

## DESCRIPTION DU PRODUIT

**UTILISATION GÉNÉRALE** Les éléments minces de silicate de calcium sont utilisés dans des installations de revêtement mince adhérent pour des applications intérieures et extérieures. Ils peuvent être utilisés sur des projets résidentiels, commerciaux et institutionnels.

**COMPOSITION ET MATÉRIEL** Les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile sont des éléments manufacturés en silicate de calcium ne contenant pas de ciment Portland. Ils sont fabriqués sous pression et autoclavés résultant en des éléments modulaires de haute densité, résistant aux intempéries sévères avec une ou plusieurs faces finies.

**FORMES ET DIMENSIONS** Les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile sont disponibles dans une variété de formats standards :

CODE	HAUTEUR	LONGUEUR	ASSISE
RS358 Tuile	3 5/8" (92 mm)	23 5/8" (600 mm)	3/4" (19 mm)
RS758 Tuile	7 5/8" (194 mm)	23 5/8" (600 mm)	3/4" (19 mm)
RS115 Tuile	11 5/8" (295 mm)	23 5/8" (600 mm)	3/4" (19 mm)

Les formats modulaires métriques sont disponibles sur demande.

Pour se conformer aux standards acceptés par l'industrie de 15 lb/p<sup>2</sup> pour les éléments de revêtement adhérent, l'épaisseur des Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile est limitée à un maximum de 3/4" (19 mm) pour les finis éclatés et 1 3/8" (35 mm) pour les finis lisses.

Des éléments de coin avec un retour de 3 5/8" (92 mm) peuvent être fournis pour les textures lisses et éclatées. Les éléments de coin avec retour ont 22 7/8" (581 mm) de long.

Des formes et des formats sur mesure sont aussi disponibles jusqu'à une longueur maximale de 23 5/8" (600 mm) et une hauteur de face de 11 5/8" (295 mm). Une épaisseur d'assise alternative de 2" (51 mm) est disponible. Des Profils tels que chanfreins, rainures et pierres arrondies sont disponibles à un prix supérieur. Référez-vous à Revêtement Mince Guide des Profils pour plus d'informations ou contactez votre représentant Arriscraft ou distributeur local.

**TOLÉRANCES** Les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile sont fabriqués aux tolérances suivantes :

- Hauteur et longueur de l'Élément :  $\pm 1/16"$  ( $\pm 1.5$  mm)
- La déviation de l'équerre, avec la mesure prise en utilisant le bord le plus long comme base, sera  $\pm 1/16"$  ( $\pm 1.5$  mm)
- Assise de l'élément:  $\pm 1/16"$  ( $\pm 1.5$  mm) pour le lisse,  $\pm 1/4"$  ( $\pm 6$  mm) pour l'éclaté
- Dimensions d'un Élément sur Mesure :  $\pm 1/8"$  ( $\pm 3$  mm)

Les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile sont inspectés en usine afin d'être en bon état et exempts de fissures, écornures ou autres défauts qui pourraient affecter la fonctionnalité ou la solidité de l'élément, ou une fois installés deviendraient visibles et controversables lorsqu'on les visionne à une distance d'au moins 3 mètres (10 pieds) sous une lumière diffuse. Les éléments avec des faces éclatées sont inspectés pour les fissures et imperfections seulement, puisque la même attention envers les écornures ne s'applique pas quand la texture de la surface et la forme de l'élément désiré ont pour but d'être inégales.

**LIMITATIONS** Les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile ne sont pas destinés à être utilisés dans des applications de revêtement de sol ou pavage. Les méthodes d'installations adhérentes ne sont pas appropriées pour des applications où le mortier adhérent sera en tension. Par exemple, les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile ne devraient pas être installés dans des applications de soffite.

