

STRATIÉ FORMICA® DE FORMICA GROUP

DONNÉES TECHNIQUES (CATÉGORIES USAGE GÉNÉRAL 10 ET POSTFORMAGE 12 ET 20)



DESCRIPTION DU PRODUIT

Les papiers de surface décorative imprégnés de mélamine sont combinés à du papier kraft traité à la résine phénolique et réunis dans une presse à haute pression. L'arrière de la feuille est poncé afin de maintenir une épaisseur uniforme et de faciliter l'adhésion.

COULEURS ET FINIS

Les feuilles de stratifié de marque Formica® (à usage général, horizontales, catégorie 10/HGS) sont offertes dans un vaste choix de motifs et de couleurs. Les finis standard de chaque motif sont décrits en détail dans le *Guide national des produits - Formica Corporation* (formulaire n° 02-034W). Tous les finis ne sont pas offerts dans toutes les Solid Colors (couleurs unies), tous les Patterns (motifs) et tous les Woodgrains (grains de bois). Le fini Polished (poli) (-90) est déconseillé pour les surfaces horizontales qui doivent être ultra-robustes.

Les feuilles de stratifié de marque Formica (horizontales, postformables catégorie 12/HGP et verticales, postformables catégorie 20/VGP) sont offertes dans un vaste choix de motifs et de couleurs. Les finis standard de chaque motif sont décrits en détail dans le *Guide national des produits - Formica Corporation* (formulaire n° 02-034W). Tous les finis ne sont pas offerts dans toutes les Solid Colors, tous les Patterns et tous les Woodgrains. Le fini Polished (-90) est déconseillé pour les surfaces horizontales qui doivent être ultra-robustes.

APPLICATION RECOMMANDÉE

Catégorie 10/HGS

Stratifié de marque Formica – le stratifié à usage général de catégorie 10/HGS est conçu pour être utilisé à l'intérieur sur des surfaces horizontales ou verticales pour lesquelles le motif, l'apparence, la qualité, la durabilité, la résistance aux taches et la résistance à la chaleur générée par des sources ordinaires représentent des facteurs importants.

Catégorie 12/HGP

Stratifié de marque Formica – le stratifié postformable de catégorie 12/HGP est conçu pour être utilisé à l'intérieur sur des surfaces horizontales ou verticales qui doivent avoir des chants extérieurs arrondis de 12,7 mm (1/2 po) ou plus et/ou un rayon de courbe concave de 4,8 mm (3/16 po) et pour lesquelles le motif, l'apparence, la qualité, la durabilité, la résistance aux taches et la résistance à la chaleur générée par les sources ordinaires représentent des facteurs importants.

Catégorie 20/VGP

Stratifié de marque Formica – le stratifié postformable de catégorie 20/VGP est conçu pour être utilisé à l'intérieur sur des surfaces verticales qui doivent avoir des chants extérieurs arrondis de 9,5 mm (3/8 po) et pour lesquelles le motif, l'apparence, la qualité, la durabilité, la résistance aux taches et la résistance à la chaleur générée par les sources ordinaires représentent des facteurs importants.

FABRICATION ET ASSEMBLAGE

RESTRICTIONS

Le stratifié de marque Formica est destiné à un usage intérieur uniquement. Ne le collez pas directement sur le plâtre, les cloisons sèches (gypse) ou le béton. Ne l'utilisez pas dans des endroits exposés à des températures qui dépassent 135 °C (275 °F) ou à l'extérieur. En utilisant la catégorie 20, **la largeur des panneaux finis ne doit pas dépasser 610 mm (24 po) maximum**, à moins que le système d'adhésif ne soit un adhésif rigide comme le PVA (colle à bois). Nous ne recommandons pas d'adhésif contact pour les panneaux de catégorie 20 dont la largeur est supérieure à 610 mm (24 po).

