ICC-ES Rapport d'Inscription

Republié en Mars 2024

ESL-1537

Cette inscription est sujette à renouvellement en Mars 2025.

CSI : DIVISION : 07 00 00—PROTECTION THERMIQUE ET CONTRE L'HUMIDITÉ
Section : 07 46 33—Bardage 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 CEDAR IMPRESSIONS®* BARDAGE ET BARDEAUX EN POLYMÈRE

Titulaire de l'inscription :

CERTAINTEED LLC.

Conformité à la norme suivante :

- ASTM D7254-17, *Standard Specification for Polypropylene (PP) Siding* [Spécification standard pour le bardage en polypropylène (PP), *ASTM International*

Conformité au code du bâtiment suivant :

CertainTeed Cedar Impressions ® répond aux exigences physiques de la section 5 de la norme ASTM D7254-17, telles que référencées dans les sections applicables des éditions de codes suivantes.

- *Code National du Bâtiment – Canada® 2020*
  Section applicable : Volume 2- Division B:9.27.13.1.(1)

Description du produit:

Les bardages et bardeaux *Cedar Impressions® Polymer Shake and Shingle* sont moulés en panneaux de bardage ou en bardeaux individuels à partir de résines de polypropylène (PP). Les accessoires, utilisés pour détailler l'application du produit comme revêtement mural extérieur, sont du même matériau à l'exception des bandes de départ, qui sont en acier et en aluminium.

Les panneaux de bardage et bardeaux individuels ont une bride de clouage supérieure avec des fentes pour clous allongées de 1 pouce sur $^{3}/_{16}$ pouces (25,4 mm sur 4,8 mm) espacées de $1^{1}/_{2}$ pouces (38,1 mm) au centre et une patte de verrouillage inférieure. qui s'accroche au bord supérieur de l'assise inférieure. La bride de clouage comporte un trou de clou de 1/8 de pouce (3,2 mm) au centre du panneau. Tous les panneaux sont également dotés de languettes de verrouillage latérales.

Les panneaux de bardage et les bardeaux individuels sont disponibles en différentes couleurs avec différentes formes de bardeaux et textures de grain de bois. Les panneaux de bardage et les bardeaux individuels ont une épaisseur nominale de bride de clou comprise entre 0,090 pouce et 0,125 pouce (2,3 mm à 3,2 mm). Les panneaux de bardage ont des longueurs de 32 pouces à $73^{1}/_{2}$ pouces (813 mm à 1 867 mm). Les bardeaux individuels ont des longueurs de 4 pouces à 8 pouces (102 mm à 203 mm). Les formes accessoires comprennent des coins intérieurs/extérieurs, des moulures de corniche, des récepteurs et des bandes de départ. Reportez-vous au Tableau 1 et à la Figure 1 pour les épaisseurs, les longueurs et les profils des profils dans le cadre de ce rapport d'inscription.

Inscriptions ne doivent pas être interprétées comme représentant l'esthétique ou tout autre attribut non spécifiquement abordé, ni comme une approbation du sujet de l'inscription ou une recommandation pour son utilisation. Il n'y a aucune garantie de la part d'ICC Evaluation Service, LLC, expresse ou implicite, quant à toute constatation ou autre question contenue dans cette inscription, ou quant à tout produit couvert par l'inscription.

Copyright © 2024 ICC Evaluation Service, LLC. Tous droits réservés.

Résistance au vent:

Consultez le Tableau 1 pour les valeurs standard de pressions de conception de charge de vent des bardages et bardeaux en polymère *CertainTeed Cedar Impressions*®, conformément à la section 5.4.2 de la norme ASTM D7254-17.

Le panneau de bardage doit être installé uniquement sur des murs extérieurs recouverts d'un revêtement solide capable de supporter les charges imposées, y comprise, mais sans s'y limiter les charges de vent transversal positives et négatives.

Installation:

Le revêtement doit être installé conformément aux instructions d'installation publiées par CertainTeed LLC. et être conforme 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 l'exige 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 à la sous-section 9.27.3.7 et 9.27.3.8 du *Code national du bâtiment du Canada® 2020*.

Les bardeaux individuels doivent être fixés au substrat de revêtement avec des clous à toiture à tige annulaire galvanisés ou en acier inoxydable d'une longueur de $1^1/_2$ pouces ou $1^5/_8$ pouces (38 mm ou 41 mm), un diamètre de tige en acier de $^1/_8$ pouce (3,18 mm) et une tête de $^3/_8$ pouces ou $^7/_{16}$ pouces de diamètre (9,5 mm ou 11,1 mm).

Le panneau de revêtement doit être installé sur le substrat de revêtement conformément au code applicable. Le panneau de baradage et les accessoires doivent être fixés à une charpente ayant une gravité spécifique minimale de 0,42, ou à un revêtement structurel, avec des clous à toiture avec un encastrement minimum dans l'ossature de $^3/_4$ de pouce (19,1 mm). Lors de la fixation au revêtement structurel, la pénétration des clous doit être d'au moins $^3/_4$ de pouce (19,1 mm) au-delà de l'arrière du revêtement.

Les matériaux accessoires tels que les coins, les bandes de départ et les menuiseries de finition doivent être fixés conformément aux instructions du fabricant, la bande de départ étant fixée de la même manière que le panneau de bardage.

