protection lourde. Si les stratifiés décoratifs sont emballés dans un plastique protecteur, celui-ci devrait être scellé de nouveau et la plaque de protection devrait être repositionnée immédiatement après le retrait de toute feuille.

Si un entreposage à l'horizontale n'est pas possible, nous recommandons l'entreposage à un angle d'environ 80°. L'entièreté de la surface devrait être soutenue et un contrepoids devrait être placé au sol pour éviter que les feuilles ne glissent.



3. Entreposage et manipulation

3.2 Manipulation

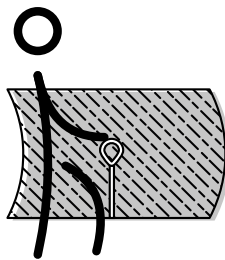
Lors de la manipulation des stratifiés décoratifs, il est important de séparer soigneusement les feuilles pour éviter tout dommage potentiel causé par la friction.

Lors de la manipulation de stratifiés de plus grand format, nous recommandons de créer un arc le long de l'axe longitudinal pour éviter qu'ils ne s'affaissent.

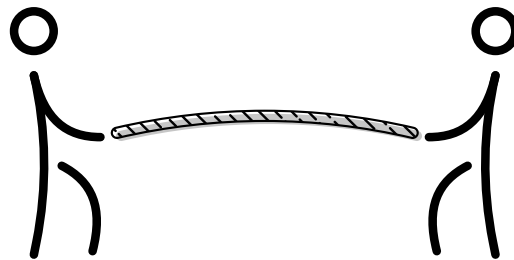
Les feuilles individuelles peuvent également être roulées pour en faciliter la manipulation. Positionnez la surface décorative à l'intérieur et évitez le glissement horizontal de la feuille.

Lors du déplacement de stratifiés à l'aide d'un équipement mobile, utilisez des palettes de transport larges et robustes, et fixez adéquatement les feuilles empilées pour éviter qu'elles ne glissent.

1



2



4. Conditionnement

Pendant l'expédition, les matériaux peuvent être exposés à des températures et à des niveaux d'humidité variables. Afin d'assurer leur stabilité, il est nécessaire de leur donner le temps de s'adapter aux conditions ambiantes avant utilisation.

Les stratifiés décoratifs, les substrats et, lorsque possible, les adhésifs devraient être conditionnés simultanément pendant au moins trois jours avant leur utilisation, afin que tous les matériaux atteignent un niveau d'humidité similaire. Cette précaution limitera le mouvement différentiel, causé par la réaction des matériaux aux changements d'humidité relative.

Les feuilles de stratifié qui formeront les faces opposées d'un même panneau composite devraient être conditionnées par paire, en les positionnant dos à dos (surface sablée contre surface sablée). Les feuilles jumelées de cette manière devraient être empilées, couvertes et réservées pendant au moins trois jours pour qu'elles atteignent un état d'équilibre de l'humidité.

Les matériaux qui sont posés lorsqu'ils sont trop humides tendent à rétrécir avec le temps, et risquent de craquer ou de gauchir. Les matériaux qui sont posés lorsqu'ils sont trop secs sont plus difficiles à manipuler, pourraient prendre de l'expansion avec le temps, et risquent ainsi de gauchir.

Le conditionnement idéal des matériaux nécessite une température entre 18 °C et 25 °C (65 °F à 77 °F) et une humidité relative de 50 à 65 pour cent.

Les conditions environnementales du milieu où les surfaces composites seront utilisées par le client doivent être prises en compte lors de la planification et de la conception.

Pour toute question concernant l'adhérence des stratifiés et les nouvelles applications, veuillez communiquer avec le service technique du fabricant d'adhésifs.

Les informations fournies dans cette fiche technique sont correctes au moment de la publication (0319 FR).
L'entreprise se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment sans notification préalable.

SURFORMA®

Commandez des échantillons à www.tafisa.ca
Informations sur les produits: marketing@tafisa.ca

www.surforma.com
www.tafisa.ca



Une société du groupe / A company of the group

