



ICC-ES Rapport d'inscription

Réédité en Octobre 2023

ESL-1462-FR

Ce rapport est sujet à renouvellement en Octobre 2024

CSI : DIVISION : 07 00 00—PROTECTION THERMIQUE ET CONTRE L'HUMIDITÉ
Section : 07 46 33—Revêtement en plastique

Système de certification des produits :

Le système de certification des produits ICC-ES comprend des rapports d'évaluation d'essais de produits fabriqués standard, préparés par des laboratoires d'essais accrédités et fournis par le titulaire de l'inscription, pour vérifier la conformité aux codes et normes applicables. Le système implique également des inspections d'usine, ainsi que l'évaluation et la surveillance du système qualité du titulaire de l'inscription.

Produit : CERTAINTEED REVÊTEMENT ET SOFFITE EN VINYLE

Titulaire de l'inscription : CERTAINTEED LLC.

Titulaire supplémentaire : VINYL CARPENTRY

Conformité à la norme suivante :

- ASTM D3679-17, Spécification standard pour les revêtements rigides en poly (chlorure de vinyle) (PVC), ASTM International.

Conformité au code du bâtiment suivant :

Les revêtements en vinyle *CertainTeed*, tels que décrits dans ce rapport d'inscription, répondent aux exigences physiques de la section 5 de la norme ASTM D3679-17. Les revêtements ont été évalués sur la base d'essais conformément à la norme ASTM D3679-17 et sont conformes à la section applicable de l'édition de code suivante :

- *Code National du Bâtiment - Canada® 2020*
Article applicable : Volume 2 – Division B : 9.27.12.1.(1)

Description du produit :

Les revêtements et soffites en vinyle *CertainTeed* et *Vinyl Carpentry* sont extrudés à partir de résines de polychlorure de vinyle (PVC). Les panneaux de revêtement sont formés d'un bord supérieur comportant des fentes pour clous et d'un bord inférieur qui s'accroche au bord supérieur de l'assise inférieure. Les accessoires, utilisés pour détailler l'application du produit comme revêtement mural extérieur, sont du même matériau.

Tous les panneaux de revêtement sont conçus avec des pattes de réception et une bride de clouage avec des fentes de clouage allongées pré-perforées. Tous les panneaux de revêtement utilisés dans les applications horizontales sont dotés de trous d'évacuation pré-perçés à un maximum de 17 pouces (432 mm) au centre sur la face inférieure pour assurer la ventilation et le drainage.

Les panneaux de revêtement sont disponibles en différentes couleurs avec une finition lisse ou gaufrés avec une texture mate ou grain de bois. L'épaisseur des panneaux de revêtement varie de 0,036 pouce à 0,050 pouce (0,914 mm à 1,27 mm).

Les formes d'accessoires comprennent une bordure de toit, une garniture en forme de « F », une garnitures en forme de « J », un larmier, des bandes de départ, des coins intérieurs/extérieurs, une moulure de soffite en quart de rond, des appuis inférieurs, une garniture à anse de soffite et une barre de séparation en « H » Les épaisseurs des accessoires varient de 0,040 à 0,050 pouce (1,02 à 1,27 mm).

Reportez-vous au tableau 1 pour connaître les épaisseurs, les longueurs et les profils des panneaux entrant dans le cadre de ce rapport d'inscription.

Résistance au vent :

Voir le tableau 2 pour valeurs de pressions nominales de calcul standard en matière de charge de vent des revêtements en vinyle *CertainTeed* et *Vinyl Carpentry*, conformément à la section 5.11.2 de la norme ASTM D3679-17. La résistance au vent des panneaux de soffite n'entre pas dans le champ de ce rapport, sauf lorsqu'elle est spécifiquement indiquée dans le tableau 2 et lorsque l'installation se fait comme revêtement.

Installation :

Les revêtement et les soffites doivent être installés conformément aux instructions d'installation publiées par CertainTeed LLC, et conformes aux exigences de fixation de la sous-section 9.27.5 du *Code National du Bâtiment du Canada*® 2020.