USINAGE DES FEUILLES DE STRATIÉ PEU BRILLANT

Le stratifié de marque Formica doté d'une surface peu brillante se détériore plus facilement. Il est recommandé de procéder à la fabrication en laissant la pellicule de protection (le cas échéant) sur la surface. La base de la toupie doit être propre et exempte de bavures et de débris. La scie circulaire à table doit être propre, plate et exempte de bavures.

ENTREPOSAGE

Le stratifié de marque Formica devrait être entreposé horizontalement, recouvert sur le dessus d'une planche de presse ou autre feuille de protection pour protéger le matériau des dommages éventuels. Le matériau devrait être protégé contre l'humidité et ne jamais être en contact avec le sol ou un mur extérieur lorsqu'il est entreposé. Les conditions optimales d'entreposage sont de 24 °C (75 °F) environ et de 45 % à 55 % d'humidité relative.

PRÉCONDITIONNEMENT

Avant la fabrication, laissez la feuille de stratifié et le support s'acclimater pendant au moins 48 heures aux conditions ambiantes. Dans des conditions optimales, la température devrait être de 24 °C (75 °F) environ et le taux d'humidité relative de 45 % à 55 %. Des dispositions devraient être prises pour assurer la circulation de l'air autour des matériaux.

SUPPORTS

La feuille de stratifié de marque Formica devrait être collée au support approprié tel qu'un panneau de particules de densité de 45 lb (ANSI A208.1 - 1999) ou un panneau de fibres à densité moyenne (MDF). En raison du risque de fissures sous contrainte, de rétraction et de défauts qui pourraient apparaître à la surface, l'utilisation du contreplaqué est vivement déconseillée. Le support devrait être poncé jusqu'à ce qu'il soit lisse, propre, exempt d'huile ou de graisse et d'une épaisseur uniforme.

La feuille de stratifié de marque Formica (catégorie 10/HGS) peut être collée aux supports en métal à l'aide d'un adhésif de contact (voir les adhésifs recommandés ci-après, sous la rubrique Adhésifs). Reportez-vous au mémoire technique de stratifié Formica - Contreplaqué à supports de métal pour information d'ordre général, les matériaux, la condition et les méthodes. Formica Corporation ne garantit pas cette application spécifique.

STRATIIFIÉ FORMICA® DE FORMICA GROUP

DONNÉES TECHNIQUES (CATÉGORIES USAGE GÉNÉRAL 10 ET POSTFORMAGE 12 ET 20) SUITE



ADHÉSIFS

Les adhésifs de contact, semi-rigides (PVAc) ou rigides (urée, résorcine) peuvent être utilisés. Suivez les recommandations du fabricant de l'adhésif. Certaines combinaisons de finis, de supports et d'adhésifs peuvent laisser apparaître des marques.

Lorsque vous collez la feuille de stratifié de marque Formica (catégorie 10/HGS) sur un support en métal à l'aide d'un adhésif de contact, utilisez un adhésif de contact à base de solvant inflammable n° 155 ou à base de solvant non inflammable n° 120M de marque Formica. N'utilisez pas d'adhésif de contact à base d'eau ou de type SBR pour coller les feuilles de stratifiés sur des supports en métal.

ASSEMBLAGE

Le matériel, l'équipement et la main-d'œuvre devraient se conformer aux normes, aux pratiques, aux conditions, aux procédures et aux recommandations fournies par Formica Corporation telles qu'elles sont établies dans les normes relatives à la qualité des boiseries architecturales ANSI/NEMA LD3-2005, Architectural Woodwork Quality Standards, DLPA (Decorative Laminate Products Association) et dans les normes ANSI 161.2-1998.

Les feuilles de stratifié de marque Formica (catégories 10, 12 et 20) peuvent être sciées, percées et fabriquées à l'aide des outils de coupe standard à pointe de carbure.

Les trous de vis ou de boulons devraient être surdimensionnés.

