

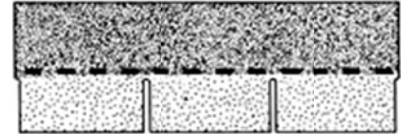
## Fiche de données techniques



Bardeaux XT™ 30  
Bardeaux XT™ 25  
Bardeaux CT20™

### RENSEIGNEMENTS SUR LES PRODUITS

CertainTeed offre divers produits de bardeaux à trois jupes qui combinent la durabilité exceptionnelle et la flexibilité pour qu'ils résistent mieux à l'arrachage des toitures par le vent. En plus d'être utilisables dans des applications résidentielles, ces produits sont idéaux pour les applications commerciales. Ils sont offerts en dimensions « anglaises » (12 po x 36 po) et en dimensions « métriques » (33,65 cm x 97,45 cm ou 13 ¼ po x 39 3/8 po), selon le produit et la région où il est vendu.



Des versions résistantes aux algues (AR) de ces bardeaux sont disponibles dans certaines régions. Les bardeaux résistants aux algues aident à protéger les toitures contre les taches ou la décoloration causées par les algues.

**Remarque spéciale :** Dans la région du nord-ouest le XT 30 est garanti contre des vents de 128,7 km/h (80 mi/h). À Hawaii et en Alaska uniquement, les bardeaux sont garantis contre des vents de 160,9 km/h (100 mi/h).

**Couleurs :** Veuillez vous reporter à la brochure sur les produits ou au site Web de CertainTeed pour les couleurs disponibles dans votre région.

**Restrictions :** Utiliser sur des toits dont les pentes sont supérieures à 5,08 cm par 30,4 cm (2 po par pied). Les applications à pentes faibles (5,08 cm à 10,16 cm par 30,4 cm ou 2 à 4 po par pied) requièrent une sous-couche supplémentaire. Dans les endroits où la formation de glace le long des dalles de toit peut causer un reflux d'eau, appliquer la sous-couche d'étanchéité WinterGuard™ Waterproofing Shingle Underlayment de CertainTeed, ou une sous-couche équivalente, conformément aux instructions de pose des bardeaux offertes avec le produit et sur l'emballage des bardeaux.

Sur les pentes de plus de 53,34 cm par 30,48 cm (21 po par pied), mettre un point de colle pour toiture sous chaque coin de jupe de bardeau, conformément aux instructions de pose fournies sur l'emballage des bardeaux.

**Composition du produit :** Ces bardeaux comprennent une armature en fibre de verre. Des granules minéraux enrobés de céramique sont incrustés solidement dans de l'asphalte résistant à l'eau et raffiné avec soin. Ces bardeaux sont dotés d'un auto-adhésif. Ce sont des bardeaux à trois jupes.

### Normes applicables :

ASTM D3018, Type I

ASTM D3462

ASTM E108 Classe A Résistance au feu

ASTM D3161 Classe F Résistance au vent

ASTM D7158 Classe H Résistance au vent

UL 2390/ASTM D6381 Classe H Résistance au vent

TDI Résistance aux tempêtes de vent

UL 790 Résistance au feu : Classe A

UL 997 Résistance au vent

NYC-MEA-120-79-M

ICC-ES ESR-1389 (Dimensions métriques Avery en instance)

Norme CSA A123.5-98 (et -05) (sauf CT20)

Ontario BMEC Auths. 97-10-219 et 97-12-221

Approbation du produit en Floride # FL5444

## Fiche de données techniques (suite)

Strip Shingles : Bardeaux en bandes

Page 2 de 4

Approuvé par l'agence de Contrôle des produits de Miami-Dade (dimensions anglaises uniquement)

<b>Données techniques :</b>	<b>XT 30 – Dimensions anglaises</b>	<b>XT 30 – Dimensions métriques</b>
Poids/carré (approx.)	97,5 kg 215 lb	97,5 kg 215 lb
Dimensions (générales)	30,48 cm x 91,44 cm 12" x 36"	33,65 cm x 99,9 cm 13-1/4" x 39-3/8"
Bardeaux/carré (approx.)	80	65
Exposition aux intempéries	12,7 cm 5"	14,27 cm 5 5/8"

	<b>XT 25 - Dimensions anglaises</b>	<b>XT 25 – Dimensions métriques</b>
Poids/carré (approx.)	92,98 kg 205 lbs	92,98 kg 205 lbs
Dimensions (générales)	30,48 cm x 91,44 cm 12" x 36"	33,65 cm x 99,9 cm 13-1/4" x 39-3/8"
Bardeaux/carré (approx.)	80	65
Exposition aux intempéries	12,7 cm 5"	14,27 cm 5 5/8"

