

# SUPPORTS DES STRATIFIÉS DE MARQUE FORMICA®



## GUIDE TECHNIQUE

### UTILISATION DE STRATIFIÉ HAUTE PRESSION

Lors de l'utilisation d'un stratifié de grade 20 avec la texture lustrée (-90), les imperfections du support utilisé peuvent apparaître au moment de l'adhésion. Le Groupe Formica recommande donc d'utiliser une catégorie 10 ou 12 pour la texture lustrée (-90).

Comme le stratifié haute pression est un produit papier constitué de fibres de bois à environ 70 %, il se dilate et se contracte sous l'effet de l'humidité. Cela se traduit par des variations de longueur et de largeur dépendantes de l'humidité relative ambiante. En hiver, dans la plus grande partie du pays, la chaleur sèche contracte le stratifié haute pression. En été, l'humidité absorbée le dilate. La largeur d'un panneau de stratifié haute pression varie deux fois plus que sa longueur.

### SÉLECTION DU SUPPORT

Comme les dimensions d'un panneau de stratifié haute pression changent sous l'effet des variations d'humidité, il est important de sélectionner un support dont les variations sont semblables. Des panneaux de particules ou des panneaux de fibres à densité moyenne (MDF) sont utilisés dans la plupart des applications, car ils sont constitués de fibres de bois aléatoirement orientées dont les propriétés d'absorption d'humidité sont semblables à celles du stratifié haute pression.

D'autres supports comme le contreplaqué, l'acier et l'aluminium, sont peu utilisés, car ils se dilatent ou se contractent différemment sous l'effet de l'humidité. Dans le cas des métaux, ils réagissent à la chaleur et non à l'humidité.

Les supports posant problème comprennent le gypse et tous autres matériaux inorganiques qui, à cause des propriétés d'adhérence et des variances d'écart dimensionnels inappropriées, ne sont pas recommandés.

#### PANNEAUX MDF (BONNES VARIATIONS)

Les panneaux de fibres à densité moyenne (MDF) sont des produits de bois d'ingénierie fabriqués en décomposant des bois durs et mous en fibres afin de les mélanger avec de la cire et un liant de résine, pour ensuite appliquer au mélange des pressions et des températures élevées. Comme la surface obtenue est plate, lisse et exempte de noeuds, elle constitue un bon choix pour la texture lustrée (-90). De plus, les panneaux MDF sont plus résistants et beaucoup plus denses que les panneaux de particules.

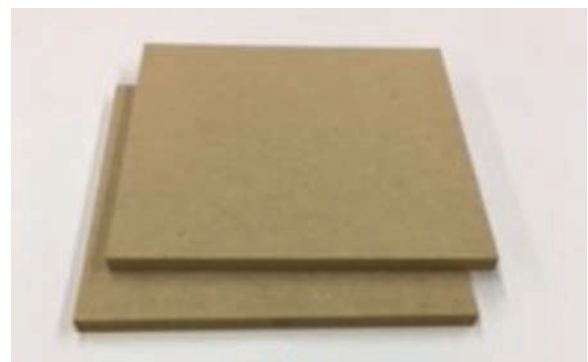
#### PANNEAUX DE PARTICULES (BONNES VARIATIONS)

Les panneaux de particules sont des produits de bois d'ingénierie pressés et extrudés, faits de rabotures, de copeaux et de sciures de bois liés au moyen de résine synthétique. Une densité de 45 lb/pi<sup>3</sup> est recommandée. Ces panneaux sont économiques, légers et offrent une force d'ancrage élevée aux vis. Des produits peuvent être ajoutés pour améliorer certaines propriétés de rendement, comme la résistance au feu et à l'eau.

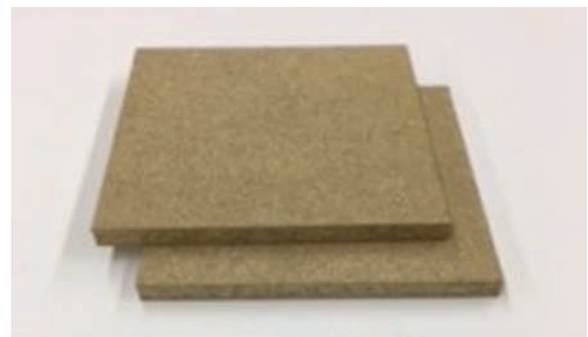
#### PANNEAUX DE CONTREPLAQUÉ (VARIATIONS MARGINALES)

Le contreplaqué est un bois d'ingénierie fait de fines feuilles de bois empilées. Les couches sont collées entre elles à angle droit pour augmenter la résistance du panneau. La modification du grain réduit la dilatation et la contraction et assure une résistance uniforme dans toutes les directions.