Les assemblages de panneaux devraient être stratifiés avec la feuille de compensation appropriée afin d'éviter les risques de gauchissement. Les feuilles de compensation Formica (catégorie 91/BKV ou 92/BKH) sont recommandées pour les applications moins critiques. Pour obtenir une compensation optimale, collez le même stratifié de surface sur les deux côtés de l'assemblage avec le même adhésif. Alignez toujours les marques de ponçage dans le même sens.

Les coins intérieurs de toutes les découpes doivent être arrondis de sorte que les coins soient aussi grands que possible, de 3,18 mm (1/8 po) minimum, pour éviter les fissures sous contrainte. Les chants et les coins devraient être toupillés, poncés ou limés jusqu'à ce qu'ils soient lisses et exempts d'éclats ou de marques. Les panneaux fabriqués en utilisant les supports en métal, qui sont plus stables que les matériaux à base de bois au point de vue dimensionnel, devraient être insérés dans un système de cadre qui enchâsse le périmètre du panneau tout en autorisant le mouvement dimensionnel normal du stratifié. Cela permet de protéger le chant du panneau et d'éviter que les bords se soulèvent et que la feuille se sépare du support, problèmes qui peuvent se produire dans des conditions de sécheresse.

DONNÉES TECHNIQUES

Conformité aux normes de performance du stratifié de marque Formica à usage général catégorie 10 et catégories postformable 12 et 20.

PUBLICATION DES NORMES ANSI / NEMA – LD3-2005

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	ESSAI LD3	10/HGS
Apparence	3.1	Pas de défaut ABC
Légère résistance	3.3	Légère
Nettoyabilité	3.4	20 (max.)
Résistance aux taches	3.4	
Réactifs 1 - 10		Aucun effet
Réactifs 11 - 15		Modérés
Résistance à l'eau bouillante	3.5	Aucun effet
Résistance aux températures élevées	3.6	Légère
Résistance aux impacts de bille - po	3.8	50 (min.)
- mm		1 270 (min.)
Résistance à la chaleur par rayonnement - secondes	3.10	125 (min.)
Changements dimensionnels	3.11	
Sens de la machine - %		0,50 (max.)
Sens travers - %		0,90 (max.)
Résistance à l'usure - cycles	3.13	400 (min.)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	TEST LD3	12/HGP	20/VGP
Apparence	3.1	Pas de défaut ABC	Pas de défaut ABC
Légère résistance	3.3	Légère	Légère
Nettoyabilité	3.4	20 (max.)	20 (max.)
Résistance aux taches	3.4		
Réactifs 1 - 10		Aucun effet	Aucun effet
Réactifs 11 - 15		Modérés	Modérés
Résistance à l'eau bouillante	3.5	Légère	Légère
Résistance aux températures élevées	3.6	Légère	Légère
Résistance aux impacts de bille - po	3.8	30 (min.)	20 (min.)
- mm		762 (min.)	508 (min.)
Résistance à la chaleur par rayonnement - secondes	3.10	100 (min.)	80 (min.)
Changements dimensionnels	3.11		
Sens de la machine - %		1,1 (max.)	1,1 (max.)
Sens travers - %		1,4 (max.)	1,4 (max.)
Résistance à l'usure - cycles	3.13	400 (min.)	400 (min.)
Formabilité - po	3.14	5/8	1/2
- mm		16	12
Résistance au cloquage - secondes	3.15	55	40

STRATIFIÉ FORMICA® DE FORMICA GROUP

DONNÉES TECHNIQUES (CATÉGORIES USAGE GÉNÉRAL 10 ET POSTFORMAGE 12 ET 20) SUITE



DONNÉES SUR LES ESSAIS DE RÉSISTANCE AU FEU - ASTM-E-84

Formica Corporation dirige et maintient un programme actif de résistance au feu afin de fournir aux chargés de la réglementation, aux architectes et aux designers l'information à jour sur toute une variété d'assemblages de panneaux. Les données de résistance au feu des feuilles de stratifié de marque Formica® (catégories 10/HGS, 12HGP et 20/VGP) sont fournies sur demande. Communiquez avec les Services techniques Formica® en composant 1-800-FORMICA™ (option 2) ou 1 513 786-3578 pour obtenir de l'assistance.

