

# Amobec

# L'ARDOISE, UNE TENDANCE QUI RAPPORTE

### CRÉATEUR DE VALEUR

L'ardoise est un produit haut de gamme qui sait créer de la valeur pour son propriétaire. Intemporelle, cette pierre naturelle saura traverser les multiples facettes de la mode pour plusieurs générations à venir.

### RETOUR SUR INVESTISSEMENT

Produit local qui respecte l'environnement et possède un long cycle de vie, les produits d'ardoise de chez Ardobec vous assurent d'obtenir avec le temps un bon **retour sur votre investissement** (ROI).

### UNE TOUCHE QUI RAPPORTE

Du haut de gamme à la portée des consommateurs désirant une **touche d'exclusivité** à un prix défiant les autres pierres naturelles de commodité courante.



# ONGLET PRÉSENTATION

# **UN ENGAGEMENT**

Ardobec a débuté ses activités en 1999 alors que Monsieur Maurice Labbé exploitait la carrière située à Bromptonville dans le but principale d'y extraire des produits servant à l'aménagement paysager. Dix ans plus tard, après avoir épuisé ce gisement, Ardobec a déménagé ses pénates à Asbestos, où elle exploite une mine, la carrière Burke, située à environ deux kilomètres de son atelier de transformation.

M. Labbé fort de ses 15 années d'expérience dans le secteur minier et familier avec le domaine, n'est pas sans remarquer l'arrivé de pierres de tout genre des quatre coins du monde. Il constate aussi l'engouement des consommateurs pour les pierres naturelles et décide de profiter de la vague en fondant son entreprise. Aujourd'hui, Ardobec offre ses produits partout au Québec, en Ontario ainsi que dans les Maritimes.



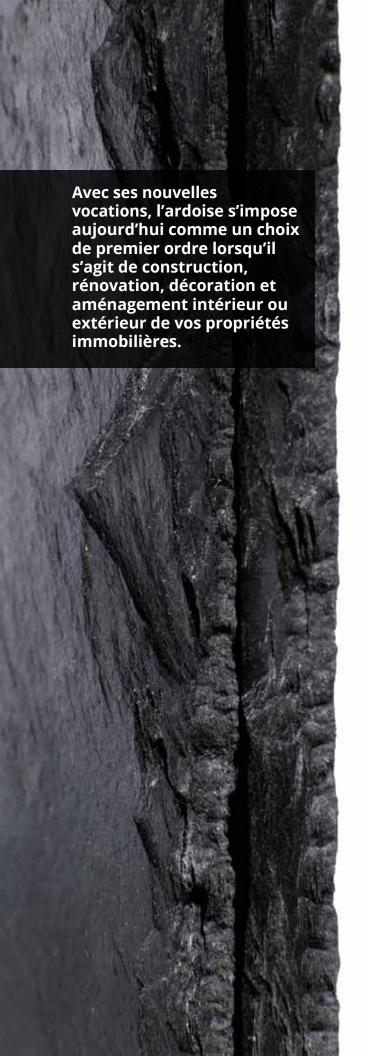
Ardobec écrit ainsi une nouvelle page de la riche histoire de l'ardoise en développant de nouvelles avenues pour ce matériau qui a traversé les modes et les époques sans rien perdre de son charme naturel. Le travail, en étroite relation avec les architectes et les designers permet de concevoir des produits uniques. L'équipement à la fine pointe de la technologie numérique permet de livrer des produits de très haute qualité.

« L'équipe d'Ardobec croit vraiment à l'utilisation de l'ardoise pour la construction, l'aménagement, la décoration intérieure et extérieure de toutes vos propriétés immobilières. Nous misons sur la qualité de nos produits, un service à la clientèle exceptionnel, des inventaires suffisants pour un service rapide et de la conception sur mesure pour le client. Nous souhaitons ainsi développer un lien de confiance avec nos clients et redonner à la pierre d'ardoise la place de choix qu'elle mérite ».



Marine





# **NOUS JOINDRE**

**Ardobec** (9190-4805 QC Inc.)

111, boulevard St-Luc C.P. 33, Asbestos (Québec) J1T 3M9

Téléphone 819-347-5214 Ligne sans frais 1-855-813-8057 Courriel info@ardobec.com Site Web www.ardobec.com

### Maurice Labbé, directeur général

Téléphone 819-347-5216

Courriel **mlabbe**@ardobec.com

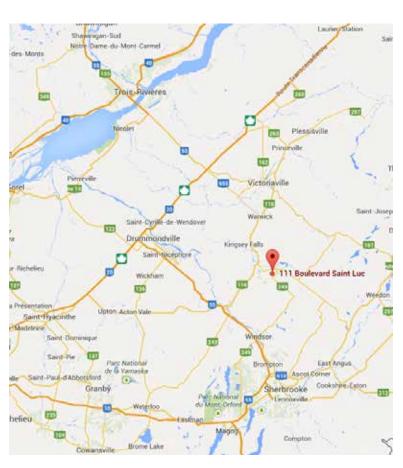
### Michèle Fournier, directrice des ventes

Téléphone 819-347-5214

Courriel **mfournier**@ardobec.com







# **ONGLET** L'ARDOISE

# L'ARDOISE, UNE PIERRE NATURELLE

### ORIGINE ET HISTORIQUE

L'ardoise est une pierre qui à l'état naturel est prélevée par extraction directement de la carrière. Les ardoises sont des roches qui appartiennent à la famille des schistes argileux à grains fins.

À l'origine, il s'agissait de sédiments marins très fins et argileux, déposés en mer profonde. Généralement de couleur noire ou grise-bleue, parfois verte, rougeâtre ou violacée, elles se caractérisent par leur structure en feuillets parallèles, facilement clivables.



Avec le temps, une augmentation de la température et de la pression a transformé les sédiments en roches sédimentaires et avec les mouvements de la croûte terrestre elles se sont subséquemment métamorphosées en ardoise.

L'exploitation de l'ardoise abonde dans le sous-sol des Appalaches. Ces fameux gisements d'ardoise situés principalement en Estrie ont été exploités pendant la majeure partie du XVIIIe et début du XIXe siècle.

### LE TRAVAIL DE L'ARDOISE

### Mécanismes

L'ardoise se découpe avec une scie au diamant et se fend le long du litage avec un marteau et une tranche. Cette pierre a une facilité particulière à être coupée, fendue, polie et sculptée.

Nous prélevons dans la carrière des blocs d'ardoise qui représentent une dimension moyenne de deux (2) à cinq (5) mètres de longueur et de un (1) à deux (2) mètres de largeur. Ces blocs sont par la suite transportés à notre usine pour être transformés en dallage, marches, comptoirs, éviers, etc.



### **Instruments**

À nos ateliers, nous opérons avec une façonneuse numérique. Il s'agit d'une scie numérique entièrement automatisée qui peut façonner l'ardoise avec une très grande précision. Cet équipement à la fine pointe permet de fabriquer des comptoirs, des meubles, des éviers et bien d'autres choses.







### **TEINTES**

Comme surface sèche, l'ardoise noire possède une teinte grise-bleutée et elle ne requiert aucun traitement additionnel pour conserver cette teinte naturelle. Lorsque la surface de l'ardoise noire s'imbibe d'eau, la teinte devient noire foncée. Selon les préférences, cette teinte noire foncée peut se préserver en appliquant un scellant rehausseur de couleurs.

