

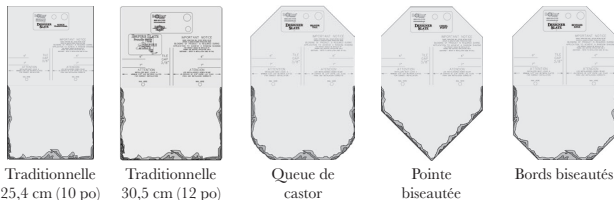
EMPIRE SLATE™

Systeme de toit en ardoises de polymère

DESCRIPTION

Empire Slate^{MC} est un toit d'ardoises de classe A et C à base de polymères conçu pour fournir l'aspect de l'ardoise naturelle. Les ardoises Empire Slate sont fabriquées à partir d'une préparation ultramoderne utilisant des polymères polyoléfinés recyclés.

Les ardoises Empire Slate mesurent 25,4 ou 30,5 cm (10 ou 12 po) de large, 45,7 cm (18 po) de haut et 6 mm (¼ po) d'épaisseur et sont proposées en quatorze (14) couleurs et dans les motifs ci-dessous.



AVANTAGES

Les ardoises Empire Slate offrent l'apparence des ardoises naturelles, avec les avantages supplémentaires suivants :

- Une grande résistance aux chocs assurant une protection contre la grêle, la chute de branches, le poids des ouvriers couvreurs, les dégâts du gel et de la neige.
- Le temps de pose des ardoises Empire Slate peut être jusqu'à huit fois plus rapide que celui des ardoises naturelles.
- Le colorant des ardoises Empire Slate a été ajouté lors de la préparation, donnant une couleur uniforme au produit. Comme avec tous les produits de toitures, une dégradation naturelle des couleurs se produira.
- EcoStar fournit une garantie pour les ardoises Empire Slate allant jusqu'à 50 ans*.

INSTALLATION

Température – Si les ardoises ont été entreposées à des températures au-dessous de 7 °C (45 °F), il est nécessaire de ramener les ardoises à une température ambiante au-dessus de 7 °C (45 °F) avant de procéder à la pose.

Substrat – Les ardoises Empire Slate doivent être posées uniquement sur un support en contreplaqué de 13 mm (½ po) minimum d'épaisseur, en panneau de copeaux orientés de 11 mm (7/16 po) minimum d'épaisseur ou en bois à rainure et languette de 25 mm (1 po) minimum d'épaisseur. Les ardoises Empire Slate ne doivent pas être posées sur les vieux matériaux du toit. Les vieux matériaux du toit doivent toujours être retirés jusqu'au support en bois avant de procéder à la pose des ardoises.

Pente – Les ardoises Empire Slate ne sont pas recommandées avec des pentes de toit inférieures à 14° (3:12). Sur les pentes de toit inférieures à 18° (4:12), mais supérieures à 14° (3:12), les ardoises Empire Slate **doivent** être posées avec un pureau de 15 cm (6 po) maximum. Sur les pentes de toit de 18° (4:12) ou plus, les ardoises Empire Slate doivent être installées avec un pureau de 15 cm (6 po) ou 18 cm (7 po). Sur les pentes de toit de 27° (6:12) ou plus, il est possible d'installer les ardoises Empire Slate (modèle traditionnel uniquement) avec un pureau de 20 cm (8 po). **Les ardoises à pointe biseautée ne peuvent être installées qu'avec un pureau de 15 cm (6 po).**

Sous-couche – Avant de procéder à la pose, une sous-couche **Glacier Guard^{MC}** doit être appliquée à tous les avant-toits, rives, arêtiers, faîtes, noues, lignes de bris et protubérances. **Aqua Guard^{MC}** est ensuite appliqué sur le reste des panneaux du sous-toit. Pour les toits de classe de feux A, il faut utiliser, **GAF VersaShield^{MD}** au lieu de **Aqua Guard^{MC}** et couvrir l'ensemble des panneaux du sous-toit, y compris les surfaces couvertes par **Glacier Guard^{MC}**.

Fixations – Pour les fixations, utiliser des clous annelés en acier inoxydable. Les **fixations EcoStar** sont disponibles pour un usage manuel ou avec une cloueuse pneumatique à rouleaux.

Nuances de couleur – Toutes les ardoises Empire Slate présentent des nuances de couleur.

Ces nuances de couleur peuvent varier d'une palette à l'autre. La pose du produit ne doit pas commencer tant que tous les matériaux n'ont pas été livrés sur le site du chantier. À cause de ces nuances de couleur, le couvreur doit prendre des précautions pour s'assurer que les différentes nuances de couleur du produit sont correctement mélangées. Les ardoises doivent être prises dans des palettes différentes et mélangées, afin d'assurer l'uniformité lors de la pose. **REMARQUE : EcoStar ne pourra être tenu responsable du mélange et de l'utilisation incorrects du produit.**

Le vieillissement naturel continuera de produire des nuances de couleur, même parmi les ardoises qui apparaissent comme étant de la même couleur lorsqu'elles sont neuves.

Ventilation – La ventilation du toit doit être posée en même temps que les ardoises faitières. Le système **EcoVent^{MC}** par EcoStar est recommandé pour une ventilation de qualité du grenier et une meilleure apparence esthétique du système de toit EcoStar.

Veillez vous référer au Guide d'installation des ardoises Empire Slate pour plus de détails sur leur installation.

PRODUCT SPECIFICATIONS

	Tuile de 10 Pouces	Tuile de 12 Pouces
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT		
Longueur	457 mm	
Largeur	254 mm	305 mm
Poids	0.75 kg	0.93 kg
Épaisseur	6 mm	
INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE		
Ardoises par paquet	20	
Poids par paquet	15 kg	18.6 kg
Ardoises par palette	1,600	1,400
Poids par palette	1,197 kg	1,302 kg
Longueur (en pieds) par paquet	5.08 m	6.1 m
PRÉPARATION		
Matériaux	Oléfine Thermoplastique	
PHYSICAL PROPERTIES (Typical)		
Plage de fonctionnement	-32°C to 93°C	
Résistance à l'étirement (D-412)	10,342 kpa	
Absorption d'eau (D-570)	0 % du poids	
NORMES APPLICABLES		
Résistance au feu – Norme UL 790	Classe A et C	
Impact UL 2218	Classe 4	
Miami-Dade	Coté	
Texas Department of Insurance	Coté	

GARANTIES*

EcoStar garantit que ce produit est exempt de vices de fabrication et de matériaux au moment de son expédition de l'usine EcoStar. EcoStar pourra, à son choix, fournir un nouveau produit ou rembourser le prix d'achat de tout produit jugé défectueux selon les critères définis ici.

Les garanties limitées EcoStar sont les seules garanties offertes par EcoStar concernant ses matériaux. Il n'existe pas d'autres garanties, y compris de garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. EcoStar décline spécifiquement toute responsabilité pour les dommages-intérêts accessoires, indirects ou autres, y compris, mais non limités aux dommages découlant d'un manque à gagner, aux dégâts survenus à une structure ou à son contenu, les dommages-intérêts découlant d'une théorie de droit quelconque. *

La valeur monétaire de la responsabilité d'EcoStar et du recours par l'acheteur en vertu de cette garantie limitée ne peut dépasser le prix d'achat du matériel EcoStar en question.

* Consulter www.ecostarllc.com pour connaître les garanties disponibles.

EcoStar™

42 Edgewood Drive | Holland, NY 14080, États-Unis | Tél. : 800.211.7170 | www.ecostarllc.com

DONNÉES TECHNIQUES PRODUIT