



## DESCRIPTION DU PRODUIT

**UTILISATION GÉNÉRALE** Une pierre de carrière utilisée à la fois pour les éléments de construction et d'aménagement paysager horizontaux et verticaux tels que revêtements et parements muraux, couronnements, chaperons, dessus de colonne, pavés, marches et murs de soutènement.

Lorsqu'il est poli, le Calcaire Adair® est également approprié pour une utilisation comme revêtement de sol, revêtement de mur intérieur, cloisons et écrans de salle d'eau, dessus de table et de comptoir, etc. Pour des applications résidentielles, commerciales, institutionnelles et aménagements paysagers.

Pour les applications du revêtement mince adhérent de Calcaire Adair®, référez-vous à ARRISCRAFT•DATA - 04 73 15 / 04 43 13.16 Thin-Clad Adhered Masonry Veneer Assembly.

**COMPOSITION ET MATÉRIAUX** Le Calcaire Adair® est une pierre calcaire dolomitique dense extraite de la formation Amabel dans la Péninsule de Bruce près de Wiarton, Ontario, Canada. C'est une pierre naturelle qui a été sélectionnée, taillée ou coupée à des formes et dimensions spécifiées ou définies, avec ou sans une ou plusieurs faces finies mécaniquement.

**FORMES ET DIMENSIONS** En plus de la large gamme de formes et dimensions standards décrites ci-dessous, le Calcaire Adair® peut facilement être fabriqué dans des formes et dimensions sur mesure. De nombreux modèles et profils sur mesure peuvent être fabriqués jusqu'à la limite de la taille d'un bloc de carrière. Les blocs de carrière mesurent environ 750 mm (30") de largeur et 2,000 mm (79") de longueur, cependant des blocs plus grands peuvent être extraits selon les besoins.

Toutefois, certains produits standards de Calcaire Adair® peuvent seulement être disponibles dans des couleurs ou finis spécifiques. Contactez votre représentant Arriscraft local ou distributeur pour des détails spécifiques.

Code Produit	Hauteur	Longueur	Assise
<b>Éléments de Maçonnerie Adair®</b>			
Couleurs : Bistre Nuancé ou Bleu-Gris, Fleuri ou Veiné Textures : Glacial**, Meulé Fin ou Meulé Moyen			
ADA09/ADA358	90 mm/ 3-5/8"	590 mm/ 23-5/8"	91 mm/ 3-9/16"
ADA19/ADA758	190 mm/ 7-5/8"	590 mm/ 23-5/8"	91 mm/ 3-9/16"
ADA29/ADA115*	290 mm/ 11-5/8"	590 mm/ 23-5/8"	91 mm/ 3-9/16"
<b>Assise de Départ Résidentielle Adair®</b>			
Couleurs : Bistre Nuancé ou Bleu-Gris – Tel qu'extrait de la carrière Texture : Guillotinée			
START	92 mm/ 3-5/8"	Variable jusqu'à 590 mm/ Variable jusqu'à 23 5/8"	92 mm/ 3-5/8"
<b>Adair® Parlement</b>			
Couleur : Bistre Nuancé Fleuri Texture : Guillotinée			
APM358	92 mm/ 3-5/8"	Variable jusqu'à 905 mm/ Variable jusqu'à 35 5/8"	92 mm +/- 6 mm 3-5/8" +/- 1/4"
APM758	194 mm/ 7-5/8"	Variable jusqu'à 905 mm/ Variable jusqu'à 35 5/8"	92 mm +/- 6 mm 3-5/8" +/- 1/4"
APM1158	295 mm/11-5/8"	Variable jusqu'à 905 mm/ Variable jusqu'à 35 5/8"	92 mm +/- 6 mm 3-5/8" +/- 1/4"

