



Notes générales du spécificateurs:

Ce guide vise à fournir des spécifications sur les panneaux de protection décoratifs HardStop™ pour tout projet donné qui seront affichés dans le manuel de projet ou sur la feuille de spécifications. Ce texte pourrait aussi être inséré dans les sections spécifiques des stratifiés.

Applications courantes:

Lambris, panneaux muraux, colonnes, cabines d'ascenseur, séparateurs de pièce, portes, façades d'armoires, façades de comptoir /bureau/bar, dossier, comptoirs, etc.

Les produits de marque Formica ® soutiennent le développement durable et les pratiques de construction et de conception écologiques, notamment le système de cotation LEED (Système d'évaluation par tierce partie Leadership in Energy and Environmental Design)

Pour mieux comprendre comment utiliser ce guide de spécifications ou pour tout autre renseignement au sujet des substrats recommandés, des nouvelles couleurs, des textures, des méthodes de fabrications et des propositions de projets, consultez le site du Groupe Formica , <http://www.formica.com/fr-ca>

Dernière mise à jour: Janvier 2019.

SECTION 10 26 23.11 – Panneaux de protection décoratifs

PARTIE 1- GÉNÉRAL

1.1 SOMMAIRE

- A.** Cette section inclus:
 - 1. Panneaux de protection décoratifs
- B.** Demandes connexes:

Note du spécificateur: Sélectionnez tout ce qui s'applique

- 1. [Division 06 Menuiserie de finition intérieure.]
- 2. [Division 06 Panneaux de bois revêtus de stratifié.]
- 3. [Division 06 Armoire architecturales revêtues de stratifiés.]
- 4. [Division 10 Cabinets de toilettes revêtus de stratifiés.]
- 5. [Division 10 Panneaux de protection décoratifs.]



6. **[Division 12 Comptoirs revêtus de stratifiés.]**
7. **[Division 12 Meubles de rangement revêtus de stratifié.]**

1.2 RÉFÉRENCES

- A. Normes de référence : Outre les exigences, vous devez vous conformer aux dispositions applicables suivantes en matière de design, de matériaux, de fabrication et d'installation des pièces de composants :

1. ANSI / NEMA LD-3: Stratifiés décoratifs haute pression.
2. ASTM E 84: Méthode d'essai normalisée d'incombustibilité des surfaces de matériaux de construction
3. GreenGuard Gold Indoor Air Quality Certified®
4. Certifié classe 1/A au feu (UL723/ASTM E-84)
5. Approuvé SEFA 8.1
6. ASTM G 22 Pratique standard pour déterminer la résistance des plastiques aux bactéries

Note du spécificateur: Sélectionnez tout ce qui s'applique

1. **[ASTM E 162: Méthode d'essai normalisée à la résistance au feu des surfaces de matériaux en utilisant une source d'énergie de chaleur rayonnante.]**
2. **[OMI FTP: Code international pour l'application des méthodes d'essai au feu.]**
3. **[Code FTP de l'OMI partie 2: Essai de fumée et de densité.]**
4. **[Code FTP de l'OMI partie 5 : Essai au feu des surfaces.]**
5. **[ISO: Organisation internationale de normalisation.]**
6. **[ISO 9001: Systèmes de gestion de la qualité.]**
7. **[LEED: Leadership in Energy and Environmental Design.]**
8. **[NFPA 101: Life Safety Code.]**
9. **[Architectural Woodwork Quality Standards.]**

1.3 RENCONTRE AVANT L'INSTALLATION

- A. Conférence avant l'installation : Organiser une conférence sur le site du projet.



Note du spécificateur :

Conserver l'article et les paragraphes suivants si nécessaire pour se conformer aux normes de durabilité. Ajouter d'autres normes de durabilité en matière de développement durable qui ne figurent pas dans la liste. Pour obtenir de plus amples renseignements, consulter le site du fabricant

1.4 SOUMISSION DU PLAN D'ACTION

- A.** Données sur les produits:
 - 1. Données pour chaque produit déterminé. Spécifier les fiches techniques et les instructions du fabricant.
- B.** Dessin d'atelier: Chaque installation.
 - 1. Ancrages aux constructions adjacentes, y compris les exigences relatives aux supports dissimulés
 - 2. Utiliser les mêmes indicatifs d'unité que ceux utilisés sur les dessins.
- C.** Échantillons de vérification: Pas moins de 5 par 7 pouces (127 par 177,8 mm), pour chaque type, couleur, motif et texture. Fournir des échantillons de couleur réels. Les échantillons de couleurs en format électroniques ne seront pas acceptés.

1.5 SOUMISSION DE RENSEIGNEMENTS

- A.** Données de qualification : Pour le fabricant et l'installateur.
- B.** Certifications de produits : Pour les produits suivants :
 - 1. Panneaux de protection décoratifs
- C.** Données d'évaluation : Matériaux ignifuges, de ICC-ES.