CODES ET SPÉCIFICATIONS

STRATIFIÉ DE MARQUE FORMICA

(USAGE GÉNÉRAL – CATÉGORIE 10/HGS/APPLICATION HORIZONTALE)

U.S. Federal Specification, LP-508-H, style D, type I, classe 1
U.S. Military Specification, MIL-P-17171E(SH), type I
FMVSS 302
Norme NSF 35
Approuvé ASTM-G22
Ville de New York, Board of Standards and Appeals,
MEA n° 326-86M

CERTIFICATION GREENGUARD

STRATIFIÉ DE MARQUE FORMICA

(POSTFORMAGE – CATÉGORIE 12/HGP/APPLICATION HORIZONTALE)

U.S. Federal Specification, LP-508-H, style D, type II, classe 1
Norme NSF 35
Ville de New York, Board of Standards and Appeals,
MEA n° 327-86M

CERTIFICATION GREENGUARD

STRATIFIÉ DE MARQUE FORMICA

(POSTFORMAGE – CATÉGORIE 20/VGP/APPLICATION HORIZONTALE)

CFR Partie 3280 Normes relatives à la fabrication, à la construction des maisons et à la sécurité
FMVSS 302
Norme 35 NSF

CERTIFICATION GREENGUARD

DIMENSIONS

Largeurs des feuilles : 914 mm (36 po), 1 219 mm (48 po),
1 524 mm (60 po)
Longueurs des feuilles : 2 438 mm, (96 po), 3 048 mm (120 po),
3 658 mm (144 po)

ÉPAISSEUR

	ÉPAISSEUR STANDARD	PLAGE D'ÉPAISSEURS NEMA
Catégorie 10 (HGS)	1,1 mm (0,045 po)	1,08 mm – 1,32 mm (0,043 po – 0,053 po)
Catégorie 12 (HGP)	0,9 mm (0,035 po)	0,88 mm – 1,12 mm (0,034 po – 0,044 po)
Catégorie 20 (VGP)	0,7 mm (0,026 po)	0,6 mm – 0,8 mm (0,024 po – 0,032 po)

POIDS PAR PIED CARRÉ

Catégorie 10/HGS : 0,324 lb
Catégorie 12/HGP : 0,252 lb
Catégorie 20/VGP : 0,180 lb

NUMÉROS À COMPOSER POUR COMMANDER DES ÉCHANTILLONS DE STRATIFIÉ DE MARQUE FORMICA

É.-U. : 1-800-FORMICA™ (sélectionner l'option 1)
Canada : 1 800 363-1405 pour le service ZIP-CHIP

POUR ÉTABLIR LES SPÉCIFICATIONS

La surface (et la feuille de compensation appropriée) doivent être de la marque Formica de Formica Group, Cincinnati, Ohio.

NUMÉRO DE LA COULEUR

NOM DE LA COULEUR

CATÉGORIE

FINI

DIMENSIONS

UTILISATION ET ENTRETIEN

Pour de plus amples renseignements, reportez-vous au *Guide d'utilisation et d'entretien du stratifié de marque Formica* – formulaire n° YLT 02358w.

La feuille de stratifié de marque Formica peut être nettoyée avec un chiffon humide et un détergent doux.

En cas de doute sur la compatibilité d'un produit nettoyant ou d'un détergent particulier, adressez-vous au fabricant du produit. L'utilisation de poudres ou de produits nettoyants abrasifs, de tampons à récurer, de laines d'acier, de papiers abrasifs, etc., est déconseillée et endommagera le fini de la surface décorative.