	<b>CT 20 - Dimensions anglaises</b>	<b>CT 20 – Dimensions métriques</b>
Poids/carré (approx.)	88,9 kg 196 lbs	88,9 kg 196 lbs
Dimensions (générales)	30,48 cm x 91,44 cm 12" x 36"	33,65 cm x 99,9 cm 13-1/4" x 39-3/8"
Bardeaux/carré (approx.)	64	66
Exposition aux intempéries	12,7 cm 5"	14,27 cm 5 5/8"

### INSTALLATION

Ce qui suit est un sommaire général des méthodes d'installation. Des instructions de pose sont fournies sur chaque paquet de bardeaux en bandes (Strip Shingles), et il faut suivre ces instructions. On peut également se procurer des feuilles d'application séparément chez CertainTeed.

**Conditions requises pour les dalles de toit :** Appliquer des bardeaux sur du contreplaqué d'au moins 0,95 cm (3/8 po) d'épaisseur, du non placage (ex : OSB – panneaux à copeaux orientés) d'au moins 1,1 cm (7/16 po) d'épaisseur, ou sur des dalles de bois d'au moins 2,54 cm (1 po) d'épaisseur (dimension nominale). Les dalles de toit en contre-plaqué et non placage doivent être conformes aux spécifications de l'APA (The Engineered Wood Association, ou l'association du bois composite).

## Fiche de données techniques (suite)

Strip Shingles : Bardeaux en bandes

Page 3 de 4

**Ventilation :** Les stipulations pour la ventilation doivent être conformes ou supérieures aux normes HUD actuelles. Pour assurer le mieux possible une ventilation adéquate, utiliser une combinaison d'évent de faite continu (en utilisant le Ridge FilterVent ou le Filter ShingleVent II, fabriqués par Air Vent, Inc., ou un produit comparable muni d'une chicane externe) et d'évent de soffite équilibré.

**Noues :** Il faut appliquer la sous-couche de la noue avant les bardeaux. Nous recommandons la méthode d'application d'une noue à double tranchis, en utilisant la sous-couche d'étanchéité WinterGuard Waterproofing Shingle Underlayment de CertainTeed ou un produit équivalent sous la noue, avant qu'elle ne soit entièrement couverte de bardeaux.

**Sous-couche :** Sur les pentes de 10,16 cm par 30,48 cm (4 po par pied) ou plus, CertainTeed recommande une épaisseur de sous-couche DiamondDeck™ Synthetic Underlayment ou Roofers' Select™ High-Performance, ou une sous-couche pour bardeaux conforme aux normes ASTM D226, D4869 ou ASTM D6757. Il faut toujours s'assurer que la ventilation des dalles est suffisante, et prendre des précautions particulières lorsqu'on utilise la sous-couche DiamondDeck ou une autre sous-couche synthétique. Pour le classement de résistance au feu UL, il se peut qu'une sous-couche soit requise. Un larmier résistant à la corrosion est recommandé, et devrait être posé par-dessus la sous-couche sur le versant du toit et sous la sous-couche aux avant-toits. Suivre les instructions d'installation du fabricant.

Sur les pentes faibles de 5,08 cm à 10,16 cm par 30,48 cm (de 2 à 4 po par pied), il faut poser sur la toiture entière une épaisseur de la sous-couche d'étanchéité pour bardeaux WinterGuard Waterproofing Shingle Underlayment de CertainTeed (ou un produit équivalent conforme à la norme ASTM D1970) ou deux épaisseurs de sous-couche feutre de 91,4 cm (36 po) de large (Roofers' Select High-Performance Underlayment ou un autre produit conforme aux normes ASTM D226, D4869 ou ASTM D6757), avec un chevauchement de 48,26 cm (19 po), pour assurer une ventilation suffisante des dalles. Lorsqu'on installe DiamondDeck ou une autre sous-couche synthétique, il faut un chevauchement d'au moins 50,8 cm (20 po) contre les intempéries, et une ventilation suffisante des dalles doit être assurée. Lorsqu'on installe une sous-couche WinterGuard sous les solins, on peut installer le larmier en-dessous ou par-dessus le WinterGuard. À l'avant-toit, lorsque le WinterGuard ne chevauche pas la bordure de toit ou la gouttière, le larmier devrait être installé sous le WinterGuard. Lorsque le WinterGuard chevauche la bordure de toit ou la gouttière, le larmier ou tout autre métal doit être installé par-dessus le WinterGuard. Suivre les instructions d'installation du fabricant.