Code Produit	Hauteur	Longueur	Assise
<b>Adair® Studio</b>			
Couleur : Bistre Nuancé Fleuri – Tel qu'extrait de la carrière Texture : Fini Glacial			
ST22	59 mm/ 2-5/16"	905 mm / 35 5/8", on peut s'attendre à avoir des longueurs variables incluses dans les palettes	92 mm/ 3-5/8"
ST50	127 mm/ 5"	905 mm / 35 5/8", on peut s'attendre à avoir des longueurs variables incluses dans les palettes	92 mm/ 3-5/8"
ST75	194 mm/ 7-5/8"	905 mm / 35 5/8", on peut s'attendre à avoir des longueurs variables incluses dans les palettes	92 mm/ 3-5/8"
<b>Adair® Mélange Georgien</b>			
Couleur : Mélange de Bistre Nuancé et Bleu-Gris dans la coupe Fleuri et Veiné – tel qu'extrait de la carrière; 40-60% de chaque Couleur Texture : Fini Guillotiné			
AGB22	59 mm/ 2-5/16"	Variable jusqu'à 600 mm Variable jusqu'à 23 5/8"	92 mm +/- 6 mm 3-5/8" +/- 1/4"
AGB50	127 mm/ 5"	Variable jusqu'à 600 mm Variable jusqu'à 23 5/8"	92 mm +/- 6 mm 3-5/8" +/- 1/4"
AGB75	194 mm/ 7-5/8"	Variable jusqu'à 600 mm Variable jusqu'à 23 5/8"	92 mm +/- 6 mm 3-5/8" +/- 1/4"
AGB103	264 mm/ 10 3/8"	Variable jusqu'à 600 mm Variable jusqu'à 23 5/8"	92 mm +/- 6 mm 3-5/8" +/- 1/4"

\* ADA115 Bistre Nuancé Fleuri, Fini Meulé Moyen est un élément en inventaire.

\*\* Le Fini Glacial est disponible seulement avec des bouts sciés.

Les formats, couleurs et finis standards sont énumérés ci-dessus. Des formats et finis alternatifs peuvent être disponibles sur commande spéciale.

Approximativement 15% des Éléments de Maçonnerie Adair® Meulé Fin ou Meulé Moyen placés au hasard sur la palette sont prévus d'avoir un bout qui convient pour être exposé aux ouvertures ou aux coins.

L'Assise de Départ Résidentielle en Calcaire Adair® est conçue pour être utilisée comme une assise de départ de maçonnerie en contact direct avec le sol fini pour les projets résidentiels de Pierre de Construction.

**TOLÉRANCES** Le Calcaire Adair® est fabriqué à une tolérance de dimension critique de plus ou moins 3 mm ( $\pm 1/8"$ ) pour ce qui suit:

- Longueur de l'élément;
- Hauteur de l'élément;
- La déviation de l'équerre, avec la mesure prise en utilisant le bord le plus long comme base, et
- Dimensions des Éléments sur Mesure.

Des tolérances plus grandes s'appliqueront aux dimensions créées par les faces guillotinées. Contactez votre représentant Arriscraft pour plus d'informations.

Les produits de Calcaire Adair® sont inspectés en atelier pour être sains, durables et exempts d'éclats, de fissures, styloolithes ouverts, trous ou d'autres défauts qui risquent de compromettre leur intégrité structurelle dans son utilisation prévue. Des styloolithes et druses peuvent être présents sur les faces finies de l'Élément de Maçonnerie Adair® et sont considérés acceptables.

Les éléments doivent présenter une texture à peu près égale à l'échantillon approuvé lorsqu'on les visionne sous un éclairage diffus à la lumière du jour à 6 mètres (20 pieds) de distance. L'écaillage mineur résultant de l'expédition et de la livraison ne constitue pas un motif de rejet. Les éclats mineurs ne doivent pas être évidents sous un éclairage diffus de la lumière du jour à une distance de 6 mètres (20 pieds). Les considérations relatives envers les écornures ne s'appliquent pas lorsque la texture de la surface et la forme de l'élément souhaitées sont censées être inégales.

**LIMITATIONS** Le Calcaire Adair® est un matériau très résistant aux intempéries et présentant des caractéristiques d'une "longue durée de vie dans des conditions d'utilisation intensives".

Cependant la considération d'utiliser le Calcaire Adair® dans des conditions spéciales comme la résistance aux produits chimiques, aux acides, aux combustibles fossiles, au sang et d'autres fluides corporels, etc. devrait être vérifiée auprès d'Arriscraft.

Pour des raisons pratiques d'entretien, les finis polis ne sont pas recommandés pour une utilisation dans des applications extérieures, car les effets environnementaux font que le fini poli s'altère trop rapidement.

**COULEURS ET MOTIFS** Le Calcaire Adair® est disponible dans deux couleurs distinctes :

- Bistre Nuancé
- Bleu-Gris

Les deux couleurs sont disponibles en deux motifs distincts résultant de la tendance naturelle du calcaire à se former avec une veine le long de l'axe horizontal. Lorsqu'il est coupé en plaque, la direction de la coupe déterminera le motif de surface créé par le veinage.

