

EMPIRETM PLUS

Système de toit en bardeaux de fente de polymère

DESCRIPTION

Empire Shake Plus^{MC} est un toit d'ardoises de classe A et C à base de polymères conçues pour fournir l'aspect de bardeaux de fente en cèdre naturel. Les ardoises Empire Shake Plus sont fabriquées à partir d'une préparation ultramoderne utilisant des polymères polyoléfinés recyclés.

Les ardoises Empire Shake Plus sont offertes en largeurs de 15 cm (6 po), 23 cm (9 po) et 30 cm (12 po), 51 cm (20 po) de longueur et 19 mm (3/4 po) d'épaisseur, et sont proposées en quatorze (14) couleurs standard.

AVANTAGES

Les ardoises Empire Shake Plus offrent l'apparence des bardeaux de fente en bois naturel, 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 colorant des ardoises Empire Shake Plus 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 Shake Plus allant jusqu'à 50 ans.

INSTALLATION

Température – Si les ardoises ont été stockées 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 Shake Plus doivent être posées uniquement sur un support en contreplaqué de 13 mm (1/2 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 19 mm (3/4 po) minimum d'épaisseur. Les ardoises Empire Shake Plus 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 Shake Plus 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 Plus doivent être posées avec un pureau de 18 cm (7 po) maximum. Sur les pentes de toit de 18° (4:12) ou plus, les ardoises Empire Slate Plus doivent être installées avec un pureau de 15 cm (7 po) ou 18 cm (8 po). Sur les pentes de toit de 27° (6:12) ou plus, les ardoises Empire Slate Plus doivent être installées avec un pureau de 18 cm (7 po), 20 cm (8 po) ou 23 cm (9 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 feu 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 Shake Plus 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. Contacter le Service à la clientèle d'EcoStar pour connaître les options de mélange en usine disponibles.

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 Empire Shake pour plus de détails sur leur installation.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	
Longueur	508 mm
Largeur	152 mm
	229 mm
	305 mm
Épaisseur	19 mm (nominal)
INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE	
Ardoises par paquet	24
Poids par paquet	22.68 kg
Paquets par palette	36
Poids par palette	853 kg
PRÉPARATION	
Matériaux	Oléfine Thermoplastique
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
Plage defonctionnement	-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
Résistance aux chocs – Norme UL 2218	Classe 4
Texas Department of Insurance	Coté
Miami-Dade	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^{LLC}

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