Note du spécificateur :

Conserver l'article et les paragraphes suivants si nécessaire pour se conformer aux normes de durabilité. Ajouter d'autres normes de durabilité en matière de développement durable qui ne figurent pas dans la liste. Pour obtenir de plus amples renseignements, consulter le site du fabricant.



1.6 SOUMISSION RELATIVE AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

- A. Certifications de produits : Pour les matériaux régionaux fabriqués à moins de 800 km du projet, indiquer le lieu de fabrication, d'extraction, de récolte, ou de récupération de chaque matière première. Spécifier la distance par rapport au projet et le coût pour chaque matière première.**
- B. Rapports d'essais en laboratoire : Pour les adhésifs, indiquer la conformité aux normes relatives aux matériaux à faibles émissions.**
- C. Rapports d'essais en laboratoire pour obtenir le crédit IEQ 4.1 qui indiquent la conformité aux normes en matière d'essais et de produits de la « Standard Method for the Testing and Evaluation of Volatile Organic Chemical Emissions from Indoor Sources Using Environmental Chambers » du California Department of Public Health.**
- D. Données générales : les produits dans cette section peuvent également être tenus de se conformer aux normes en matière de durabilité décrites dans la Division 01 - Normes générales, y compris, mais sans s'y limiter :**
 - 1. Certification GREENGUARD.**
 - 2. COVT (Composé organique volatil total).**
 - 3. Aldéhydes total.**
 - 4. Formaldéhyde.**
- E. [Divulgaration et optimisation des produits employés dans la construction : composants des matériaux - Déclaration sanitaire de produit (HPD).]**
- F. [Exigences du système de cotation LEED :**
 - 1. Crédits potentiels pour les stratifiés :**
 - a. Crédit MR 5, matériaux régionaux.**
 - b. Crédit IEQ 4.5, matériaux à faibles émissions.]**
 - 2. [Crédits potentiels pour les adhésifs:**
 - a. Crédit IEQ 3.2, Qualité de l'air intérieur pendant la construction.**
 - b. Crédit IEQ 4.1, matériaux à faibles émissions, adhésifs.**
 - c. Crédit IEQ 4.4, matériaux à faibles émissions, adhésifs, produits de bois de composite et produits à base de fibres agricoles.**
 - d. Crédit IEQ 4.5, matériaux à faibles émissions.**
- G. [Critères de certification des projets d'Enterprise Green Communities.]**
- H. [Critères de certification de performance environnementale de bâtiments de Green Globes.]**



1.7 SOUMISSION DE CLÔTURE

- A. Données d'entretien : Instructions d'entretien écrites du fabricant.
- B. Garanties du fabricant transférables au propriétaire.

1.8 ASSURANCE DE LA QUALITÉ

- A. Qualifications de l'installateur : Compagnie spécialiste de la fabrication et de l'installation de revêtement de surface détenant au moins 3 ans d'expérience.
- B. Qualifications du fabricant : Entreprise qui emploie des travailleurs qualifiés qui fabriquent sur mesure des produits similaires à ceux requis pour ce projet et de bons rendements en service depuis au moins 3 ans.

Note du spécificateur :

Si la grandeur et la complexité du projet justifient les coûts pour la création d'une ou de plusieurs maquettes, les spécifier ici. L'exemple du texte ci - dessous s'applique aux projets généraux pour lesquels des maquettes de pièces entières ont été créées, comme pour les projets hospitaliers et hôteliers

- C. Maquettes:
 - 1. La construction des maquettes aura pour objectifs de confirmer les produits choisis dans les soumissions, de démontrer le résultat sur le plan esthétique, d'établir la qualité des matériaux et de la construction, d'établir les normes de qualité pour la fabrication et l'installation.
 - 2. Les maquettes jugées acceptables peuvent néanmoins être conservées dans le cadre des travaux si elles ne sont pas endommagées au moment de l'achèvement substantiel.
 - 3. Les maquettes jugées acceptables peuvent servir de point de comparaison pour les travaux restants.

1.9 LIVRAISON, ENTREPOSAGE ET MANIPULATION

- A. Emballer et préparer les matériaux conformément aux instructions du fabricant.
- B. Ne pas livrer les composante tant que le projet n'est pas complété.
- C. Entreposer les produits à l'intérieur du bâtiment à l'abri de la lumière, de la chaleur et de l'humidité et ne jamais les déposer directement sur le sol ou contre un mur extérieur. Ne pas les exposer en permanence à la lumière directe du soleil.



1. Entreposer à l'horizontale.
2. Les panneaux doivent être manipulés par 2 personnes.
3. Entreposer à une température conforme aux exigences du guide technique du groupe Formica.

- D.** Prévoir des protections adaptées pour recouvrir les matériaux. Prendre des précautions spéciales pour protéger les coins.

1.10 CONDITIONS DU PROJET

- A.** Coordonner les dimensions et l'emplacement des découpes et autre travail connexe précisés dans d'autres sections pour garantir que la construction intérieure en stratifié peut être supportée et installée comme indiqué.