Ceux-ci sont généralement appelés fleuri et veiné, tels que décrits ci-dessous :

- Fleuri: un effet moucheté obtenu lorsque le bloc de calcaire est coupé parallèlement au lit naturel de la pierre.
- Veiné: un effet veiné linéaire obtenu lorsque le bloc de calcaire est coupé perpendiculairement au lit naturel de la pierre.

Les propriétés physiques ne varient pas avec la direction de la coupe.

En tant que matériel naturel, le Calcaire Adair® est sujet à des variations de couleurs et de motifs. Arriscraft recommande

fortement que les Consultants examinent les échantillons soumis avant de sélectionner une gamme acceptable de couleurs et de motifs.

**FINIS** Les finis standards de surfaces disponibles incluent guillottiné, éclaté, meulé moyen, meulé fin et glacial. Les finis sur mesure incluent bouchardé et poli. Tous les finis ne sont pas pratiques dans toutes les circonstances. Contactez votre représentant Arriscraft local ou votre distributeur pour discuter des applicabilités.

Chaque fini standard et sur mesure est décrit ci-dessous :

- Fini Guillottiné : un fini de surface résultant de la fente mécanique de l'élément de calcaire dolomitique pour obtenir une texture rugueuse semblable à de la pierre.
- Fini Éclaté : un fini de surface résultant de la fente mécanique et du ciselage manuel du calcaire dolomitique à une profondeur définie pour obtenir une apparence rustique prononcée.
- Fini Meulé Moyen : une surface meulée avec une tête de finition mécanique dans un mouvement de frottement pour enlever les marques de scie, produisant une surface uniforme mais pas complètement lisse. Des marques de meulage légèrement visibles sont considérées acceptables.
- Fini Meulé Fin : une surface meulée avec une tête de finition mécanique dans un mouvement de frottement pour enlever les marques de scie produisant une surface lisse et uniforme avec un peu ou pas de brillance. Aucune marque de meulage n'est visible.
- Fini Glacial : une finition sciée en surface mettant en valeur et rehaussant les caractéristiques naturelles du calcaire.
- Fini Bouchardé : une surface finie avec un marteau à marteler (un marteau ayant une face qui est nettement striée ou dentée avec des pointes dans un motif carré) pour avoir des creux espacés au hasard. Utilisé à la fois comme fini décoratif et pour fournir une surface de traction rugueuse pour les marches, les planchers et les pavements.
- Fini Poli : en premier une surface meulée avec une tête de finition mécanique à un fini meulé fin et ensuite frotté dans un mouvement circulaire avec une pierre de polissage pour produire une surface réfléchissante de haute qualité.

## DONNÉES TECHNIQUES

**NORMES APPLICABLES:** Le Calcaire Adair® excède les exigences de ASTM C568, Standard Specification for Limestone Dimension Stone; Class III – High Density. Les éléments ont été largement testés et ont les propriétés physiques typiques décrites ci-dessous :

Propriétés	Méthode d'essai	Résultat impérial
Résistance à la Compression	ASTM C170	22,900 psi
Résistance à l'Abrasion	ASTM C241	18.0
Absorption	ASTM C97	0.75 pourcent
Densité	ASTM C97	167 lb/p <sup>3</sup>
Module de Rupture	ASTM C99	2,250 psi
Résistance à la Flexion	ASTM C880	1,600 psi
Coefficient de Dilatation Thermique	ASTM C531	6.0X10-6F°-1

Rapports d'essais indépendants disponibles sur demande.

## INSTALLATION

**LIVRAISON:** Le Calcaire Adair® est livré au chantier dans un emballage protecteur.



**MANUTENTION** Soulever 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 le Calcaire Adair® de manière conçue pour prévenir que les éléments 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 avec une enceinte de protection s'ils sont exposés aux intempéries.

**TRAVAIL PRÉPARATOIRE** S'assurer que le substrat est structurellement stable et sain. Les substrats verticaux devraient être d'aplomb, les surfaces horizontales de niveau et raisonnablement lisses sans grandes protubérances qui pourraient restreindre l'application de la pierre.

Lors de la construction de maçonnerie par temps chaud ou froid, se référer aux bulletins ARRISCRAFT•TECH intitulés Hot Weather Masonry Construction et Cold Weather Masonry Construction.

**INSTALLATION** Le Calcaire Adair® doit être correctement installé en utilisant des matériaux et des techniques approuvés pour chaque installation spécifique.