Le revêtement extérieur doit être recouvert d'une membrane de revêtement tel que requis à la sous-section 9.27.3 du *Code National du Bâtiment du Canada*® 2020. Des solins doivent être fournis à toutes les ouvertures, pénétrations et culées avec des matériaux différents, conformément aux sous-sections 9.27.3.7 et 9.27.3.8 du *Code National du Bâtiment du Canada*® 2020.

Les composants accessoires tels que les coins, les bandes de départ et les garnitures doivent être fixés conformément aux instructions d'installation publiées par le fabricant.

Pour un revêtement horizontal, une bande de départ doit être installée horizontalement le long du bas de la zone à revêtir. La bande de départ doit être fixée au bâtiment entre 8 pouces (203 mm) et 10 pouces (254 mm) dans les fentes prévues dans la bande. Le premier panneau de revêtement horizontal doit être verrouillé dans la bande de départ et fixé au bâtiment par le centre des fentes de clouage à l'espacement maximal spécifié au tableau 2 de ce rapport, le cas échéant. Les attaches doivent être situées au centre de la fente, en laissant un espace minimum de 1/32 de pouce (0,8 mm) entre la tête de fixation et la face de la bande de clouage en vinyle, pour permettre l'expansion. Les panneaux suivants doivent être installés de la même manière, en se verrouillant dans le panneau situé en dessous. Les extrémités des panneaux de revêtement horizontaux doivent se chevaucher de 1 pouce (25,4 mm) au niveau des joints bout à bout et être maintenues à 1/4 pouce (6,35 mm) de tous les éléments accessoires verticaux aux extrémités des murs et autour des ouvertures.

Le revêtement vertical doit être verrouillé et fixé à l'aide des composants accessoires et des méthodes de fixation appropriée pour fixer les panneaux et permettre l'expansion conformément au tableau 2 et aux instructions d'installation publiées par le fabricant.

Les attaches pour fixer le revêtement doivent être des clous résistants à la corrosion ayant des têtes de 0,313 pouce de diamètre (7,95 mm) et des tiges de 0,120 pouce de diamètre (3,05 mm). Pour l'installation sur une charpente et un revêtement à base de bois (densité spécifique équivalente minimale, $G = 0,42$), les fixations doivent être suffisamment longues pour pénétrer dans la charpente sous-jacente d'au moins 3/4 de pouce (19,1 mm). Lorsqu'un revêtement autre qu'un revêtement à base de bois est utilisé, les fixations doivent pénétrer au moins 1-1/4 pouces (31,8 mm) dans la charpente.

Des agrafes résistantes à la corrosion peuvent être utilisées là où s'est indiqué dans le tableau 2. Les agrafes doivent être de calibre n° 16, avec une longueur minimale de 1-3/4 pouces (44,4 mm) et une largeur de couronne de 7/16 pouces (11,1 mm). Pour l'installation sur une charpente et un revêtement à base de bois (densité spécifique équivalente minimale, $G = 0,42$), l'ancrage minimum des agrafes dans la charpente doit être de 3/4 po (19,1 mm).

Identification :

1. Les revêtements et soffites en vinyle décrits dans ce rapport sont identifiés par un tampon portant le nom de la marque (*CertainTeed* ou *Vinyl Carpentry*), le nom et le style du produit, la déclaration « Conforme à la spécification ASTM D3679 » et le numéro du Rapport d'Inscription ICC-ES (ESL-1462), et le cas échéant, la Marque d'Inscription ICC-ES.

Les soffites doivent être marqués tous les quatre (4) pieds d'intervalle au centre avec un numéro ou un marquage qui lie le produit au fabricant. La surface libre nette du panneau de soffite doit être incluse sur l'emballage ou l'étiquette.

