

BASICMETAL™ DU GROUPE FORMICA



BASICMETAL™ DONNÉES TECHNIQUES

APPLICATION RECOMMANDÉE

BasicMetal™ du Groupe Formica est une feuille d'aluminium véritable pressée sur une base de résine phénolique, qui combine la fonctionnalité d'un stratifié haute pression à la beauté du métal réel. Le stratifié BasicMetal™ convient aux applications intérieures verticales ou horizontales à usage restreint telles que les meubles, les présentoirs, les accessoires commerciaux, etc., ou toutes autres applications qui requièrent l'aspect et le style du métal. BasicMetal™ n'est pas conçu pour être postformé.

DESCRIPTION DU PRODUIT

La feuille de BasicMetal™ est imprégnée d'un revêtement de surface (brossé ou mat) composé d'une feuille d'aluminium revêtue de polyester combinée à du papier kraft traité à la résine phénolique. Le tout est fusionné à très haute pression et à haute température. L'arrière de la feuille est poncée afin de maintenir une épaisseur uniforme et de faciliter l'adhésion.

FABRICATION ET ASSEMBLAGE

DIRECTIVES SPÉCIFIQUES DE COUPE ET D'AFFLEURAGE : COUPE

- Coupez la feuille de BasicMetal™ de façon à obtenir un débordement minimum de 3,18 mm (1/8 po).
- Utilisez des lames de coupe à pointe de carbure, aiguisées et propres.
- Éliminez les risques d'étirage et de déformation en coupant le métal solide de façon à ce qu'il n'y ait pas de jeu au niveau de la lame de scie ou en collant le métal à la planche de support par endroit.

FINITION

- Utilisez une mèche de petit diamètre (9,53 mm (3/8 po)) et une toupie à vitesse variable au réglage minimum ou un dispositif électronique pour réguler la vitesse de rotation (t/min) de la toupie au minimum.
- Utilisez une mèche à affleurer (plutôt qu'à chanfreiner) aiguisée et propre, qui peut être réglée de façon à produire jusqu'à 10 nouvelles arêtes coupantes. Protégez la surface en appliquant du ruban-cache sur la ligne de coupe.
- Faites avancer la toupie aussi rapidement que possible. Faites une coupe grossière à un réglage de la hauteur et affleurez à nouveau avec une nouvelle arête coupante. Retirez la toupie de la surface dès que la coupe est terminée. Si vous déposez la toupie sur la surface au début ou à la fin de la coupe, vous diminuerez de beaucoup la durée de vie de la partie coupante. Prévoyez la coupe de façon à éviter les arrêts et les éventuels à-coups.
- Un débordement excessif entraînera une surchauffe qui pourrait causer le décollement de la surface en aluminium de la base phénolique.
- Finissez les arêtes avec une lime fine, en limant toujours vers le bas.
- BasicMetal™ est fabriqué à partir d'aluminium véritable, un métal naturel et donc un conducteur d'électricité.

RESTRICTIONS

BasicMetal™ est recommandé pour les applications intérieures verticales ou horizontales à usage restreint. Il est déconseillé d'appliquer ces produits directement sur le plâtre, les cloisons sèches (panneaux de gypse), la fibre de verre, le béton ou sur les contreplaqués de sapin résineux ou de pin. Les feuilles de BasicMetal™ ne devraient jamais être appliqués dans les endroits exposés à l'eau, à l'humidité excessive ou constante, aux températures dépassant 60 °C (140 °F) durant des périodes prolongées ou pour des applications extérieures. BasicMetal™ est fabriqué à base d'aluminium véritable. Les surfaces recouvertes des produits BasicMetal™ sont plus fragiles que celles recouvertes des Stratifiés de marque Formica®. Elles se rayeront donc plus facilement. Pour cette raison, ces produits ne sont pas recommandés pour les applications horizontales ultrarobustes telles que les plans de travail ou les endroits très chauds et/ou très humides, comme un dossier de cuisine ou derrière une surface de cuisson ou une hotte de cuisine.

BasicMetal™ N'EST PAS un stratifié de catégorie postformable.

La surface de BasicMetal™ est recouverte d'une pellicule protectrice. Celle-ci doit rester en place jusqu'à ce que l'installation soit terminée. Les flèches figurant sur la pellicule protectrice sont des motifs directionnels indiquant le sens dans lequel l'application doit être effectuée. Avant le machinage de la surface, inspectez la base de la toupie ainsi que les guides à roulement des mèches et faites d'abord un essai sur une retaille de coupe afin de vous assurer que vous ne rayez pas la surface.

N'appliquez pas de ruban adhésif sur la surface de BasicMetal™, car celui-ci pourrait endommager le fini du produit. Vous pouvez appliquer du ruban cache sur la pellicule protectrice pour assurer une protection additionnelle sur laquelle sera déposée la base de la toupie et les guides de roulement des mèches.