# Surface sective is scellant rehausseur

### **COULEURS**

Il existe plusieurs catégories de couleurs de l'ardoise soit la noire, la rouille, la grise-verte, la verte, la pourpre, etc. Chez Ardobec, ce sont les ardoises de couleur noire, rouille et grise-verte qui sont mises à disposition sur le marché.







### FINIS DE SURFACE

D'un point de vue esthétique, le fini naturel donne un aspect riche et recherché que l'on ne retrouve pas auprès d'autres pierres naturelles comme le granit, le marbre, le quartz, etc. On peut conserver cet aspect naturel sans ajouter de scellant ou encore, en utilisant un scellant neutre.





Outre le fini naturel, il est également possible d'obtenir un fini poli en surface. Ce fini est obtenu en sciant l'ardoise parallèle au litage et en polissant la surface avec des instruments au diamant pour enlever les traces d'outils et obtenir une surface parfaitement plane. Ce fini est particulièrement intéressant car il expose le grain de l'ardoise tranchée sur son travers, un peu comme une pièce de bois coupée dans le même sens. Il est particulièrement apprécié pour les comptoirs et les planchers. Il est à noter que l'ardoise possédant un fini poli demeure toutefois d'aspect mat.

# **QUESTIONS / RÉPONSES**



### DOIT-ON APPLIQUER UN SCELLANT SUR L'ARDOISE?

Pour l'extérieur aucun scellant n'est requis. Il est toutefois recommandé d'utiliser un scellant de protection à proximité d'un BBQ. Les scellants à base de pétrole sont toutefois à éviter.

Pour l'intérieur, nous recommandons un scellant afin de protéger l'ardoise contre les taches et aussi permettre une meilleure imperméabilisation.

### L'ARDOISE EST-ELLE DIFFICILE D'ENTRETIEN?

Très facile d'entretien, le nettoyage se fait tout simplement avec une eau savonneuse. Même méthode pour l'extérieur et vous pouvez faire l'utilisation d'une laveuse à pression si vous le désirez.

### EST-CE QUE L'ARDOISE EST UNE PIERRE DURABLE?

L'ardoise de bonne qualité possède une grande résistance à l'usure et ne s'effrite pas. Elle est en outre connue pour résister aux intempéries, au gel et aux pluies acides. Sous l'effet du soleil et des rayons UV, elle ne se décolore pas et demeure inaltérable. Plusieurs édifices centenaires dont la toiture est faite d'ardoise témoignent de la durabilité de cette pierre.

### EST-CE QUE L'ARDOISE EST SOLIDE?

L'ardoise est une pierre entièrement solide de par son litage horizontal. Cette affirmation s'appuie sur des résultats obtenus pour des tests en flexion réalisés au Centre de technologie minérale et de plasturgie inc. de Thetford Mines (CTMP). Les pierres d'Ardobec extraites de la carrière Burke ont obtenu le grade S1 aux résultats d'essais ASTM. En effet, l'analyse des propriétés techniques a permis de dégager d'excellents résultats en flexion, absortion d'eau, résistance aux intempéries et aux spécifications pour ardoise de toiture. Voir le rapport du CTMP dans la section Propriétés techniques.

### COMMENT SE COMPARE L'ARDOISE AVEC LE GRANIT POUR UNE SURFACE DE COMPTOIR?

L'ardoise est une pierre chaude comparativement au granit et elle offre une plus grande résistance aux produits chimiques et à la chaleur. Pour ces mêmes raisons d'ailleurs, on retrouvait l'ardoise comme matériau de construction par excellence pour les comptoirs des vieux laboratoires.

### ON DIT SOUVENT QUE L'ARDOISE EST UNE SURFACE GLISSANTE SI ON L'UTILISE À L'EXTÉRIEUR. EST-CE VRAIMENT LE CAS ?

Pour l'extérieur nous utilisons des ardoises qui présentent un grain plus grossier. De plus, en lui gardant son litage naturel en surface, ce type d'ardoise possède des qualités antidérapantes indéniables.

### ON DIT DE L'ARDOISE QUE CA COÛTE TRÈS CHER. EST-CE VRAI?

En termes de prix, l'ardoise se compare avantageusement à d'autres produits de même vocation. Pour donner un ordre de grandeur, vous pouvez vous offrir un dallage de plancher en ardoise à moins de 5\$ le pied². Les comptoirs en ardoise eux, présentent des prix qui s'apparentent aisément au granit.

# DANS CE CAS, POURQUOI L'ARDOISE EST-ELLE PRINCIPALEMENT UTILISÉE POUR LES RÉSIDENCES HAUT DE GAMME?

Le choix de l'ardoise comme matériau de construction demande une réflexion au niveau du design d'une résidence avant qu'elle ne devienne le choix du propriétaire. De plus, le retour sur votre investissement (ROI) est un élément qui se calcule sur plusieurs années de vie. Malheureusement, plusieurs résidences d'entrée de gamme sont construites rapidement et en série. Ainsi le choix du décor et la valeur d'investissement sont des aspects qui sont relégués au second plan au bénéfice du volume de production.

### EST-CE QUE L'ARDOISE EST UN PRODUIT ÉCOLOGIQUE?

L'ardoise est un produit local qui ne requiert aucun dynamitage lors de son extraction. Il s'agit d'un matériau durable donc qui n'a pas besoin d'être renouvelé. Lors de sa préparation, tous ses résidus sont entièrement recyclés en pierres concassées ou en paillis.

L'ardoise est une pierre naturelle qui ne subit aucune transformation chimique ou calorifique après son extraction. L'évaluation de son cycle de vie (ÉCV) en fait un matériau vert. De fait, sa période de transformation demande peu d'énergie, sa consommation à un longue durée de vie et en post consommation, l'ardoise est recyclable à 100%.

Nous évaluons à 0.0026 tonnes de CO<sup>2</sup> consommé pour extraire et transformer une (1) tonne d'ardoise. À titre d'exemple une (1) tonne de béton en place consomme environ point une (0.1) tonnes de CO<sup>2</sup> soit quarante (40) fois plus de gaz à effet de serre que une (1) tonne d'ardoise.

De plus l'ardoise massive est un fabuleux accumulateur d'énergie à forte inertie thermique passive. Dans une maison, l'ardoise accumule la chaleur du soleil pour la restituer aux heures plus fraîches.

# **CERTIFICATION LEED**

**LEED CANADA** pour les habitations est une initiative visant à promouvoir la transformation de l'industrie de la construction d'habitations pour l'amener à adopter des pratiques plus durables. L'organisme vise également à offrir une définition cohérente sur la scène nationale des caractéristiques d'une habitation durable et permettre aux constructeurs de partout au pays d'obtenir une cote de durabilité pour leurs habitations en les évaluant sur leur performance globale selon huit catégories de critères.

Le système exige un seuil minimal de performance déterminé par des conditions préalables et attribue des points pour chacune des ces catégories. Les produits Ardobec se positionnent dans la sixième de ces catégories; « (MR) MATÉRIAUX ET RESSOURCES - PRODUITS À PRIVILÉGIER DU POINT DE VUE ENVIRONNE-MENTAL » et qualifient pour l'obtention de crédits sous les critères suivants; « produit à privilégier du point de vue environnemental, qui dégage de faibles émissions et qui est extrait, traité et fabriqué dans sa région initiale d'exploitation et donc considéré comme produit local ».