2. Les coordonnées du titulaire du rapport sont les suivantes :

CERTAINT EED LLC
20 ROUTE DES MOORES
MALVERN, PENNSYLVANIE 19355
(800) 233-8990
www.certainteed.com

3. Les coordonnées du titulaire supplémentaire sont les suivantes :

VINYL CARPENTRY
20 ROUTE DES MOORES
MALVERN, PENNSYLVANIE 19355
(800) 233-8990

Conditions d'inscription :

1. Le rapport d'inscription traite uniquement de la conformité aux normes et aux sections de code mentionnées dans ce rapport.
2. L'approbation de l'utilisation du produit est la seule responsabilité de l'officiel du code local.
3. Le rapport d'inscription s'applique uniquement aux matériaux testés et tels que soumis pour examen par ICC-ES.
4. Le revêtement est limité aux pressions de vent maximales de conception, comme indiqué dans le tableau 2.
5. Le revêtement est fabriqué à Jackson, Michigan ; Claremont, Caroline du Nord ; et Williamsport, Maryland, dans le cadre d'un programme de contrôle qualité avec inspections par ICC-ES.

TABLEAU 1—REVÊTEMENT ET SOFFITE EN VINYLE CERTAINTEED

| NOM DU PRODUIT | CODE PRODUIT | TYPE DE PRODUIT | ÉPAISSEUR (pouces) | LONGUEUR (pieds-pouces) |
|---|--------------|--|--------------------|-------------------------|
| Les produits suivants sont vendus sous la marque <i>CertainTeed</i> : | | | | |
| <i>Monogram</i> | 33101 | Double 4 pouces | 0,046 | 12-6 |
| | 33110 | Double 4 pouces | 0,046 | 12-6 |
| | 33122 | Double 5 pouces | 0,046 | 12-0 |
| | 33103 | DutchLap double de 5 pouces | 0,046 | 12-0 |
| | 33125 | DutchLap double de 5 pouces | 0,046 | 12-0 |
| <i>Monogram XL</i> | 33114 | Double 4 pouces | 0,046 | 16-8 |
| | 33139 | Double 4 pouces | 0,046 | 20-0 |
| | 33126 | DutchLap double de 5 pouces | 0,046 | 16-0 |
| | 33140 | DutchLap double de 5 pouces | 0,046 | 20-0 |
| <i>Restoration Classic</i> | 36110 | Double 4 pouces | 0,044 | 12-6 |
| | 36118 | Double 4½ pouces | 0,044 | 12-1 |
| | 36119 | DutchLap double 4½ pouces | 0,044 | 12-1 |
| | 36122 | Double 5 pouces | 0,044 | 12-0 |
| | 36132 | Triple 3 pouces | 0,044 | 12-1 |
| <i>Mainstreet</i> | 39131 | Triple 3 pouces | 0,042 | 12-1 |
| | 39110 | Double 4 pouces | 0,042 | 12-6 |
| | 39122 | Double 5 pouces | 0,042 | 12-0 |
| | 39113 | DutchLap double 4 pouces | 0,042 | 12-6 |