RESTRICTIONS RELATIVES À LA COULEUR

En raison des variations inhérentes aux produits en métal naturel, BasicMetal™ peut présenter une gamme de teintes qui ne sont pas le signe d'un défaut du produit. Avant de commencer l'assemblage, vérifiez que toutes les feuilles présentent une teinte similaire. Soulevez un coin de la pellicule protectrice afin de vérifier la teinte, puis recollez-le pour protéger la surface durant l'assemblage.

BasicMetal™ est directionnel et peut démontrer un changement de couleur en fonction de l'angle selon lequel ils sont regardés. Il est absolument nécessaire que les feuilles soient disposées dans le même sens et que leur apparence générale soit vérifiée avant l'assemblage. Les flèches imprimées sur la pellicule protectrice du produit ont aussi un sens directionnel, qui indique le sens de l'application. Il n'est pas recommandé de retirer la pellicule protectrice avant l'installation.

L'exposition des feuilles de BasicMetal™ à la lumière directe du soleil peut produire un changement de couleur du revêtement de surface teintée. Un léger changement de couleur avec le temps n'est pas le signe d'un défaut du produit. Les feuilles de métal solide ne devraient pas être exposées dans les endroits où les températures dépassent 93 °C (200 °F) ou à la lumière directe du soleil.

BASICMETAL™ DU GROUPE FORMICA



BASICMETAL™ DONNÉES TECHNIQUES

ENTREPOSAGE

Le produit BasicMetal™ doit être entreposé horizontalement, recouvert d'un carton ou d'une feuille protectrice afin de protéger le matériau contre des dommages éventuels et afin de réduire les risques de déformation. Le matériau doit être protégé contre l'humidité et ne doit jamais être entreposé directement au niveau du sol ou appuyé contre un mur extérieur. La température d'entreposage ne devrait jamais dépasser 30 °C (86 °F) ou chuter en-dessous de 10 °C (50 °F) durant des périodes prolongées. Les conditions optimales d'entreposage sont d'environ 21 °C (70 °F) et de 50 % à 60 % d'humidité relative. N'endommagez pas la pellicule protectrice. Le matériau devrait être protégé des ultraviolets et de la chaleur excessive afin de faciliter le retrait de la pellicule protectrice et empêcher un changement de couleur dû à l'exposition à la lumière.

PRÉCONDITIONNEMENT

BasicMetal™ et les supports absorbent la vapeur d'eau et se dilatent dans des conditions d'humidité relative élevée; ils évacuent la vapeur d'eau et se rétractent lorsque le taux d'humidité relative est faible. Laissez BasicMetal™ et le support s'acclimater pendant au moins 48 heures aux conditions ambiantes avant la fabrication. Dans les conditions optimales, la température devrait être d'environ 21 °C (70 °F) et le taux d'humidité relative de 50 % à 60 %. Des dispositions devraient être prises pour assurer la circulation de l'air autour des matériaux.

SUPPORTS

Les supports recommandés pour le produit BasicMetal™ sont les panneaux de particules industriels de n° 45 (CS 236-66 : type 1, catégorie B, classe 2) les panneaux de fibre de densité moyenne (MDF). Les contreplaqués en sapin résineux et en pin, possèdent une surface rugueuse et un potentiel de contraction élevé, ils ne sont donc pas recommandés à titre de supports. Le contreplaqué n'est pas recommandé en raison de sa propension à la fissuration sous contrainte, au rétrécissement et au fait qu'il laisse apparaître les défauts. Tous les supports doivent être poncés jusqu'à ce qu'ils soient lisses, propres, exempts d'huile ou de graisse et d'épaisseur uniforme. N'appliquez pas BasicMetal™ directement sur les cloisons sèches (panneaux de gypse), le plâtre, le béton, le bois massif, les contreplaqués gauchis ou les sous-couches.

ADHÉSIFS

Vous pouvez utiliser des adhésifs de contact traditionnels, PVAc et rigides (résorcine) pour coller le produit BasicMetal™. N'utilisez pas d'adhésif à base d'urée. Ne pressez pas à chaud. Évitez de contaminer la surface en métal avec de l'adhésif de contact.

Ne laissez pas de dissolvant à adhésif ou autre type de solvant entrer en contact avec la surface recouverte du produit BasicMetal™ car ils pourraient tacher la surface. Laissez la pellicule protectrice en place durant le processus de fabrication pour éviter une telle contamination.

ASSEMBLAGE

Les matériaux, l'équipement et la main-d'oeuvre devraient se conformer aux normes, aux pratiques, aux conditions, aux procédures et aux recommandations de l'industrie 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 161.2-1995. Les applications critiques qui exigent un assemblage de panneaux bien équilibrés, comme les portes d'armoire, devraient utiliser le même matériau des deux côtés afin de minimiser le risque de gauchissement. Pour les assemblages moins critiques, une doublure d'armoire ou une feuille de compensation en résine phénolique pourrait être suffisante.

Alignez toujours le matériau dans le même sens. Les flèches directionnelles imprimées sur la pellicule protectrice indiquent le sens de l'application. Ne retirez pas la pellicule avant l'assemblage.