**Source: LEED CANADA** 

Système d'évaluation des bâtiments durables – ADDENDA, Crédit 1 Énergie et atmosphère Optimiser la performance énergétique, publication avril 2012 (p.100-101-102-103).

Visionnez le PDF sur : www.ardobec.com/leed

# PROPRIÉTÉS TECHNIQUES



### Centre de technologie minérale et de plasturgie inc. (CTMP)

671, boulevard Frontenac Ouest, porte 8 Thetford Mines (Québec) G6G 1N1

Téléphone: (418) 338-6410 Télécopieur: (418) 338-9584

ctmp@cegepth.qc.ca - www.ctmp.ca

### **RÉSULTATS D'ESSAI, ASTM C406**

**Date:** 5 mai 2010

Client: M. Maurice Labbé

Ardobec

Échantillons: Ardoise

**FLEXION, ASTM C120** 

Distance entre appuis: Vitesse d'essai:

Résultats:

10" 0,2"/min

| Échantillon | Épaisseur | Largeur  | Charge  | Contrainte |
|-------------|-----------|----------|---------|------------|
|             |           |          | maximum | maximum    |
|             | (mm)      | (mm)     | (N)     | (MPa)      |
| 1           | 26,05     | 39,01    | 3077    | 44,3       |
| 2           | 26,25     | 37,90    | 2398    | 35,0       |
| 3           | 25,37     | 38,18    | 3121    | 48,4       |
|             |           | Moyenne: | 2865    | 42,6       |
| 4*          | 38,20     | 25,71    | 4597**  | 46,7       |
| 5*          | 38,64     | 25,83    | 4079**  | 40,3       |
| 6*          | 38,15     | 25,79    | 5213**  | 52,9       |
|             | -         | Moyenne: | 4630**  | 46,6       |

<sup>\*</sup> les échantillons 1, 2 et 3 ont été testés dans l'axe parallèle au grain. Tandis que les échantillons 4, 5 et 6 ont été testés perpendiculaire au grain.

### **ABSORPTION D'EAU, ASTM C121**

**Procédure:** - Séchage à 60°C pendant 48 heures

- Immersion dans l'eau distillé à 70°C pendat 48heures

Résultats:

| Échantillon | masse  | masse après | absorption |
|-------------|--------|-------------|------------|
|             | à sec  | immersion   | en % poids |
|             |        | (g)         | (%)        |
| 1           | 819,49 | 820,66      | 0,14       |
| 2           | 808,60 | 810,00      | 0,17       |
| 3           | 840,46 | 841,77      | 0,16       |
| 4           | 818,11 | 819,28      | 0,14       |
| 5           | 832,38 | 833,84      | 0,18       |
| 6           | 833,08 | 834,32      | 0,15       |
|             |        | Moyenne     | 0,16       |

<sup>\*\*</sup> Cette charge ne doit pas être tenue compte pour la classification ASTM C406 car l'épaisseur des échantillons est supérieure à celle prescrite dans la norme.



### Centre de technologie minérale et de plasturgie inc. (CTMP)

671, boulevard Frontenac Ouest, porte 8 Thetford Mines (Québec) G6G 1N1

Téléphone: (418) 338-6410 Télécopieur: (418) 338-9584

ctmp@cegepth.qc.ca - www.ctmp.ca

### **RÉSISITANCE AUX INTEMPÉRIES, ASTM C217**

**Procédure:** - Immergé dans le H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> pendant 7 jours

Méthode: - Manuel

**Résultats:** Profondeur moyenne de ramollissment (mm)

|          | échantillon 1 | échantillon 2 | échantillon 3 |
|----------|---------------|---------------|---------------|
| Mesure A | 0,10          | 0,05          | 0,02          |
| Mesure B | 0,05          | 0,00          | 0,01          |
| Mesure C | 0,07          | 0,01          | 0,01          |
| Moyenne: | 0,08          | 0,02          | 0,01          |

### SPECIFICATION POUR ARDOISE DE TOITURE, ASTM C406

Essai:

L'ardoise est classifiée selon des exigences physiques à respecter. Le tableau suivant décrit les exigences et la classification en accordance.

| Classification       | Charge min | Absorption max | Profondeur de ramolis. Max |
|----------------------|------------|----------------|----------------------------|
| ASTM C406            | ASTM C120  | ASTM C121      | ASTM C217                  |
|                      | (N)        | (%)            | (mm)                       |
| Grade S₁             | 2558       | 0,25           | 0,05                       |
| Grade S <sub>2</sub> | 2558       | 0,36           | 0,20                       |
| Grade S₃             | 2558       | 0,45           | 0,36                       |
| Grade S₁             | 2865       | 0,16           | 0,04                       |

### Résultats obtenus:

Les résultats obtenus permet de classifier l'ardoise comme Grade S1

Si vous avez des questions n'hésitez pas à communiquer avec nous.

Éric Leclair, Ing.

# ONGLET NOS PRODUITS

### ÉPAISSEURS ET FORMATS

Nos épaisseurs standards sont le 12, 20, 25 et 40 mm. Les tuiles sont calibrées à l'arrière. Étant une pierre naturelle, l'épaisseur de l'ardoise peut varier légèrement. Plusieurs formats sont disponibles. Nous fabriquons également sur mesure les formats que vous désirez. La mesure est donnée en millimètres (mm), la mesure en pouces est à titre indicatif. La tolérance au niveau des mesures est de ± 0.5 mm.

### COULFURS

Les couleurs d'ardoise disponibles sont la noire, la rouille et la grise-verte. L'ardoise noire demeure la plus en demande, parce qu'elle est disponible dans une plus grande variété de grandeurs. La surface de l'ardoise lorsqu'elle est sèche est de teinte plus pâle. L'ardoise noire par exemple, devient grise-bleue foncée. Lorsque elle s'imbibe, elle devient noire foncée. On peut garder cet aspect noir foncé en y appliquant un scellant rehausseur de couleur. On peut aussi conserver son aspect naturel sans ajouter de scellant ou en utilisant un scellant neutre. Il en va de même pour la rouille et la grise-verte.

### CHOIX DE SURFACE

Le clivage naturel de l'ardoise présente la finesse du grain en surface, ce fini donne une richesse incomparable à l'ardoise. Les fines rainures naturelles lui donne des propriétés antidérapantes.

### RECOMMANDATIONS

- 1. Nous recommandons de laisser un joint minimum de 8 mm entre les tuiles pour ainsi faciliter l'ajustement grâce à la couche de ciment-colle du dessous.
- 2. Si vous désirez un dallage sans joint il est possible de le faire, dans ce cas les dalles sont recoupées avec une extrême précision. Il faut alors le spécifier à la demande de soumission.
- 3. Un scellant est recommandé pour faciliter l'entretien à l'intérieur ou à l'extérieur dans les endroits où il y a risque d'éclaboussure avec des graisses.