Les produits nettoyants, les composés, les solvants etc., alcalins ou à base d'acide abîmeront, raièront, corroderont et décoloreront définitivement la surface décorative du stratifié. N'utilisez jamais ces produits sur le stratifié ou ne laissez pas des bouteilles, des chiffons, etc., contaminés avec ces produits entrer en contact avec la surface. Les déversements accidentels ou les éclaboussures de ces puissants produits devraient être essuyés immédiatement et la zone devrait être nettoyée minutieusement avec un linge humide.

STRATIÉ FORMICA® DE FORMICA GROUP

DONNÉES TECHNIQUES (CATÉGORIES USAGE GÉNÉRAL 10 ET POSTFORMAGE 12 ET 20) SUITE



GARANTIE LIMITÉE

Formica Corporation garantit expressément que, pour une période d'un (1) an à compter de la date de la première vente, ces produits seront raisonnablement exempts de défauts de fabrication et de main-d'œuvre et que, s'ils sont correctement manipulés et mis en place, ils seront conformes, dans les limites de tolérance acceptées, aux spécifications de fabrication acceptables. 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 posé conformément aux recommandations de Formica Corporation. En raison de la variété des usages et des applications que l'on peut faire du stratifié de marque Formica, **FORMICA CORPORATION NE PEUT PAS GARANTIR QUE CE PRODUIT EST ADAPTÉ À UN USAGE PARTICULIER ET N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, AUTRE QUE CELLES INDIQUÉES CI-DESSUS.**

STIPULATION D'EXONÉRATION DES GARANTIES

LES GARANTIES DÉCRITES AUX PRÉSENTES OU DANS LES DOCUMENTS DE GARANTIE DE FORMICA CORPORATION RELATIVEMENT À UN PRODUIT SONT LES SEULES GARANTIES ACCORDÉES PAR FORMICA CORPORATION CONCERNANT CES PRODUITS ET REMPLACENT EXPRESSÉMENT TOUTES AUTRES GARANTIES TACITES Y COMPRIS MAIS NON DE FAÇON LIMITATIVE, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER. LES PRODUITS VENDUS PAR 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 RÉSULTANT 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 en rapport avec 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 QUELCONQUES DOMMAGES SPÉCIAUX, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PERTES DÉCOULANT DES ACTES DE CONFIANCE OU INTÉRÊTS EXEMPLAIRES OU D'ACHAT DE REMPLACEMENT, DE PERTE DE PROFIT, DE REVENUS OU DE PRIVATION DE JOUISSANCE DU PRODUIT VENDU 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.** Le défaut de l'acheteur d'aviser par écrit Formica Corporation de son intention de se prévaloir de son droit de recours dans les 30 jours suivant la date de livraison ou, dans le cas d'une non-livraison, à compter de la date fixée pour la livraison, constituera l'abandon par l'acheteur de tous ses droits de recours relativement à ces produits.

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 applications, 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 Formica Corporation.

Formica Corporation
10155 Reading Road
Cincinnati, Ohio 45241-5279

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. Pour aider les représentants, Formica Corporation dispose de services techniques et des ventes à Cincinnati, Ohio. Pour obtenir de l'assistance technique, communiquez avec votre distributeur ou représentant des ventes ou écrivez directement à Formica Corporation Technical Services Department, 10155 Reading Road, Cincinnati, OH, 45241; ou communiquez par téléphone en composant 1 513 786-3578 ou 1-800-FORMICA™ ou par télécopieur en composant 1 513 786-3195. Au Canada, composez 1 800 363-1405. Au Mexique, composez 1 525 530-3135.

Formica est une marque de commerce accordée par sous-licence à Formica Corporation. Formica et l'enclume du logo Formica sont des marques de commerce déposées 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 déposées 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 ou composer 1-800-FORMICA™.



GreenGuard Environmental Institute

Le stratifié haute pression de Formica® a reçu la certification GreenGuard Indoor Air Quality (qualité de l'air intérieur) pour sa conformité à la norme GREENGUARD relative aux produits à faible émissivité.

©2010 Formica Corporation
Cincinnati, Ohio 45241
(04/10, rév. 12/11)