Généralement, les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile sont destinés à des installations au-dessus du niveau du sol. Les éléments de maçonnerie manufacturés, indépendamment de leur composition, sont intrinsèquement absorbants et en tant que tels ne sont pas destinés à être utilisés au-dessous du niveau du sol. Les éléments installés sous le niveau du sol auront tendance à absorber l'humidité du sol qui est en contact direct avec les éléments de maçonnerie créant ainsi une condition connue comme "humidité par capillarité" dans le revêtement de maçonnerie.

Dans des climats plus froids, les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile installés au ou au-dessous du niveau du sol peuvent être exposés aux composés de déglacage. Comme avec d'autres types d'éléments de maçonnerie manufacturés, les éléments de maçonnerie en silicate de calcium ne devraient pas être installés où ils seront directement exposés à des composés de déglacage utilisés pour faire fondre la neige et la glace des pavements. Pour de l'information sur l'installation de la maçonnerie au niveau du sol référez-vous à la brochure Arriscraft "At Grade Design Ideas".

**COULEURS ET FINIS** Les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile sont disponibles à notre usine de fabrication de Fort Valley, Georgia dans les couleurs et finis énumérés dans le tableau ci-dessous :

Couleurs		Finis		
		Standard		Sur Mesure
		Lisse	Éclaté	
Monochromes	Calcaire	•	•	•
	Champagne	•	•	•
	Graphite	•	•	•
	Suède	•	•	•
Gamme Monochrome	Café	•	•	•
Striées	Crête de Chêne	•	•	
	Gingembre	•	•	
Gammes Striées	Crépuscule	•	•	•
	Grenat	•	•	•
	Magnolia	•	•	•
	Merlot	•	•	•
	Montecito	•	•	•

- Les couleurs monochromes sont constituées d'une seule teinte.
- La couleur gamme monochrome est constituée d'une seule teinte avec une répartition subtile de tons qui varient d'un élément à l'autre.
- Les couleurs striées sont un mélange de plusieurs teintes.
- Les couleurs gammes striées sont un mélange de plusieurs teintes et contiendront une répartition de couleurs ou de nuances qui varient d'un élément à l'autre.

Des couleurs sur mesure sont aussi disponibles sur une base de quantité minimale. Contactez votre représentant Arriscraft ou distributeur local pour des informations supplémentaires.

Les finis standards sont décrits ci-dessous :

- Fini Lisse : obtenu mécaniquement en meulant légèrement la surface avec une tête abrasive fine, dans un large mouvement circulaire.
- Fini Éclaté : une finition de surface résultant d'un guillotinement mécanique et d'un ciselage à la main de l'élément de maçonnerie à une profondeur déterminée pour obtenir un aspect rustique prononcé.
- Fini Satin : Un fini uniforme à grain fin semblable au jet de sable.

En tant que produits manufacturés, les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile sont surveillés pour la cohérence des couleurs. De légères variations entre les lots peuvent se produire et il est recommandé que l'installateur mélange les éléments à partir de différentes palettes lors de l'installation.

Les consultants devraient examiner les échantillons avant la sélection d'une couleur et d'une finition particulière.

## **DONNÉES TECHNIQUES**

**NORMES APPLICABLES** Les propriétés requises pour les éléments en silicate de calcium sont décrites dans ASTM C73-10, Standard Specification for Calcium Silicate Face Brick. Cette norme classe les produits de silicate de calcium, soit intempéries-modérées ou intempéries-sévères selon les propriétés physiques de résistance à la compression et d'absorption 24-heures des matériaux testés.

Les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile rencontrent et dépassent les exigences nécessaires pour se conformer à la classification d'intempéries-sévères.

## **INSTALLATION**

**LIVRAISON** Les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile sont livrés au chantier dans un emballage protecteur.

**MANUTENTION** Lever les palettes avec des élingues appropriées et suffisamment longues ou des fourches offrant une protection afin d'éviter que les éléments ne soient endommagés. Protéger les arêtes et les coins.