### DALLAGE INTÉRIEUR / SURFACE CLIVAGE NATUREL

12 mm (1/2")

Idéal pour murs et planchers.

| Numéro de produit          | Couleur     | Format (mm) | Épaisseur | Format (pouces)  | Unité |
|----------------------------|-------------|-------------|-----------|------------------|-------|
| NOIRE                      |             |             |           |                  |       |
| DAL10-3030-N               | noire       | 300 x 300   | 12 mm     | 12" x 12" x 1/2" | ch.   |
| DAL10-4040-N               | noire       | 400 x 400   | 12 mm     | 16" x 16" x 1/2" | ch.   |
| DAL10-3060-N               | noire       | 300 x 600   | 12 mm     | 12" x 24" x 1/2" | ch.   |
| DAL10-6060-N               | noire       | 600 x 600   | 12 mm     | 24" x 24" x 1/2" | ch.   |
| DAL10-6090-N               | noire       | 600 x 900   | 12 mm     | 24" x 36" x 1/2" | ch.   |
| ROUILLE                    |             |             |           |                  |       |
| DAL10-3030-R               | rouille     | 300 x 300   | 12 mm     | 12" x 12" x 1/2" | ch.   |
| DAL11-6030-R               | rouille     | 300 x 600   | 12 mm     | 24" x 12" x 1/2" | ch.   |
| DAL11-6060-R               | rouille     | 600 x 600   | 12 mm     | 24" x 24" x 1/2" | ch.   |
| GRISE-VERTE (sur commande) |             |             |           |                  |       |
| DAL10-3030-GV              | grise-verte | 300 x 300   | 12 mm     | 12" x 12" x 1/2" | ch.   |
| DAL11-6030-GV              | grise-verte | 300 x 600   | 12 mm     | 24" x 12" x 1/2" | ch.   |
| DAL11-6060-GV              | grise-verte | 600 x 600   | 12 mm     | 24" x 24" x 1/2" | ch.   |

### DALLAGE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR / SURFACE CLIVAGE NATUREL | 20 mm et 25 mm (7/8" et 1")

Le 20 et 25 mm permet d'avoir des formats plus grands.

| Numéro de produit | Couleur | Format (mm) | nat (mm) Épaisseur Format (pouces) |                  | Unité |
|-------------------|---------|-------------|------------------------------------|------------------|-------|
| NOIRE             |         |             |                                    |                  |       |
| DAL20-3030-N      | noire   | 300 x 300   | 20 mm                              | 12" x 12" x 7/8" | ch.   |
| DAL20-3060-N      | noire   | 300 x 600   | 20 mm                              | 12" x 24" x 7/8" | ch.   |
| DAL20-6060-N      | noire   | 600 x 600   | 20 mm                              | 24" x 24" x 7/8" | ch.   |
| DAL20-6090-N      | noire   | 600 x 900   | 20 mm                              | 24" x 36" x 7/8" | ch.   |
| DAL20-60120-N     | noire   | 600 x 1200  | 20 mm                              | 24" x 48" x 7/8" | ch.   |
| DAL20-90120-N     | noire   | 900 x 1200  | 20 mm                              | 36" x 48" x 7/8" | ch.   |
| DAL20-60180-N     | noire   | 600 x 1800  | 20 mm                              | 24" x 72" x 7/8" | ch.   |
| DAL25-65250-N     | noire   | 650 x 2500  | 25 mm                              | 25" x 98" x 7/8" | ch.   |
| DAL25-95250-N     | noire   | 950 x 2500  | 25 mm                              | 37" x 98" x 7/8" | ch.   |
| DAL25-125250-N    | noire   | 1250 x 2500 | 25 mm                              | 49" x 98" x 7/8" | ch.   |
| ROUILLE           |         |             |                                    |                  |       |
| DAL20-3030-R      | rouille | 300 x 300   | 20 mm                              | 12" x 12" x 7/8" | ch.   |
| DAL20-6030-R      | rouille | 300 x 600   | 20 mm                              | 24" x 12" x 7/8" | ch.   |
| DAL20-6060-R      | rouille | 600 x 600   | 20 mm                              | 24" x 24" x 7/8" | ch.   |
| DAL20-9060-R      | rouille | 600 x 900   | 20 mm                              | 36" x 24" x 7/8" | ch.   |

### DALLAGE EXTÉRIEUR

Épaisseur 40 mm (1 1/2")

| Numéro de produit | Couleur | Format (mm) | Épaisseur | Format (pouces)    | Unité |
|-------------------|---------|-------------|-----------|--------------------|-------|
| NOIRE             |         |             |           |                    |       |
| DAL40-3030-N      | noire   | 300 x 300   | 40 mm     | 12" x 12" x 1 1/2" | ch.   |
| DAL40-3060-N      | noire   | 300 x 600   | 40 mm     | 12" x 24" x 1 1/2" | ch.   |
| DAL40-6060-N      | noire   | 600 x 600   | 40 mm     | 24" x 24" x 1 1/2" | ch.   |
| DAL40-60900-N     | noire   | 600 x 900   | 40 mm     | 24" x 36' x 1 1/2" | ch.   |
| DAL 40-65250-N    | noire   | 650 x 2500  | 40 mm     | 25" x 98" x 1 1/2" | ch.   |
| DAL 40-95250-N    | noire   | 950 x 2500  | 40 mm     | 37" x 98" x 1 1/2" | ch.   |
| DAL 40-125250-N   | noire   | 1250 x 2500 | 40 mm     | 49" x 98" x 1 1/2" | ch.   |
| ROUILLE           |         |             |           |                    |       |
| DAL40-3030-R      | rouille | 300 x 300   | 40 mm     | 12 x 12" x 1 1/2"  | ch.   |
| DAL40-3060-R      | rouille | 300 x 600   | 40 mm     | 12 x 24" x 1 1/2"  | ch.   |
| DAL40-6060-R      | rouille | 600 x 600   | 40 mm     | 24 x 24" x 1 1/2"  | ch.   |
| DAL40-60900-R     | rouille | 600 x 900   | 40 mm     | 24 x 24" x 1 1/2"  | ch.   |
| DAL 40-65250-R    | rouille | 650 x 2500  | 40 mm     | 25" x 98" x 1 1/2" | ch.   |
| DAL 40-95250-R    | rouille | 950 x 2500  | 40 mm     | 37" x 98" x 1 1/2" | ch.   |
| DAL 40-125250-R   | rouille | 1250 x 2500 | 40 mm     | 49" x 98" x 1 1/2" | ch.   |

### DALLAGE NOIRE / SURFACE POLIE ANTIQUE

12 mm, 25 mm et 40 mm (1/2", 1" et 1 1/2")

Le fini poli antique présente une surface aplanie mécaniquement et sablée pour éliminer les traces laissées par les outils. L'ardoise est une pierre pleine de nuance et signée lors de formation des couches, c'est ce qu'on appelle le grain. On peut comparer ces nuances à ce qu'on retrouve dans une pièce de bois. Les ardoises polies sont principalement utilisées pour les comptoirs et les planchers. Leur beauté vient beaucoup de ces nuances qu'on y retrouve.

