

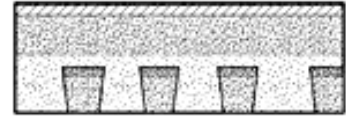
Fiche de données techniques



Bardeaux LANDMARK™ Premium
Bardeaux LANDMARK™ Pro
Bardeaux LANDMARK™
Bardeaux Premium/Architect™ 80 (Région du nord-ouest uniquement)

RENSEIGNEMENTS SUR LES PRODUITS

Les bardeaux Landmark™ reflètent les mêmes normes supérieures de fabrication et offrent la même protection d'une garantie supérieure que la gamme des autres produits de toiture de CertainTeed. Les bardeaux Landmark Premium (et Algae Resistant-AR), Landmark Pro (et AR) et Landmark (et AR) sont fabriqués avec l'armature en fibre de verre la plus robuste de l'industrie, et leur tolérance dimensionnelle rigoureuse est un gage d'uniformité. Des mélanges complexes de granules de couleur et des lignes ombrées subtiles créent un choix de couleurs particulier. Landmark est produit avec la caractéristique de clouage unique NailTrak™. ***Veillez vous reporter à la section Instructions d'installation ci-dessous pour obtenir des renseignements importants sur NailTrak™.***



Dans la région du nord-ouest (NO), Landmark Premium (AR) porte aussi la marque Landmark Premium/Architect 80 (AR).

Les bardeaux Landmark résistants aux algues (AR) possèdent cette caractéristique supplémentaire, la résistance à la croissance d'algues surtout dans les régions humides. Les bardeaux AR ne sont pas offerts dans toutes les régions.

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.

Composition du produit : Les bardeaux de la série Landmark 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. Deux pièces du bardeau sont fermement stratifiées ensemble dans un ciment bitumineux robuste spécial. Tous les bardeaux Landmark sont dotés de lisières auto-adhésives.

Normes applicables

ASTM D3018 Type I

ASTM D3462

ASTM E108 Résistance au feu: Classe A

ASTM D3161 Classe F Résistance au vent

ASTM D7158 Classe H Résistance au vent

UL 2390/ASTM D6381 Classe H Résistance au vent

UL 790 Résistance au feu : Classe A

UL 997 Résistance au vent

Rapport d'évaluation ICC ESR-1389

NYC-MEA-120-79-M (Régional)

Norme CSA A123.5-98 (et -05) (Régional)

Ontario BMEC Auth. 97-10-219 (Régional)

Approuvé par l'agence de Contrôle des produits de Miami-Dade

Approbation du produit en Floride # FL5444 (Régional)

TDI Résistance aux tempêtes de vent (Régional)

Fiche de données techniques (suite)

Bardeaux Landmark
Page 2 de 4

Données techniques :

	Landmark (et AR)	Landmark Pro (et AR)	Landmark Premium* (et AR)
Poids/carré (approx.)	108,86 kg 240 lb	113,4 – 122,47 kg 250-270 lb	136,08 kg 300 lb
Dimensions (générales)	33,65 cm x 92,42 cm 13 1/4" x 38 3/4"	33,65 cm x 92,42 cm 13 1/4" x 38 3/4"	33,65 cm x 92,42 cm 13 1/4" x 38 3/4"
Bardeaux/carré (approx.)	64	66	66
Exposition aux intempéries	14,27 cm 5 5/8"	14,27 cm 5 5/8"	14,27 cm 5 5/8"

*Y compris les bardeaux Landmark Premium AR/Architect 80

INSTALLATION

Ce qui suit est un sommaire général des méthodes d'installation. Des instructions de pose sont fournies sur chaque paquet de bardeaux Landmark, 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).

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 la 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

Fiche de données techniques (suite)

Bardeaux Landmark

Page 3 de 4

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 (NailTrak™) :

Pentes faibles et standard : Sur les pentes faibles et standard, il faut quatre clous par bardeau. Sur les bardeaux NailTrak, il y a trois lignes de clouage. Positionner les clous verticalement entre les lignes de clouage supérieure et inférieure, qui vous servent de guides. Il est acceptable que les clous soient enfoncés entre les lignes de clouage médiane et inférieure, ou entre les lignes de clouage médiane et supérieure. 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. Les clous doivent être situés à 2,54 cm (1 po) et 30,48 cm (12 po) à l'intérieur du bardeau, à partir de chaque côté du bardeau (se reporter aux instructions sur l'emballage du produit). 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).

Pentes raides : Sur les pentes de plus de 53,34 cm par 30,48 cm (21 po par pied), fixer chaque bardeau à l'aide de six clous et de quatre points de colle pour toiture sous chaque bardeau, conformément aux instructions de pose fournies sur l'emballage des bardeaux. Les fixations doivent pénétrer les zones d'adhésion deux couches superposées, ou adjacentes, telles qu'indiquées par les lignes de clouage NailTrak médiane et inférieure, dont une illustration se trouve également sur l'emballage des bardeaux.

Pose des bardeaux : La méthode de pose des bardeaux recommandée est la « Méthode de pose diagonale de cinq rangs » qui se trouve sur chaque paquet de bardeaux. Selon cette méthode, les bardeaux sont posés avec un décalage de 15,24 cm (6 po) et 27,94 cm (11 po). On peut également obtenir des instructions de CertainTeed. Ces bardeaux peuvent être utilisés sur de nouvelles constructions ou, pour la réfection de toitures, sur des bardeaux préexistants de dimensions métriques.

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

Arêtes et faîtes : Pour le recouvrement des arêtes et des faîtes, utiliser des bardeaux Shadow Ridge™, Cedar Crest™ ou Mountain Ridge™ de CertainTeed 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 Landmark Premium (et AR), Landmark Premium/Architect 80, Landmark Pro (et AR), et Landmark (et AR) sont couverts, pour le consommateur, par une garantie à vie limitée transférable contre les défauts de fabrication. De plus, les bardeaux Landmark Premium (et AR), Landmark Premium/Architect 80, Landmark Pro (et AR), et Landmark (et AR) sont couverts par la protection SureStart™ qui s'étend sur 10 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).

Fiche de données techniques (suite)

Bardeaux Landmark

Page 4 de 4

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS

Groupe de soutien des ventes : 800-233-8990

Site Web : www.certainteed.com

Rendez-nous visite sur CertaSpec, notre outil de rédaction de spécifications en ligne, à 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