**ENTREPOSAGE** Entreposer les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile de manière conçue pour prévenir qu'ils soient endommagés ou tachés. Empiler les éléments sur des madriers ou des plates-formes, à au moins 76 mm

(3") au-dessus du sol. Placer un polythène ou autre film plastique entre le bois et les surfaces finies des éléments lorsque ceux-ci doivent être entreposés pendant une longue période de temps. Couvrir les éléments entreposés s'ils sont exposés à des conditions météorologiques extrêmes. Ne pas utiliser de composés de déglacage pour enlever la glace des surfaces de maçonnerie.

**INSTALLATION** Les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile doivent être installés en utilisant des matériaux et des techniques approuvés pour chaque installation spécifique. Référez-vous à la librairie ARRISCRAFT • CADD pour les détails applicables. Des options de plan d'égouttement, plan d'égouttement isolé, conforme ASHRAE 90.1 et installations de système de mur barrière sont disponibles. Construire les murs avec les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile conformément à l'ensemble des codes et normes applicables ainsi que toutes les exigences locales stipulées par les autorités ayant juridiction.

Un substrat solide convenable devrait être fourni pour soutenir les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile. Les options d'un substrat convenable incluent montants d'acier, béton coulé, blocs de béton et montants de bois. L'installation sur d'autres substrats peut être possible. Contactez le Service Technique Arriscraft pour de l'information sur l'installation sur des substrats spécifiques. Concevez le substrat pour une déflexion maximale permise de L/600 (L/720 est préférée).

La configuration du mur doit être conçue et construite en conformité aux instructions d'installation de LATICRETE® MVIS incluant, mais non limitée à :

- LATICRETE® Mortier-Colle pour Parement de Maçonnerie (Hi-Bond Masonry Veneer Mortar)
- LATICRETE® Barrière Étanche à l'Air et à l'Eau (Air & Water Barrier)
- LATICRETE® Mortier de Jointoiment Supérieur (Premium Masonry Pointing Mortar)
- LATAPOXY® Mortier à Joint Étanche (Waterproof Flashing Mortar)
- LATICRETE® Scellant Silicone (MVIS Silicone Sealant™)

Lorsque correctement installé en utilisant le système MVIS, LATICRETE® fournit une garantie du système. L'élimination ou la substitution de tout matériel peut annuler la garantie du système.

Le Mortier-Colle pour Parement de Maçonnerie LATICRETE® est un mortier renforcé de polymère qui rencontre les exigences d'ANSI A118.4. Le mortier devrait être appliqué pour atteindre 100% de couverture. Pour optimiser la liaison, utilisez une truelle pour travailler une fine couche de mortier de manière à couvrir entièrement le dos des éléments et le substrat, ensuite étaler du mortier supplémentaire sur la fine couche du dos des éléments et le substrat.

Les mortiers traditionnels pour les éléments de maçonnerie ne sont pas appropriés pour cette application.

Pour les applications extérieures, l'incorporation de la Barrière Étanche à l'Air et à l'Eau LATICRETE® est recommandée. Pour les applications intérieures, la Barrière Étanche à l'Air et à l'Eau LATICRETE® n'est pas nécessairement requise. La Barrière Étanche à l'Air et à l'Eau LATICRETE® est une barrière à l'eau approuvée par l'ABAA.

Le Mortier de Jointoiment Supérieur LATICRETE® devrait être appliqué en utilisant un sac à coulis ou un pistolet à coulis pour remplir les joints entre les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile. Les joints devraient être lissés lorsqu'ils sont suffisamment durs pour faire une empreinte du pouce. Lissez les joints pour avoir une surface bien compressée comme une application de maçonnerie traditionnelle. La méthode de remplissage de joint couramment utilisée pour l'installation de tuiles qui consiste à étendre beaucoup de coulis sur la face de l'élément ne doit pas être utilisée avec les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile.



À moins d'utiliser l'adhésif pour pierres Latapoxy® 310 dans le système, les méthodes de collage par points ou par cordons ne devraient pas être utilisées. Si l'adhésif pour pierres Latapoxy® 310 va être utilisé contactez les Services Technique Arriscraft pour plus d'informations.