Puisque la surface est aplanie, on peut réduire au minimum la largeur des espaces entre les tuiles.

| Numéro de produit        | Format (mm) | Épaisseur Format (pouces) |                    | Unité |
|--------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|-------|
| ÉPAISSEUR 12 MM (1/2")   |             |                           |                    |       |
| DAL10-3030-NP            | 300 x 300   | 12 mm                     | 12" x 12" x 1/2"   | ch.   |
| DAL11-6030-NP            | 300 x 600   | 12 mm                     | 24" x 12" x 1/2"   | ch.   |
| DAL11-6060-NP            | 600 x 600   | 12 mm                     | 24" x 24" x 1/2"   | ch.   |
| DAL11-6090-NP            | 600 x 900   | 12 mm                     | 24" x 36" x 1/2"   | ch.   |
| ÉPAISSEUR 25 MM (1")     |             |                           |                    |       |
| DAL25-65172-NP           | 650 x 1720  | 25 mm                     | 25" x 68" x 1"     | ch.   |
| DAL25-65250-NP           | 650 x 2500  | 25 mm                     | 25" x 98" x 1"     | ch.   |
| DAL25-95250-NP           | 950 x 2500  | 25 mm                     | 37" x 98" x 1"     | ch.   |
| DAL25-125250-NP          | 1250 x 2500 | 25 mm                     | 49" x 98" x 1"     | ch.   |
| ÉPAISSEUR 40 MM (1 1/2") |             |                           |                    |       |
| DAL 40-65250-NP          | 650 x 2500  | 40 mm                     | 25" x 98" x 1 1/2" | ch.   |
| DAL 40-95250-NP          | 950 x 2500  | 40 mm                     | 37" x 98" x 1 1/2" | ch.   |
| DAL 40-125250-NP         | 1250 x 2500 | 40 mm                     | 49" x 98" x 1 1/2" | ch.   |



La série SMART NATURE est un style épuré, idéal pour les projets urbains et les résidences de style contemporain. Les produits sont fabriqués à notre usine avec une coquille en ardoise naturelle. L'intérieur est rempli de mousse polystyrène qui résiste à la moisissure, aux insectes, aux rongeurs et au gel.

Dans la série SMART NATURE, les produits sont en moyenne quatre (4) fois plus légers que pour la SÉRIE ÉCOLO parce que l'intérieur en est évidé. Une marche de trois (3) pieds, par exemple, ne pèsera plus que 35 kg. Du à l'utilisation de résine, ce principe du montage autour d'un bloc de mousse polystyrène crée un produit plus résistant qu'un bloc d'ardoise pleine épaisseur. Il demeure toutefois écologique car nous utilisons des résines qui demeurent stables à long terme et sans émanations (COV - composé organique volatile).

### **AVANTAGES**

### **PLUS LÉGER**

- · Manutention à la main.
- Une marche de 3 pieds, par exemple, ne pèsera que 32 kg, soit une réduction de ± 5 fois le poids d'une pièce pleine.

### **PLUS ÉCONOMIQUE**

- · À la pose.
- Réduction du temps de pose au chantier jusqu'à 5 fois, chaque pièce s'agence parfaitement avec sa voisine et se manipule facilement.

### **PLUS UNIFORME**

· Les pièces se placent côte à côte et s'agencent parfaitement.

### **PLUS SOLIDE**

· La résine posée à l'intérieur augmente par 2 à 3 fois la résistance de l'ardoise.

### **EFFET ISOLANT**

 La mousse de polystyrène à l'intérieur donne un effet isolant au sol adjacent limitant les effets du gel sur l'ouvrage.

### PLUS ÉCONOMIQUE EN TRANSPORT

· Parce 4 fois plus léger.

### **PLUS FACILE À INSTALLER**

· Peut être installée par des néophytes.

### **PLUS ÉCOLOGIQUE**

· La nouvelle série SMART NATURE réduit les émissions de GES (gaz à effet de serre) par une réduction de poids au transport et une réduction de la matière première.



MARCHES 175 mm (7")

Les marches sont fabriquées à notre usine d'Asbestos. L'intérieur est évidé pour en réduire de cinq (5) fois le poids. Elles s'agencent parfaitement côte à côte pour la construction de larges escaliers. Elles peuvent être installées sur un granulat compacté. Nous avons des marches avec les bouts finis clivage naturel lorsque les côtés sont apparents. Nous pouvons également jumeler ces marches côtes à côtes. Une épaisseur de mousse isolante est insérée à l'intérieur de la marche. Cet isolant permet d'isoler le sol du gel et réduit les déplacements.

| Numéro de produit                       | Couleur | Format (mm)      | Finition      | Format (pouces) | Poids | Unité |
|---|---------|------------------|---------------|-----------------|-------|-------|
| MARCHES                                 |         |                  |               |                 |       |       |
| <ul><li>MAR-sn-900-4017-N-3F</li></ul>  | noire   | 900 x 400 x 170  | 3 côtés finis | 3' x 16" x 7"   | 33 kg | ch.   |
| <ul><li>MAR-sn-1200-4017-N-3F</li></ul> | noire   | 1200 x 400 x 170 | 3 côtés finis | 4' x 16" x 7"   | 43 kg | ch.   |
| MAR-sn-1500-4017-N-3F                   | noire   | 1500 x 400 x 170 | 3 côtés finis | 5′ x 16″ x 7″   | 53 kg | ch.   |
| MAR-sn-1800-4017-N-3F                   | noire   | 1800 x 400 x 170 | 3 côtés finis | 6' x 16" x 7"   | 66 kg | ch.   |

MURETS 150 mm (6")

Les murets forment un bloc de 60 cm de longueur x 15 cm de hauteur x 50 cm de profondeur. Le côté apparent est une plaque d'ardoise de 50 mm au clivage naturel très texturé. La plaque d'ardoise est collée solidement à un bloc de mousse polystyrène qui complète le bloc muret à l'arrière. Chacun des caissons se superpose et se bloque entre eux pour éviter le déplacement. Pour les murets de soutènement de dix-huit pouces (18") de hauteur et plus, il est possible de placer un ancrage avec une tige d'acier pour retenir le muret.

| Numéro de produit                               | Description         | Couleur | Format (mm)     | Finition      | Format (pouces) | Poids | Unité |
|---|---------------------|---------|-----------------|---------------|-----------------|-------|-------|
| MURETS  |                     |         |                 |               |                 |       |       |
| <ul><li>MUR-sn-150-500-600-CN-1f</li></ul>      | Muret de soutien    | noire   | 150 x 500 x 600 | 1 face finie  | 24" x 20" x 6"  | 12 kg | ch.   |
| <ul><li>MUR-sn-150-500-600-CN-2f</li></ul>      | Muret 2 côtés       | noire   | 150 x 500 x 600 | 2 côtés finis | 24" x 20" x 6"  | 24 kg | ch.   |
| <ul><li>MUR-sn-150-300-500-CN-3f- 1/2</li></ul> | Muret du bout (1/2) | noire   | 150 x 300 x 500 | 3 côtés finis | 12" x 20" x 6"  | 15 kg | ch.   |
| <ul><li>MUR-sn-150-500-600-CN-3f</li></ul>      | Muret du bout       | noire   | 150 x 500 x 600 | 3 côtés finis | 24" x 20" x 6"  | 32 kg | ch.   |
| COLONNES  |                     |         |                 |               |                 |       |       |
| OCL-sn-750-750-150-4f                           | Colonne bloc        | noire   | 150 x 750 x 750 | 4 côtés finis | 30" x 30" x 6"  | 61 kg | ch.   |

COURONNEMENTS 40 mm (1 1/2")

Les dalles d'ardoise sont disponibles pour couronner les murets. À cette fin on utilise des dalles de 40 mm d'épaisseur avec le fini clivage naturel sur le dessus. Le côté apparent est poli et les arrêtes sont légèrement arrondies. Les dalles de 300 x 600 mm sont utilisées pour les murets simples de soutien et les 600 x 600 mm sont utilisées pour le muret double face apparente.