Construire le parement de maçonnerie avec un nombre adéquat de joints de mouvement élastiques convenablement situés pour répondre aux mouvements différentiels. Référez-vous à ARRISCRAFT•NOTE – Building Movement Joints pour plus d'informations. Construire le parement de maçonnerie conformément à CSA A371 : Masonry Construction for Buildings et toutes les exigences locales stipulées par les autorités ayant juridiction.

Les joints de mortier entre les éléments dans toutes les directions devraient être de 10 mm (3/8") d'épais. Le mortier pour l'élément du parement de maçonnerie devrait être de Type N Portland mélange ciment-chaux proportionné à un ratio 1:1:6:

- 1 partie ciment Portland (CSA A3001, Type GU)
- 1 partie chaux hydratée (CSA C207, Type S - Spécial); et
- 6 parties sable à maçonnerie (CSA A179-14)

Lorsqu'il est correctement combiné avec la quantité d'eau appropriée, il produira un mortier d'usage général présentant à son état plastique une bonne maniabilité et une bonne durée de vie sur la table à mortier, et à son état durci, une bonne durabilité et flexibilité; se conformant à CSA A179-14, Mortar and Grout for Unit Masonry. Référez-vous à ARRISCRAFT•NOTE – Mortar for Masonry Veneer pour plus d'informations.

Arriscraft recommande la construction de parement de maçonnerie avec des mécanismes de drainage appropriés comprenant des lames d'air d'égouttement dégagées, des garnitures d'étanchéité traversant entièrement le mur et des chantepleures/événements. Les lames d'air doivent être d'au moins 25

mm (1") de large et maintenues libres de débris, protubérances, éclaboussures et bavures de mortier. Les chantepleures/événements devraient être installés au même niveau que les garnitures d'étanchéité traversant entièrement le mur et espacés pas plus de 600 mm (24") centre à centre horizontalement. Référez-vous à ARRISCRAFT•NOTE Moisture Management pour plus d'informations.

L'Élément de Calcaire Adair® doit être fixé à un substrat structural avec un système d'attaches de maçonnerie approuvé, conçu par le consultant pour chaque installation spécifique. Référez-vous à ARRISCRAFT•NOTE – Connectors – Part 1, Masonry Ties.

## DISPONIBILITÉ ET COÛT

**DISPONIBILITÉ** Le Calcaire Adair® est disponible dans le monde entier.

Les délais de livraison des commandes varieront en fonction de la complexité de ce qui est requis. Certains produits standards sont en inventaire. Pour les items sur mesure et les projets de grande taille contactez votre représentant Arriscraft local ou votre distributeur pour les délais de livraison estimés.

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.

**COÛT** Soumissionné sur la base d'un projet pour la fabrication spécifique selon les exigences du projet.

## GARANTIE

Arriscraft garantit ses produits contre la détérioration pendant la durée de vie du bâtiment à condition que les produits aient été installés et utilisés conformément aux normes de maçonnerie approuvées, en respectant les directives des codes du bâtiment locaux et selon les recommandations du fabricant.

Les informations complètes sur la garantie sont décrites dans le formulaire standard d'Arriscraft Garantie De Produit.

## ENTRETIEN

Le fini et l'usage du Calcaire Adair® dicteront le programme de nettoyage requis pour maintenir la couleur et/ou la texture. Le matériel de revêtement de sol dans des zones très fréquentées peut nécessiter un nettoyage quotidien tandis que la pierre de revêtement sur l'extérieur d'un bâtiment peut ne pas nécessiter d'entretien pendant de nombreuses années.

Le Calcaire Adair® devrait être entretenu conformément aux exigences du Maintenance Commentary retrouvées dans le manuel du Marble Institute of America's Dimension Stone Design Manual.



Arriscraft propose également des directives de nettoyage dans ARRISCRAFT•NOTE (Vol. II, No. 3) intitulé Cleaning Adair® Limestone qui décrit les critères importants à prendre en considération lors de la spécification et de l'exécution des nettoyages, des agents et des opérations.

## SERVICES TECHNIQUES

Arriscraft offre des services de consultation pour aider à la préparation des détails, des spécifications et des prix. Les demandes sont traitées dans un bref délai et sans obligation.

## RÉFÉRENCES CONNEXES

Arriscraft distribue un système d'informations techniques intégrées, comprenant :

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

Toutes ces ressources techniques sont disponibles pour téléchargement à partir du site web Arriscraft à [www.arriscraft.com](http://www.arriscraft.com).

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