Le Scellant Silicone MVIS LATICRETE® est un scellant silicone qui peut être utilisé pour des applications de joint de dilatation autour des fenêtres et des portes, et pour sceller sous les garnitures d'étanchéité. Un support de produit d'étanchéité de bonne qualité devrait être utilisé pour toute application de scellant.

Construire les revêtements de tuiles avec un nombre adéquat de joints de dilatation élastiques, convenablement situés pour contrôler les mouvements différentiels. Référez-vous à ARRISCRAFT•NOTE (Vol. IV. No. 1) Movement Joints for Thin Adhered Veneer pour plus d'informations.

D'autres systèmes d'installation peuvent être applicables. Contactez les Services Techniques Arriscraft pour toutes questions.

## DISPONIBILITÉ ET COÛT

**DISPONIBILITÉ** Les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile sont disponibles à travers le monde. Les délais de livraison pour les commandes varieront selon la complexité de la commande. Arriscraft ne peut pas être responsable pour les retards attribuables au feu, cas fortuit ou toute autre cause hors de son contrôle, ou qui n'aurait pu être raisonnablement prévisible. Contactez Arriscraft pour la liste des distributeurs de votre région.

Suivant la commande initiale et la réception de l'ensemble complet des dessins architecturaux, structuraux et des spécifications, il faudra environ 5 à 6 semaines pour préparer les dessins d'atelier. Un temps supplémentaire devrait être alloué pour révision et commentaires.

**COÛT** Soumissionné sur la base d'un projet pour la fabrication propre au chantier et aux exigences du projet.

## GARANTIE

Arriscraft garantit ses produits contre la détérioration pour la vie du bâtiment à condition que les produits aient été installés et utilisés selon les normes approuvées et conformément aux codes du bâtiment locaux et tel que recommandé par le manufacturier. Des informations complètes sur la garantie sont mentionnées sur le formulaire standard d'Arriscraft Garantie sur les Produits.

## ENTRETIEN

Nettoyez les Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile conformément aux directives de nettoyage dans Thin-Clad•CARE. Plusieurs détergents de nettoyage à maçonnerie de marque déposée et systèmes de nettoyage à base d'acide peuvent changer la couleur des Éléments de Revêtement Mince Renaissance® ARRIS.tuile. Faites toujours un essai au préalable des agents nettoyants et des méthodes sur le muret d'échantillon au chantier ou sur une petite surface dans un endroit peu apparent du mur. Le Consultant et/ou le Propriétaire devrait approuver la surface d'essai avant le début des opérations de nettoyage à l'ensemble du bâtiment. Référez-vous à Thin-Clad•CARE et à ARRISCRAFT•NOTE (Vol. 2, No.2) – Cleaning Masonry pour plus d'informations.

Arriscraft ne recommande pas l'application de scellant hydrofuge ou à l'épreuve des graffitis sur ses produits de maçonnerie.

## SERVICES TECHNIQUES

Arriscraft offre un service de consultation pour aider à la préparation des détails, des spécifications, dessins de profils, dessins d'atelier et les prix. Les demandes sont traitées dans un bref délai et sans obligation.

## RÉFÉRENCES CONNEXES

Arriscraft distribue un système intégré d'informations techniques comprenant les ouvrages ci-dessous :

- ARRISCRAFT•CADD sont des échantillons de détails qui sont disponibles en formats .dwg, .dxf et .pdf.
- ARRISCRAFT•DATA sont des fiches de données de produit.
- ARRISCRAFT•NOTE sont des discussions techniques concernant les questions de construction de bâtiment.
- ARRISCRAFT•SPEC sont des guides maîtres des sections de spécifications.

Ces ouvrages techniques sont disponibles pour téléchargement à [www.arriscraft.com](http://www.arriscraft.com).

Arriscraft met aussi en disponibilité des échantillons pour la couleur et le fini, des schémas de disposition d'assise et des copies de rapport d'essais sur demande.