Des dalles de 850 x 850 x 40 mm sont disponibles pour couronner les colonnes.

| Numéro de produit | Couleur | Format (mm)    | Finition      | Format (pouces)    | Poids | Unité |
|-------------------|---------|----------------|---------------|--------------------|-------|-------|
| COURONNEMENTS     |         |                |               |                    |       |       |
| DAL40-3060-N-1cp  | noire   | 300 x 600 x 40 | 2 côtés polis | 12" x 24" x 1 1/2" | 19 kg | ch.   |
| DAL40-6060-N-2cp  | noire   | 600 x 600 x 40 | 2 côtés polis | 24" x 24" x 1 1/2" | 38 kg | ch.   |
| TOP40-8585-N-4cp  | noire   | 850 x 850 x 40 | 4 côtés polis | 34" x 34" x 1 1/2" | 77 kg | ch.   |

BORDURES 600 mm (24")

Les bordures sont fabriquées à partir d'ardoise de 20 mm d'épaisseur pour le devant et le dessus. Ces ardoises sont collées avec une résine qui double la résistance de l'ardoise.

Les bordures de 250 mm de hauteur seront encastrées sous le niveau du sol et peuvent être callées dans une couche de béton maigre. On peut utiliser la bordure avec un bout fini apparent pour débuter un ouvrage.

Les bordures sont faciles à couper avec une scie au diamant pour réaliser les courbes ou les demi-longueurs.

| Numéro de produit       | Description   | Couleur | Format (mm)     | Finition                | Format (pouces) | Poids | Unité |
|-------------------------|---|---------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------|-------|
| BORDURES                |   |         |                 |                         |                 |       |       |
| BO-sn-150-150-600-CN-3F | 3 faces naturelles,<br>bouts sciés pour<br>jumelage   | noire   | 150 x 150 x 600 | fini clivage<br>naturel | 6" x 6" x 24"   | 14 kg | ch.   |
| BORDURES DU BOUT        |   |         |                 |                         |                 |       |       |
| BO-sn-150-150-600-CN-4F | 4 faces naturelles<br>et 1 bout scié pour<br>jumelage | noire   | 150 x 150 x 600 | fini clivage<br>naturel | 6" x 6" x 24"   | 14 kg | ch.   |

### **MOBILIERS DE JARDIN**

| Numéro de produit                        | Couleur | Format (mm)      | Dimension<br>des pattes mm | Format (pouces) | Poids  | Unité |
|--|---------|------------------|----------------------------|-----------------|--------|-------|
| BANCS                                    |         |                  |                            |                 |        |       |
| <ul><li>banc-sn-150-600-1200 N</li></ul> | noire   | 600 x 1200 x 150 | 150 x 550 x 450 (18")      | 24" x 48" x 6"  | 80 kg  | ch.   |
| <ul><li>banc-sn-150-600-1800 N</li></ul> | noire   | 600 x 1800 x 150 | 150 x 550 x 450 (18")      | 24" x 60" x 6"  | 100 kg | ch.   |
| BANCS CUBE                               |         |                  |                            |                 |        |       |
| <ul><li>banc-cube-400-600</li></ul>      | noire   | 400 x 400 x 600  | n/a                        | 16" x 16" x 24" | 31 kg  | ch.   |
| <ul><li>banc-cube-400-500</li></ul>      | noire   | 400 x 400 x 500  | n/a                        | 16" x 16" x 20" | 25 kg  | ch.   |
| banc-cube-400-400                        | noire   | 400 x 400 x 400  | n/a                        | 16" x 16" x 16" | 10 kg  | ch.   |

### MARCHES / INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE

40 mm (1 1/2")

| Numéro de produit | Couleur | Format (mm)          | Finition                             | Format (pouces)        | Poids  | Unité           |
|-------------------|---------|----------------------|--------------------------------------|------------------------|--------|-----------------|
| MARCHES           |         |                      |                                      |                        |        |                 |
| MA40-900-NP       | noire   | 900 x 266 x 40       | polie antique,<br>nez poli carré     | 36" x 10 1/2" x 1 1/2" | 25 kg  | ch.             |
| MA40-900-N        | noire   | 900 x 266 x 40       | surface naturelle,<br>nez poli carré | 36" x 10 1/2" x 1 1/2" | 25 kg  | ch.             |
| MA40-1200-NP      | noire   | 1200 x 266 x 40      | polie antique,<br>nez poli carré     | 48" x 10 1/2" x 1 1/2" | 34 kg  | ch.             |
| MA40-1200-N       | noire   | 1200 x 266 x 40      | surface naturelle,<br>nez poli carré | 48" x 10 1/2" x 1 1/2" | 34 kg  | ch.             |
| MA40-900-R        | rouille | 900 x 266 x 40       | surface naturelle,<br>nez poli carré | 36" x 10 1/2" x 1 1/2" | 25 kg  | ch.             |
| MA40-1200-R       | rouille | 1200 x 266 x 40      | surface naturelle,<br>nez poli carré | 48" x 10 1/2" x 1 1/2" | 34 kg  | ch.             |
| MA-40 sur me NP   | noire   | Marche surface polie | et nez poli sur mesure               |                        | 9.5 kg | pi <sup>2</sup> |
| MA-40 sur me N    | noire   | Marche surface natur | elle et nez poli sur mes             | ure                    | 9.5 kg | pi <sup>2</sup> |



La caractéristique principale de la SÉRIE ÉCOLO est son « look » d'apparence naturelle. Il s'agit d'une pierre d'ardoise extraite directement de notre carrière et qui ne subira aucune transformation par le sciage ou le polissage (sauf pour les marches de 7"). Ces ardoises sont idéales plus particulièrement pour l'aménagement de sentiers, de patios, de marches et de murets dont l'effet visuel s'apparentera parfaitement à la nature.

MURETS ÉCOLO 10 à 200 mm (1/2" à 8")

Les pierres d'ardoise pour la fabrication de murets ont de de six (6) à vingt-quatre pouces (24) de profondeur, la face naturelle droite ou inclinée légèrement. De couleur principalement noire, on retrouve également de la couleur rouille dans le jointage naturel de la roche.

| Numéro de produit   | Format (mm)  | Épaisseur   | Format (pouces)       | Unité                                   |
|---------------------|--------------|-------------|-----------------------|---|
| <b>MURETS ÉCOLO</b> |              |             |                       |   |
| MUR-N               | 200 à 900 mm | 10 à 200 mm | 10 à 36" x 1/2" et 8" | palette ± 1,3 Tm / ± 25 pi <sup>2</sup> |

### MARCHES 7" / FACE NATURELLE / 3 CÔTÉS SCIÉS

±170 mm (7")

Les marches face naturelle sont coupées à l'arrière et sur les 2 côtés. La face avant, présente la face naturelle de la pierre prélevée dans la carrière. La surface, elle, présente le clivage naturel et plane. Elles sont idéales pour une installation entre des murets et dans une pente régulière.