| | 39125 | DutchLap double de 5 pouces | 0,042 | 12-0 |
| | 39104 | Simple 8 pouces | 0,042 | 12-6 |
| | 39102 | 6½ pouces perlé | 0,042 | 12-4 |
| <i>Board & Batten</i> | 34136 | Simple 7 Vertical | 0,052 | 10-0 |
| | 34137 | Simple 8 Vertical | 0,048 | 12-6 |
| | 34138 | Simple 8 Vertical | 0,048 | 10-0 |
| <i>Carolina Beaded</i> | 38102 | 6½ pouces perlé | 0,044 | 12-4 |
| <i>Northwoods</i> | 60106 | Shake simple à fente grossière de 7 pouces | 0,050 | 10-1 |
| | 60108 | Bardeau Perfection simple de 7 pouces | 0,060 | 10-1 |
| | 60148 | Shake simple à fente grossière de 9 pouces | 0,050 | 10-4 |
| <i>Wolverine American Legend</i> | 40110 | Double 4 pouces | 0,042 | 12-6 |
| | 40122 | Double 5 pouces | 0,042 | 12-0 |
| | 40119 | DutchLap double 4½ pouces | 0,042 | 12-1 |
| <i>Encore</i> | 43110 | Double 4 pouces | 0,040 | 12-6 |
| | 43122 | Double 5 pouces | 0,040 | 12-0 |
| | 43119 | DutchLap double 4½ pouces | 0,040 | 12-1 |
| Les produits suivants sont vendus sous la marque <i>Vinyl Carpentry</i> : | | | | |
| Triple 3⅓" Soffite InvisiVent | 46228 | Soffite ventilé triple 3⅓" | 0,044 | 12-6 |
| Triple 3⅓" Soffite / Vertical | 46229 | Triple Soffite Plein 3⅓" / Revêtement Vertical | 0,044 | 12-6 |
| IronMax Soffite / Vertical | 47201 | Soffite plein double / revêtement vertical de 5 pouces | 0,046 | 12-0 |
| | 47205 | Double 5 pouces entièrement ventilé | 0,046 | 12-0 |
| Universal Soffite / Vertical | 48224 | Triple 4 pouces entièrement ventilé | 0,040 | 12-0 |
| | 48216 | Soffite plein / revêtement vertical triple de 4 pouces | 0,040 | 12-0 |
| | 48220 | Triple ventilation centrale de 4 pouces | 0,040 | 12-0 |
| Beaded Soffite / Vertical | 46209 | Soffite plein triple / revêtement vertical de 2 pouces | 0,039 | 12-6 |
| | 46211 | Triple 2 pouces ventilé | 0,039 | 12-6 |
| Value Soffite | 49224 | Triple 4 pouces entièrement ventilé | 0,036 | 12-0 |
| | 49216 | Soffite solide triple de 4 pouces | 0,036 | 12-0 |
| | 49220 | Triple ventilation centrale de 4 pouces | 0,036 | 12-0 |
| Perimeter Soffite / Vertical | 46231 | Soffite solide triple 3⅓ pouces / revêtement vertical | 0,040 | 12-6 |
| | 46230 | Soffite ventilé triple de 3⅓ pouces | 0,040 | 12-6 |