**Fixation :** Il faut quatre clous par bardeau. Pour les bardeaux de dimensions anglaises, les clous doivent être situés 1,58 cm (5/8 po) au-dessus de la partie supérieure de chaque découpe, et à 2,54 cm (1 po) et 30,48 cm (12 po) à l'intérieur du bardeau, à partir de chaque côté du bardeau. Pour les bardeaux de dimensions métriques, les clous doivent être situés à 2,54 cm (1 po) et 33,33 cm (13 1/8 po) à l'intérieur du bardeau, à partir de chaque côté du bardeau. Les clous doivent être assez longs pour pénétrer de 2

cm (3/4 po) dans la dalle, ou pour traverser l'épaisseur de la dalle, si l'épaisseur de la dalle est inférieure à 2 cm. Il faut utiliser des clous de toiture résistant à la corrosion, de calibre 11 ou 12, munis de têtes de 1,1 cm (3/8 po).

Sur les pentes de plus de 53,34 cm par 30,48 cm (21 po par pied), mettre un point de colle pour toiture sous chaque coin de jupe de bardeau, conformément aux instructions de pose fournies sur l'emballage des bardeaux.

**Pose des bardeaux (dimensions anglaises) :** Nous recommandons la « Méthode de pose diagonale de six pouces et de cinq rangs » (ou Méthode de pose diagonale de 15 cm et de cinq rangs), qui se trouve sur chaque paquet de bardeaux. On peut également poser ces bardeaux en recourant à la « Méthode de pose diagonale de cinq pouces » (ou Méthode de pose diagonale de 12,7 cm), ou à la Méthode d'alignement vertical à colonne simple et à décalage de 15,24 cm (6 po), dont on peut se procurer les instructions chez CertainTeed. Ces bardeaux peuvent être utilisés sur de nouvelles constructions ou, pour la réfection de toitures, sur des bardeaux préexistants.

## Fiche de données techniques (suite)

Strip Shingles : Bardeaux en bandes

Page 3 de 4

**Pose des bardeaux (dimensions métriques) :** Nous recommandons la « Méthode de pose diagonale de 5 5/8 pouces et de sept rangs » (ou Méthode de pose diagonale de 14,27 cm et de sept rangs), qui se trouve sur chaque paquet de bardeaux. On peut également poser ces bardeaux en recourant à la « Méthode de pose diagonale de cinq pouces et de huit rangs » (ou Méthode de pose diagonale de 12,7 cm et de huit rangs), ou à la Méthode diagonale par demi-jupe, dont on peut se procurer les instructions chez CertainTeed. Ces bardeaux peuvent être utilisés sur de nouvelles constructions ou, pour la réfection de toitures, sur des bardeaux préexistants.

**Solins :** Utiliser des solins de métal résistants à la corrosion.

**Arêtes et faîtes :** Pour le recouvrement des arêtes et des faîtes, utiliser des bardeaux de recouvrement de toit de couleur similaire.

### ENTRETIEN

Ces bardeaux ne nécessitent pas d'entretien lorsqu'ils sont installés conformément aux instructions de pose du fabricant. Toutefois, pour protéger cet investissement, toute toiture devrait être inspectée de façon routinière au moins une fois par année. Les toitures plus vieilles devraient être inspectées plus fréquemment.

### GARANTIE

Les bardeaux XT 30 (et AR) sont couverts par une garantie limitée transférable d'une durée de 30 ans, les bardeaux XT 25 (et AR) sont couverts par une garantie limitée transférable d'une durée de 25 ans, les bardeaux CT 20 (et AR) sont couverts par une garantie limitée transférable d'une durée de 20 ans, pour le consommateur, contre les défauts de fabrication. Tous ces bardeaux sont couverts par une protection SureStart de 5 ans, sauf les bardeaux CT 20 qui sont couverts par une protection SureStart de 3 ans. Pour obtenir des renseignements précis sur la garantie et les restrictions, se reporter à la garantie elle-même (disponible chez le fournisseur ou l'entrepreneur en pose de toitures de votre région, ou en ligne à [www.certainteed.com](http://www.certainteed.com)).

### POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS

Groupe de soutien des ventes : 800-233-8990

Site Web : [www.certainteed.com](http://www.certainteed.com)

Rendez-nous visite sur CertaSpec, notre outil de rédaction de spécifications en ligne, à [www.certainteed.com/certaspec](http://www.certainteed.com/certaspec).

### CertainTeed Roofing

P.O. Box 860  
Valley Forge, PA 19482  
USA

© Copyright CertainTeed Corporation, 2011.  
Tous droits réservés. Mise à jour : 12/2011

**CertainTeed**  
SAINT-GOBAIN