| Numéro de produit                | Couleur | Format (mm) | Épaisseur | Finition         | Format (pouces) | Poids  | Unité |
|----------------------------------|---------|-------------|-----------|------------------|-----------------|--------|-------|
| MARCHES 7 "                      |         |             |           |                  |                 |        |       |
| <ul><li>MAR900-4017-N</li></ul>  | noire   | 900 x 400   | ±170 mm   | 1 face naturelle | 3' x 16" x 7"   | 162 kg | ch.   |
| <ul><li>MAR1200-4017-N</li></ul> | noire   | 1200 x 400  | ±170 mm   | 1 face naturelle | 4' x 16" x 7"   | 216 kg | ch.   |
| <ul><li>MAR1500-4017-N</li></ul> | noire   | 1500 x 400  | ±170 mm   | 1 face naturelle | 5' x 16" x 7"   | 270 kg | ch.   |
| <ul><li>MAR1800-4017-N</li></ul> | noire   | 1800 x 400  | ±170 mm   | 1 face naturelle | 6' x 16" x 7"   | 324 kg | ch.   |

**PATIOS ET PAS** 10 à 200 mm (1/2" à 8")

Les ardoises pour patios et pas sont des pierres avec une surface plane et un clivage naturel. Le pourtour est naturel, l'épaisseur peut varier suivant les plans de clivage. Ces pierres ont beaucoup de charme et sont facile à installer. Pour des pas espacés, il suffit d'enlever la tourbe et d'y insérer la pierre.

| Numéro de produit             | Format (mm)    | Épaisseur   | Format (pouces)            | Unité                                      |
|-------------------------------|----------------|-------------|----------------------------|--|
| PATIOS ÉCOLO                  |                |             |                            |  |
| PAT-N                         | 200 à 600 mm   | 30 à 50 mm  | 10 à 24" x 1 1/2" - 2"     | palette ± 1,2 Tm / ± 120 pi <sup>2</sup>   |
| PAS CHINOIS                   |                |             |                            |  |
| PAS-N                         | 500 à 1000 mm  | 35 à 50 mm  | 18 à 36" x 1 1/2" - 2"     | palette ± 1,2 Tm / 100-120 pi <sup>2</sup> |
| <b>GRANDS PAS CHI</b>         | NOIS           |             |                            |  |
| PAS-GN                        | 900 à 1500 mm  | 35 à 60 mm  | 36 à 60" x 1 1/2" - 2 1/2" | palette ± 1,2 Tm / 80-100 pi <sup>2</sup>  |
| PAS GÉANTS                    |                |             |                            |  |
| <ul><li>MÉGAS 2-4-N</li></ul> | 1500 à 4000 mm | 75 à 100 mm | 5 à 12′ x 3″ à 4″          | pi <sup>2</sup>                            |

### MARCHES NATURELLES / AUCUN SCIAGE

100 à 200 mm (4" à 8")

Les marches naturelles sont extraites directement de la carrière et classées par longueur. Toutes les faces sont naturelles, la profondeur peut varier. Elles sont idéales pour une installation en campagne, en présence de beaucoup d'espace et de pentes à gravir présentant un angle d'inclinaison de léger à abrupte.



| Numéro de produit            | Format (mm)    | Épaisseur | Format (pouces) | Unité |
|------------------------------|----------------|-----------|-----------------|-------|
| MARCHES NATURELL             | .ES            |           |                 |       |
| MAR2À3-N-N                   | 600 à 900 mm   | 4 à 8"    | 2 à 3'          | ch.   |
| <ul><li>MAR3À4-N-N</li></ul> | 900 à 1200 mm  | 4 à 8"    | 3 à 4'          | ch.   |
| MAR4À5-N-N                   | 1200 à 1500 mm | 4 à 8"    | 4 à 5'          | ch.   |
| MAR5À6-N-N                   | 1500 à 1800 mm | 4 à 8"    | 5 à 6'          | ch.   |
| MAR6À7-N-N                   | 1800 à 2100 mm | 4 à 8"    | 6 à 7'          | ch.   |
| ● MAR7À8-N-N                 | 2100 à 2400 mm | 4 à 8"    | 7 à 8′          | ch.   |
|                              |                |           |                 |       |

# ARDOISE À MAÇONNERIE ET RECOUVREMENT MURAUX

Les ardoises utilisées dans les travaux de maçonnerie sont coupées en épaisseur régulière de 3" ou de 1". La 3" s'installe avec un mortier et des attaches standards pour les murs de maçonnerie.

Pour les recouvrements muraux, les tuiles à toiture sont utilisées ainsi que les dalles de plus ou moins grande dimension.

### MACONNERIE / FACE SCIÉE

25 mm et 75 mm (1" et 3")

La maçonnerie sciée est fabriquée avec des ardoises sciées perpendiculaires au litage sur les deux faces. Ces ardoises sont fixées au mur avec un ciment à maçonnerie conventionnel pour le trois (3)". Pour le un (1)", on peut utiliser un ciment sur treillis fixé au mur.



La couleur est grise pâle uniforme.

| Numéro de produit         | Couleur    | Format (mm)       | Épaisseur (mm) | Épaisseur (pouces) | Unité                                     |
|---------------------------|------------|-------------------|----------------|--------------------|---|
| MAÇONNERIE FACE SCIÉE     |            |                   |                |                    |   |
| MACS-N1                   | grise pâle | longueur variable | 25 mm          | 1"                 | pi <sup>2</sup> (1pi <sup>2</sup> = 7 kg) |
| <ul><li>MACS-N3</li></ul> | grise pâle | longueur variable | 75 mm          | 3"                 | $pi^2$ (1 $pi^2$ = 20 kg)                 |

### MAÇONNERIE / FACE NATURELLE ÉCLATÉE

25 mm et 75 mm (1" et 3")

La maçonnerie face naturelle éclatée est sciée sur le côté mur. La face apparente éclatée présente la face naturelle de l'ardoise, la couleur est principalement noire mais on y retrouve aussi des teintes de rouille et de gris pâle. Pour le 1", on peut utiliser un ciment sur treillis fixé au mur.



| Numéro de produit                 | Format (mm)       | Épaisseur (mm) | Épaisseur (pouces) | Unité                                       |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|--------------------|---|
| MAÇONNERIE FACE NATURELLE ÉCLATÉE |                   |                |                    |   |
| MACN-N1                           | longueur variable | 25 mm          | 1"                 | pi <sup>2</sup> (1 pi <sup>2</sup> = 20 kg) |
| MACN-N3                           | longueur variable | 75 mm          | 3"                 | pi <sup>2</sup> (1 pi <sup>2</sup> = 20 kg) |

### RECOUVREMENTS DE MURS EN ARDOISE

12 à 40 mm (1/2" à 1 1/2")

| Numéro de produit   | Format (mm)   | Épaisseur     | Finition                         | Format (pouces)                         | Unité                                       |  |  |  |  |
|---|---|---------------|----------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| MAÇONNERIE  |   |               |                                  |   |   |  |  |  |  |
| • MACS-N2-1   | 75 ou 100 mm  | 1/2" à 1 1/2" | face naturelle,<br>4 côtés sciés | 3" ou 4" de large,<br>longueur variable | pi <sup>2</sup> (1 pi <sup>2</sup> = 20 kg) |  |  |  |  |
| MACS-N2-4   | 75 ou 100 mm  | 3 1/2"        | face naturelle,<br>4 côtés sciés | 3" ou 4" de large,<br>longueur variable | pi <sup>2</sup> (1 pi <sup>2</sup> = 20 kg) |  |  |  |  |
| Tuile pour toiture à utiliser comme recouvrement, voir section TOITURE. |   |               |                                  |   |   |  |  |  |  |
| Dallage multi-format à utiliser   | Dallage multi-format à utiliser comme recouvrement, voir section DALLAGE. |               |                                  |   |   |  |  |  |  |



Les ardoises à clivage naturel sont disponibles dans la couleur noire et grise-verte. Ces tuiles sont populaires pour les toits en pente, les mansardes et les murs.