Pour SI : 1 pouce = 25,4 mm

TABLEAU 2 : CHARGES DE VENT STANDARD PRESSION NOMINALE DE CONCEPTION

| NOM DU PRODUIT | ESPACEMENT MAXIMUM DES MONTANTS ¹ (pouces) | FIXATION ² | CHARGE DE VENT STANDARD PRESSION NOMINALE DE CONCEPTION (psf) | NOM DU PRODUIT | ESPACEMENT MAXIMUM DES MONTANTS ¹ (pouces) | FIXATION ² | CHARGE DE VENT STANDARD PRESSION NOMINALE DE CONCEPTION (psf) |
|----------------------------|---|-----------------------|---|---------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Monogram D5 | 16 | Clouer aux montants | 66,7 | Mainstreet S8 | 16 | Clouer aux montants | 21,0 |
| | 24 | Clouer aux montants | 46,7 | Mainstreet S6.5 Beaded | 16 | Clouer aux montants | 21,0 |
| | 16 | Agrafer aux montants | 46,7 | | 16 | Clouer aux montants | 41,7 |
| Monogram D5DL | 16 | Clouer aux montants | 73,4 | | Carolina Beaded | 16 | Agrafer aux montants |
| | 24 | Clouer aux montants | 44,4 | 24 | | Clouer aux montants | 35,6 |
| | 16 | Agrafer aux montants | 49,0 | 24 | | Agrafer aux montants | 37,7 |
| Monogram D4 | 16 | Clouer aux montants | 115,6 | Northwoods S7 Rough-Split | 16 | Clouer aux montants | 75,6 |
| | 24 | Clouer aux montants | 51,0 | Northwoods S9 Rough-Split | 16 | Clouer aux montants | 71,1 |
| | 16 | Agrafer aux montants | 57,7 | Northwoods S7 Perfections | 16 | Clouer aux montants | 86,7 |
| Monogram XL D4 | 16 | Clouer aux montants | 91,1 | Board & Batten S8 | 12 | Clouer au revêtement ³ | 71,1 |
| | 24 | Clouer aux montants | 64,4 | Board & Batten S7 | 12 | Clouer au revêtement ³ | 80,0 |
| Monogram XLD5DL | 16 | Clouer aux montants | 64,4 | Wolverine American Legend D5 | 16 | Clouer aux montants | 40,0 |
| | 24 | Clouer aux montants | 40,0 | Wolverine American Legend D45DL | 16 | Clouer aux montants | 55,6 |
| Restoration Classic D5 | 16 | Clouer aux montants | 71,1 | Wolverine American Legend D4 | 16 | Clouer aux montants | 51,8 |
| | 16 | Agrafer aux montants | 35,6 | | 24 | Clouer aux montants | 35,6 |
| | 24 | Clouer aux montants | 49,3 | | 16 | Agrafer aux montants | 57,7 |
| Restoration Classic D4 | 16 | Clouer aux montants | 86,7 | Encore D5 | 16 | Clouer aux montants | 57,7 |
| | 24 | Clouer aux montants | 68,9 | | 24 | Clouer aux montants | 33,3 |
| Restoration Classic D4.5 | 16 | Clouer aux montants | 104,4 | Encore D4 | 16 | Clouer aux montants | 77,8 |
| Restoration Classic D4.5DL | 16 | Clouer aux montants | 75,6 | | 24 | Agrafer aux montants | 40,0 |
| Restoration Classic T5 | 16 | Clouer aux montants | 77,8 | | 16 | Clouer aux montants | 53,4 |
| Mainstreet D5 | 16 | Clouer aux montants | 64,4 | Encore D4.5DL | 16 | Clouer aux montants | 46,7 |
| | 16 | Agrafer aux montants | 37,7 | Triple 3-1/3 Vertical | 12 | Clouer au revêtement ³ | 42,3 |
| | 24 | Clouer aux montants | 46,7 | Perimeter Vertical | 12 | Clouer au revêtement ³ | 37,4 |
| Mainstreet D5DL | 16 | Clouer aux montants | 60,0 | Universal Vertical | 12 | Clouer au revêtement ³ | 40,0 |
| | 16 | Agrafer aux montants | 57,7 | IronMax Vertical | 12 | Clouer au revêtement ³ | 40,0 |
| | 24 | Clouer aux montants | 42,3 | Beaded T2 Vertical | 12 | Clouer au revêtement ³ | 57,7 |
| | 24 | Agrafer aux montants | 35,6 | Triple 3-1/3 Soffit | 16 | Clouer au cadre | 90,6 |
| Mainstreet D4 | 16 | Clouer aux montants | 75,6 | IronMax Soffit | 16 | Clouer au cadre | 77,3 |
| | 24 | Clouer aux montants | 42,3 | Universal Soffit | 16 | Clouer au cadre | 64,0 |
| | 16 | Agrafer aux montants | 82,3 | Beaded T2 Soffit | 16 | Clouer au cadre | 117,4 |
| Mainstreet T3 | 16 | Clouer aux montants | 21,0 | Value Soffit | 16 | Clouer au cadre | 44,0 |
| Mainstreet D4DL | 16 | Clouer aux montants | 64,4 | | | | |

Pour le SI : 1 pouce = 25,4 mm, 1 psf = 0,0479 kPa.

¹ Les montants sont en bois d'au moins 2 x 4 avec une densité minimale de 0,42.

² Les clous et les agrafes doivent être tels que spécifiés dans la section Installation de ce rapport.

³ Revêtement à base de bois d'une épaisseur nominale minimale de 1/2 pouce ayant une densité minimale de 0,42, ou d'autres matériaux ayant une résistance au retrait équivalente.