Identification:

1. La marque de conformité ICC-ES, l'étiquetage électronique ou le numéro de rapport d'inscription (ICC-ES ESL-1537), et le cas échéant, la marque d'inscirption de ICC-ES, ainsi que le nom, la marque déposée ou le logo déposé du titulaire de l'inscription doit être inclus sur l'étiquette du produit.

2. De plus, les panneaux de bardage et les bardeaux décrits dans cette inscription sont identifiés par une empreinte portant le nom du fabricant (CertainTeed), le nom et le code du produit ainsi que la mention « Conforme à la spécification ASTM D7254 ».

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

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

Conditions d'inscription :

1. L'inscription traite uniquement de la conformité aux normes et aux sections de code mentionnées ci-dessus.

2. L'approbation de l'utilisation du produit relève de 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. Les panneaux de bardage et les bardeaux sont limités aux pressions de vent maximales de conception indiquées dans le Tableau 1.

5. Les panneaux de bardage et les bardeaux sont fabriqués à McPherson, Kansas, dans le cadre d'un programme de contrôle de qualité avec inspections par ICC-ES.

TABLEAU 1—CEDAR IMPRESSIONS BARDAGE ET BARDEAUX EN POLYMÈRE CEDAR IMPRESSIONS

NOM DU PRODUIT	CODE PRODUIT	STYLE	ÉPAISSEUR DE LA BRIDE DE CLOUAGE (pouce)	LONGUEUR (pouces)	ESPACEMENT DES FIXATIONS (pouces)	CHARGE DE VENT STANDARD PRESSION DE CONCEPTION [1] (psf)
Sawmill Shingles individuels de 5 pouces	30146	Bardeaux individuels de 5 pouces	0,090	Varie [2]	Agrafes [3]	231
Straight Edge Sawmill Shingles triples de 5 pouces	30106	Bardeaux triples de 5 pouces	0,100	60	10	43
Single Perfection Shapes Scallop de 6 1/3 pouces	30147	Bardeaux simples de 6 1/3 pouces	0,090	42	8	117
Single Perfection Shapes Octagon de 6 1/3 pouces	30148	Bardeaux simples de 6 1/3 pouces	0,090	42	8	102
Single Perfection Shapes Half-Cove de 6 1/3 pouces	30149	Bardeaux simples de 6 1/3 pouces	0,090	42	8	114
Single Perfection Shingles de 7 pouces	30137	Bardeaux simples de 7 pouces	0,090	73,5	10	105
Double Straight Edge Perfection Shingles 3G de 7 pouces	30144	Bardeaux doubles de 7 pouces	0,090	48	8	65
Double Staggered Perfection Shingles de 7 pouces	30143	Bardeaux doubles de 7 pouces	0,100	48	8	89
Double Straight Edge Rough-Split Shakes de 7 pouces	30141	Bardeaux doubles de 7 pouces	0,125	57	10	59
Double Staggered Edge Rough-Split Shakes de 9 pouces	30136	Shakes doubles de 9 pouces	0,125	57	10	37

Pour **SI :** 1 pouce = 25,4 mm

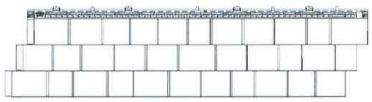
REMARQUES :

[1] Charges de vent standard déterminées selon A1.2.1 de la norme ASTM D7254.

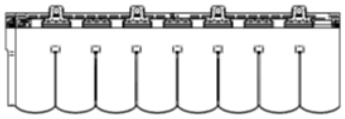
[2] bardeaux de scierie à bord droit individuels de 5 pouces sont disponibles en longueurs de 4 pouces, 4 1/4 pouces , 5 pouces, 5 3/4 pouces , 6 3/4 pouces et 8 pouces.

[3] Fixations individuelles pour bardeaux de scierie à bord droit de 5 pouces sont des Agrafes de calibre 16 d'une longueur minimale de 1 1/2 pouce (38 mm) et d' une largeur de couronne de 7/16 pouce (11,1 mm), espacées de 3/4 pouce (19,1 mm) de chaque bord de bardeau dans le revêtement.

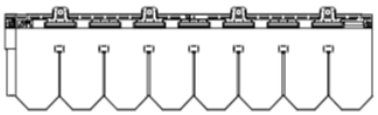
Sawmill Shingles individuels de 5 pouces



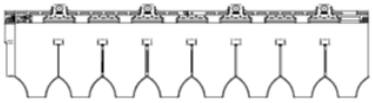
Straight Edge Sawmill Shingles triples de 5 pouces



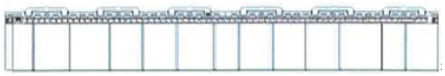
Single Perfection Shapes Scallop de 6 1/3 pouces



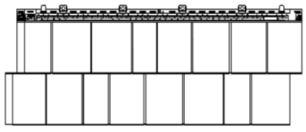
Single Perfection Shapes Octagon de 6 1/3 pouces



Single Perfection Shapes Half-Cove de 6 1/3 pouces



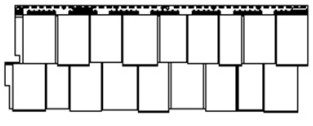
Single Perfection Shingles de 7 pouces



Double Straight Edge Perfection Shingles 3G de 7 pouces

Double Staggered Perfection Shingles de 7 pouces

Double Straight Edge Rough-Split Shakes de 7 pouces



Double Staggered Edge Rough-Split Shakes de 9 pouces

FIGURE 1—PROFILS DE PRODUITS