Les feuilles de BasicMetal™ peuvent être sciées, percées et assemblées comme le stratifié haute pression standard. Il est recommandé d'utiliser des outils de coupe à pointe de carbure. Coupez toujours avec la surface décorative sur le dessus. BasicMetal™ n'est pas un stratifié de catégorie postformable.

Les angles intérieurs de toutes les découpes doivent être arrondis le plus possible (3,18 mm minimum), pour éviter la fissuration sous contrainte. Les chants et les coins doivent être limés jusqu'à ce qu'ils soient lisses et exempts d'éclats ou de marques.

Les chants coupés ou meulés devraient être finis à l'aide d'une lime fine ou d'un papier abrasif pour éliminer toutes les bavures.

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

Les rapports sur les essais sont disponibles sur demande.

DIMENSIONS

Aluminium brossé : 1 020 mm x 3 050 mm (48 po x 120 po) et 1 020 mm x 2 440 mm (48 po x 96 po).

Tout autre motif : 1 020 mm x 2 440 mm (48 po x 96 po).

ÉPAISSEUR

0,685 mm ± 0,12 mm (0,027 po ± 0,005 po), catégorie 36

MOTIFS, CATÉGORIE ET FINIS

BASICMETAL™ EST OFFERT EN :

- Sept motifs
- Une catégorie : 36 (voir Épaisseur)
- Deux finis : brossé (91) et mat (92).

BasicMetal™ est doté d'une surface en aluminium revêtu de polyester.

Vous pouvez vous procurer des échantillons de BasicMetal™ auprès des représentants de produits de marque Formica® ou directement auprès de Formica Corporation.

Composez le 1-800-FORMICA™ (option 1).

BASICMETAL™ DU GROUPE FORMICA



BASICMETAL™ DONNÉES TECHNIQUES

POUR ÉTABLIR LES SPÉCIFICATIONS

La surface doit être BasicMetal™ du Groupe Formica, Cincinnati, Ohio.

NUMÉRO DE LA COULEUR _____

NOM DE LA COULEUR _____

CATÉGORIE _____

FINI _____

DIMENSIONS _____

UTILISATION ET ENTRETIEN

Le produit BasicMetal™ doit être nettoyé à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux ou d'un produit nettoyant à base de citron. Pour enlever l'excès d'adhésif de contact, utilisez un dissolvant d'adhésif à base d'hexane ou d'heptane. 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., endommagera le fini. Les produits nettoyants, les composés, les solvants etc., alcalins ou à base d'acide abîmeront, raièront, corroderont et décoloreront définitivement les feuilles de BasicMetal™. N'utilisez jamais de tels produits sur BasicMetal™ et ne laissez pas les bouteilles, les chiffons, etc., ayant été en contact avec ces produits entrer en contact avec la surface. Les éclaboussures ou les déversements accidentels de ces puissants produits doivent être essuyés immédiatement et la zone doit être nettoyée minutieusement avec un chiffon humide.

EXEMPLES DE CES PRODUITS :

- nettoyeurs pour drains – nettoyeurs pour cafetières
- nettoyeurs pour tables de cuisson en céramique – eau de Javel
- certains nettoyeurs pour plans de travail – produits antirouilles
- nettoyeurs pour le métal – nettoyeurs pour baignoires et tuiles
- certains nettoyeurs pour fours – nettoyeurs pour toilettes

GARANTIE LIMITÉE

Formica Corporation garantit expressément que, pour une période d'un (1) an à compter de date de la première vente, 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 se conformeront, 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 ET SANS RÉSERVE 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 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, 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.

REMARQUE IMPORTANTE

L'information et les déclarations contenues aux présentes sont considérées fiables mais ne doivent pas être interprétées comme une garantie ou une déclaration selon laquelle Formica Corporation assume la responsabilité légale. Les utilisateurs doivent procéder aux vérifications et aux évaluations suffisantes afin de déterminer la pertinence de toute information ou de tout produit indiqué aux présentes à leurs propres fins.

AUCUNE GARANTIE D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER N'EST OFFERTE.

FABRICANT

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

BASICMETAL™ DU GROUPE FORMICA



BASICMETAL™ DONNÉES TECHNIQUES

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.

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 représentant des ventes ou écrivez directement à Formica Corporation Technical Services Department, 10155 Reading Road, Cincinnati, OH, 45241; ou communiquez par téléphone en composant le 1-513-786-3578 ou le 1-800-FORMICA™ ou par télécopieur en composant le 1-513-786-3195.

Au Canada, composez le 1-800-FORMICA™.

Au Mexique, composez le 1-525-530-3135.

Formica® est une marque de commerce accordée par sous-licence à Formica Corporation. Formica® et le logo Anvil de Formica® sont des marques de commerce enregistrées de The Diller Corporation. BasicMetal™ et 1-800-FORMICA™ sont des marques 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 ou composer le 1-800-FORMICA™.

©2019 Formica Corporation
Cincinnati, Ohio 45241