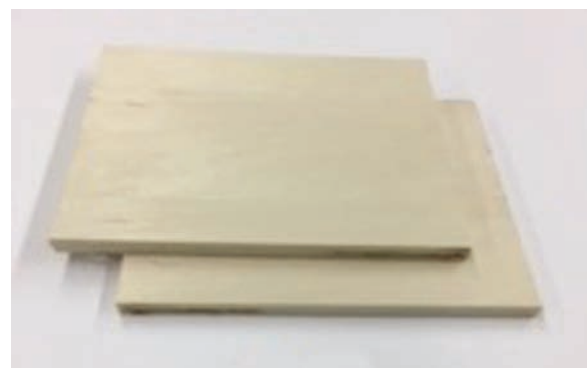
Si vous décidez d'utiliser du contreplaqué, le Groupe Formica recommande un contreplaqué de type « A », de bois dur, plaqué ou multicouche. Tout support en contreplaqué exige un adhésif F200 ou F270 de marque Formica® ou un adhésif polyvinylique pour assurer une adhésion appropriée.



PANNEAUX MDF



PANNEAUX DE PARTICULES



PANNEAUX DE CONTREPLAQUÉ

# SUPPORTS DES STRATIFIÉS DE MARQUE FORMICA®



## GUIDE TECHNIQUE

### PANNEAUX D'ACIER/ALUMINIUM (VARIATIONS INADÉQUATES)

Le collage de stratifié haute pression à tout support métallique, qui a une résistance structurale élevée, présente des défis (pour plus de détails, consultez le document Stratifiés plaqués sur couche de métal – Guide technique). Comme les métaux se dilatent ou se contractent en fonction de la température, alors que le stratifié haute pression le fait en fonction de l'humidité, ces deux effets peuvent s'opposer et provoquer le décollement du stratifié. Si vous décidez d'utiliser un support métallique, le Groupe Formica recommande la colle contact F155 comme adhésif. Les adhésifs à base aqueuse ne conviennent pas, car l'eau qu'ils contiennent doit se diffuser à travers le support, et le métal constitue une barrière impénétrable. Les stratifiés haute pression épais, comme celui de catégorie 10, sont les plus recommandés, car leurs variations dimensionnelles sont faibles.

### SUPPORTS NON RECOMMANDÉS

Gypse, panneaux de béton, plâtre ou mélamine thermofixée. Ces surfaces ont une résistance d'adhésion inappropriée à cause des irrégularités qu'elles présentent et les problèmes de transfert d'humidité qu'elles posent.

	RÉSISTANCE D'ADHÉSION	IRRÉGULARITÉS DE SURFACE	VARIATIONS DIMENSIONNELLES SEMBLABLES À CELLES DU STRATIFIÉ HAUTE PRESSION
MDF	Bon	Bon	Bon
PANNEAU DE PARTICULES	Bon	Moyen	Bon
CONTREPLAQUÉ	Bon	Moyen	Moyen
MÉTAUX	Mauvais	Bon	Mauvais
GYPSE	Mauvais	Mauvais	Mauvais
BÉTON	Mauvais	Mauvais	Mauvais
PANNEAU DE MÉLAMINE/MÉLAMINE THERMOFIXÉE	Mauvais	Mauvais	Mauvais

# SUPPORTS DES STRATIFIÉS DE MARQUE FORMICA®



## GUIDE TECHNIQUE

### GARANTIE LIMITÉE

Formica Corporation garantit expressément que, pour une période d'un (1) an à compter de la date d'achat, ces produits seront raisonnablement exempts de défauts de fabrication et de main-d'oeuvre et que, s'ils sont correctement manipulés et mis en place, ils seront conformes, dans les limites de tolérance acceptées, aux spécifications de fabrication applicables. Les couleurs peuvent varier selon les lots de teinture. Cette garantie limitée s'applique uniquement au Stratifié de marque Formica® qui est entreposé, manipulé, assemblé et installé conformément aux recommandations de Formica Corporation. En raison de la variété des usages et des applications possibles du Stratifié de marque Formica®, FORMICA CORPORATION NE PEUT PAS GARANTIR QUE CE PRODUIT EST ADAPTÉ À UN USAGE PARTICULIER ET N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, AUTRE QUE CELLE ÉNONCÉE CI-DESSUS.

### AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ DES GARANTIES

LES GARANTIES DÉCRITES DANS LES PRÉSENTES OU DANS LES DOCUMENTS DE GARANTIE DE FORMICA CORPORATION RELATIVEMENT À UN PRODUIT DONNÉ SONT LES SEULES GARANTIES ACCORDÉES PAR FORMICA CORPORATION RELATIVES AUX PRODUITS ET REMPLACENT EXPRESSÉMENT TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER. LES PRODUITS DE FORMICA CORPORATION SONT VENDUS UNIQUEMENT AVEC LES SPÉCIFICATIONS EXPRESSÉMENT STIPULÉES PAR ÉCRIT PAR FORMICA CORPORATION. EN RÉPONSE À LA DEMANDE DE RECOURS D'UN ACHETEUR, LA SEULE OBLIGATION DE FORMICA CORPORATION EST DE RÉPARER OU DE REMPLACER LES PRODUITS NON CONFORMES OU, AU GRÉ DE FORMICA CORPORATION, DE REMBOURSER LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT QUI LUI AURA ÉTÉ RENVOYÉ. L'ACHETEUR ASSUME TOUS LES RISQUES, QUELS QU'ILS SOIENT, RÉSULTANTS DE L'UTILISATION DU PRODUIT ACHETÉ, QUE CELUI-CI SOIT UTILISÉ SEUL OU COMBINÉ À D'AUTRES SUBSTANCES.

### LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Aucune réclamation soumise par l'acheteur, y compris une demande d'indemnisation quant à la qualité ou la quantité de produits livrés ou non livrés ne peut être d'un montant supérieur au prix d'achat du produit faisant l'objet des dommages en raison desquels la réclamation est soumise. EN AUCUN CAS, FORMICA CORPORATION NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE ENVERS L'ACHETEUR DE DOMMAGES OU DÉDOMMAGEMENTS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, SPÉCIAUX, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PUNITIFS OU IMMATÉRIELS, OU DE PERTES DE PROFIT, DE REVENUS OU DE PRIVATION DE JOUISSANCE DU PRODUIT, PROVENANT DE OU INHÉRENTS À LA VENTE, LA LIVRAISON, L'ENTRETIEN, L'UTILISATION OU LA PERTE D'USAGE DES PRODUITS VENDUS EN VERTU DE LA PRÉSENTE OU NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE ENVERS L'ACHETEUR OU UN TIERS À CET ÉGARD. L'ACHETEUR DOIT INSPECTER LE PRODUIT À LA RÉCEPTION POUR DÉCELER TOUTE NON-CONFORMITÉ ÉVENTUELLE. En cas d'insatisfaction, si l'acheteur n'adresse pas de réclamation écrite à Formica Corporation dans les 30 jours suivants la date de la livraison (ou, dans le cas d'une livraison non exécutée, à partir du jour de livraison prévu), l'acheteur devra renoncer à toute réclamation concernant les produits concernés.

La garantie limitée donne des droits légaux spécifiques à l'acheteur de Stratifié de marque Formica®. D'autres droits peuvent être accordés, selon l'état ou la province.

Toute information ou suggestion concernant les spécifications ou la conformité aux codes et aux normes sont fournies uniquement pour vous permettre de vous y reporter commodément, sans assurance quant à leur exactitude et à leur pertinence. Formica Corporation renonce à toute responsabilité légale. L'utilisateur doit vérifier l'information ou le produit pour déterminer sa pertinence à l'usage visé ou à l'application spécifique qu'il envisage pour le produit.

### FABRICANT

Les feuilles de Stratifié de marque Formica® sont fabriquées par le Groupe Formica.

### SERVICES TECHNIQUES

Vous pouvez obtenir de l'assistance technique auprès de votre distributeur de produits de marque Formica® ou des représentants formés de Formica Corporation qui se trouvent dans les points de vente du pays. Formica Corporation dispose de services techniques et des ventes à Cincinnati, Ohio, pour soutenir ses représentants. Pour obtenir de l'assistance technique, communiquez avec votre distributeur ou votre représentant des ventes ou écrivez directement à Formica Corporation, Technical Services Department, 10155 Reading Road, Cincinnati, OH, 45241, États-Unis; ou communiquez par téléphone en composant le 1-513-786-3048 ou le 1-800-FORMICA™ ou par télécopieur en composant le 1-513-786-3195. Au Canada, composez le 1-800-363-1405. Au Mexique, composez le 525-530-3135.

Formica® est une marque de commerce accordée par une sous-licence à Formica Corporation. Formica® et le logo Anvil de Formica® sont des marques de commerce enregistrées de The Diller Corporation.

1-800-FORMICA™ est une marque de commerce de The Diller Corporation. Les produits et les processus de fabrication de Formica Corporation sont protégés par des brevets américains et étrangers.

Toutes les marques ® sont des marques de commerce enregistrées de leurs propriétaires respectifs.

Toutes les marques ™ sont des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

Pour de plus amples renseignements sur la garantie, veuillez consulter [www.formica.com](http://www.formica.com) ou composer le 1-800-FORMICA™.

©2019 Formica Corporation  
Cincinnati, Ohio 45241