PARTIE 2 - PRODUITS

1.11 EXIGENCES EN MATIÈRE DE RENDEMENT

- A.** Caractéristiques de réponses d'essai de résistance au feu : Le stratifié décoratif doit présenter les caractéristiques ignifuges telles que déterminées par des produits d'essais identiques de la norme ASTM-E 84 de UL ou d'un autre organisme d'essai et d'inspection reconnu par les autorités compétentes :
1. Indice de propagation de la flamme : 25 ou moins.
 2. Indice d'émission de fumée : 450 ou moins.
- B.** Exclusivité : Obtenir les matériaux de stratifiés décoratifs auprès d'un seul fabricant.

1.12 FABRIQUANT

- A.** Fabricant:
1. Base du design : Formica Corporation; HardStop Panneaux de protection décoratifs
a. Contact: <http://www.formica.com/fr-ca>
- B.** Panneau de protection décoratifs
1. Description: Panneau de protection décoratifs .
a. Panneaux résistants aux chocs.
 2. Matériaux centraux: Centre en fibre de verre traité. Résistance au feu classe A
 3. Catégorie de stratifié:
a. Catégorie H1, 0.0677 pouces - 0.0827 pouces (1.72mm-2.1mm).



4. Couleurs de stratifiés:

Note du spécificateur :

Choisir l'emplacement des renseignements ou lister le choix de couleurs pour le projet

- a. [Tel qu'indiqué sur les dessins.]
- b. [Correspondant aux échantillons de l'architecte.]
- c. [Selon la sélection faite par l'architecte à partir de la gamme de couleurs offertes par le fabricant..]
- d. [Couleur de stratifié (spécifier ici si elle n'apparaît pas sur les dessins).]
- e. [Couleur de stratifié (spécifier ici si elle n'apparaît pas sur les dessins).]

5. Texture de stratifié:

Note du spécificateur :

Choisir l'emplacement des renseignements de textures ou choisir des textures pour le projet

- a. [Tel qu'indiqué sur les dessins.]
- b. [Correspondant aux échantillons de l'architecte.]
- c. [-58 Mate.]
- d. [-43 Artisan.]

6. Applications de stratifiés:

Note du spécificateur:

Sélectionner les applications pour ce projet.

- a. [Panneau muraux.]
- b. [Lambris.]
- c. [Stratifié sur panneau de gypse]
- d. [Comptoir.]
- e. [Façade d'armoires.]
- f. [Portes.]
- g. [Dossierets.]
- h. [Façade de bar.]
- i. [Façade de bureau.]
- j. [Cabine d'ascenseur]
- k. [Colonnes.]
- l. [Diviseurs de pièces]

1.13 MATÉRIAUX D'ACCESSOIRES

- a. Bordures en aluminium pour habiller les joints.:
 - 1) Épaisseur :
 - a) 0,55 po pour toutes les bordures.
 - b) Bordure de baguette d'angle de 0.065 po.



Note du spécificateur :

Sélectionner les catégories de profils pour ce projet

- 2) Types de profils:
 - a) [Coin intérieur.]
 - b) [Coin extérieur.]
 - c) [Barre de division.]
 - d) [Coin protecteur.]
 - e) [Capuchon.]
- 3) Couleurs, textures et motifs:

Note du spécificateur :

Choisir l'emplacement des renseignements ou lister le choix de couleurs pour le projet

- a) [Tel qu'indiqué sur les dessins.]
 - b) [Correspond aux échantillons de l'architecte.]
 - c) [Clair anodisé.]
 - d) [Champagne.]
 - e) [Bronze clair.]
 - f) [Bronze foncé.]
 - g) [Noir.]
- b. Adhésifs:
 - 1) Adhésif pour le stratifié : l'adhésif Franklin Advanced Polymer est recommandé. Consulter les fiches techniques pour connaître les adhésifs recommandés pour chaque type de support.
 - c. Scellant:
 - 1) . Scellant de couleur agencée Silicone à 100 % de Color Rite Incorporated selon les recommandations du groupe Formica.

1.14 FABRICATION

- A. Se conformer aux pratiques, procédures et conditions normalisées de Formica Corporation, y compris le préconditionnement, l'équilibrage des panneaux, les recommandations de matériaux, l'usinage, l'équipement et la main-d'œuvre.
- B. La base de la toupie doit être propre et exempte de bavures et de débris. Les scies de table doivent être propres, plates et sans bavures.



PARTIE 3 - EXÉCUTION

1.15 INSTALLATION

- A.** Données générales : Réaliser l'installation des panneaux de protection décoratifs conformément aux instructions d'installation du fabricant, aux soumissions approuvées
- B.** Fournir des modèles et des mesures approximatives.
- C.** Matériaux du support d'accessoires : Installer les matériaux conformément aux instructions d'installation écrites du fabricant.

1.16 NETTOYAGE ET PROTECTION

- A.** Nettoyage: :
 - 1. Nettoyez les surfaces de stratifiés et les bordures ou les garnitures en aluminium conformément aux instructions du fabricant.
- B.** Protection:
 - 1. N'autorisez aucun travail de construction à proximité des surfaces non protégées.

FIN DE LA SECTION 10 26 23