Les ardoises sont pré-percées (2 trous) pour être vissées ou clouées.

Les ardoises résistent aux intempéries, aux pluies acides et au gel. Elles sont durables, on voit souvent des toitures en ardoise qui datent plus de 100 ans.

Les ardoises ont été testées se lon la norme ASTM C-406 et sont classées grade S1, soit la qualité supérieure. Un guide d'installation est disponible sur notre site web **www.ardobec.com**.

### ARDOISES À TOITURE

6 à 8 mm

| Numéro de produit                      | Couleur      | Format (mm) | Épaisseur | Format (pouces) | Unité |
|--|--------------|-------------|-----------|-----------------|-------|
| NOIRE                                  |              |             |           |                 |       |
| TOI-20407-N                            | noire        | 200 x 400   | 6 à 8 mm  | 8" x 16"        | ch.   |
| TOI-25407-N                            | noire        | 250 x 400   | 6 à 8 mm  | 10" x 16"       | ch.   |
| TOI-30407-N                            | noire        | 300 x 400   | 6 à 8 mm  | 12" x 16"       | ch.   |
| TOI-25407-GV                           | grise-verte  | 250 x 400   | 6 à 8 mm  | 10" x 16"       | ch.   |
| Pour autres formats et grandeurs, prix | sur demande. |             |           |                 |       |

### Rectangulaire



### Formats sur demande



D'autres formes sont également disponibles. Contactez-nous pour en savoir plus.



Les paillis et les granulats sont fabriqués à partir de brisures d'ardoise de notre carrière. Les ardoises sont concassées et classées par grosseur. Le granulat de zéro (0)" à un quart (1/4)" est beaucoup utilisé pour la couche finale dans un sentier alors que la surface fine permet de circuler pieds nus. Elle se compacte bien et la couleur gris foncée noire est attrayante. Le 0" - 1/4" est aussi utilisé pour remplir les joints entre les ardoises.

Le granulat 0" - 3/4" est surtout utilisé pour les entrées de cour et est très économique. Il est une bonne alternative lorsqu'on veut une surface non pavée.

Les paillis sont utilisés comme couvre-sol, ils sont disponibles en vrac ou en sacs géants.



### PAILLIS ET GRANULATS

| Numéro de produit         | Couleur   | Format (mm)            | Format (pouces) | Unité   |
|---------------------------|-----------|------------------------|-----------------|---|
| PAILLIS ET GRANULA        | ATS .     |                        |                 |   |
| AG0-6NV                   | noire     | granulats de 0 à 6 mm  | 0" à 1/4"       | vrac (m³)                                       |
| AG0-6N-BB                 | noire     | granulats de 0 à 6 mm  | 0" à 1/4"       | sacs géants de 0,75 m³                          |
| AG25NV                    | noire     | paillis de 12 à 25 mm  | 1/2" à 1"       | vrac (m³)                                       |
| AG25N-BB                  | noire     | paillis de 12 à 25 mm  | 1/2" à 1"       | sacs géants de 0,75 m <sup>3</sup>              |
| <ul><li>AG100NV</li></ul> | noire     | paillis de 20 à 100 mm | 1" à 4"         | vrac (m³)                                       |
| AG100N-BB                 | noire     | paillis de 20 à 100 mm | 1" à 4"         | sacs géants de 0,75 m³                          |
| ● AG 0-25 V               | noire     | granulats de 0 à 20 mm | 0" à 3/4"       | vrac (m³) *minimum 10 Tm                        |
| <b>PIERRES À ROCAILLE</b> | DÉCORATIV | E                      |                 |   |
| DECO-NV                   | noire     |                        |                 | en vrac minimum<br>10 tonnes / 10 m³ (10 roues) |
| DECO-NP                   | noire     |                        |                 | palette / 1 Tm                                  |



Les ardoises pour comptoir sont des grandes plaques de 25 mm et 40 mm d'épaisseur, la grandeur maximale est de un point vingt-cinq (1,25) mètres par deux point cinq (2,5) mètres. Le fini est généralement poli antique, la surface reste matte. Nous avons aussi le fini clivage naturel avec brossage pour adoucir la surface.

L'ardoise résiste bien à la chaleur, on peut y déposer des plats chauds. Elle est également résistante aux acides. L'entretien périodique des comptoirs en ardoise se limite à un lavage à l'eau savonneuse et une application d'huile végétale ou minérale. Lors de la fabrication, nous appliquons un scellant neutre ou un scellant rehausseur de couleur en surface. Pour des comptoirs de plus de deux point cinq (2,5) mètres nous pouvons coller deux pièces d'ardoise, le joint demeure peu apparent.

### **COMPTOIRS ET ILOTS**

25 mm et 40 mm (1" et 1 1/2")

| Numéro de produit | Profondeur (mm) | Épaisseur | Finition                | Format (pouces) | Unité           |
|-------------------|-----------------|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| ÉPAISSEUR 25 MM   |                 |           |                         |                 |                 |
| CO 25-65XX-NP     | 650 mm          | 25 mm     | surface et champs polis | 25 1/2"         | pied linéaire   |
| CO 25-95XX-NP     | 950 mm          | 25 mm     | surface et champs polis | 37"             | pi²             |
| CO 25-125XX-NP    | 1250 mm         | 25 mm     | surface et champs polis | 49"             | pi²             |
| ÉPAISSEUR 40 MM   |                 |           |                         |                 |                 |
| CO 40-65XX-NP     | 650 mm          | 40 mm     | surface et champs polis | 25 1/2"         | pied linéaire   |
| CO 40-95XX-NP     | 950 mm          | 40 mm     | surface et champs polis | 37"             | pi²             |
| CO 40-125XX-NP    | 1250 mm         | 40 mm     | surface et champs polis | 49"             | pi <sup>2</sup> |

### **ACCESSOIRES POUR COMPTOIRS**

200 mm (8")

| Numéro de produit | Dimension (mm)                                  | Profondeur | Finition          | Dimension (pouces)     | Unité |
|-------------------|---|------------|-------------------|------------------------|-------|
| ÉVIERS EN ARDOISE |   |            |                   |                        |       |
| EVARD 555 405     | 555 x 405                                       | 200 mm     | incorporée        | 16" x 22" x 8"         | ch.   |
| EVARD FR          | 500 x 700                                       | 200 mm     | plaques frontales | 19 5/8" x 27 1/2" x 8" | ch.   |
| ACC EG            | sur mesure, contactez-nous pour en savoir plus. |            |                   |                        | ch.   |

# ONGLET APPLICATIONS / RÉALISATIONS

# APPLICATIONS COMPTOIRS

### COMPTOIRS ET ILOTS DE CUISINE

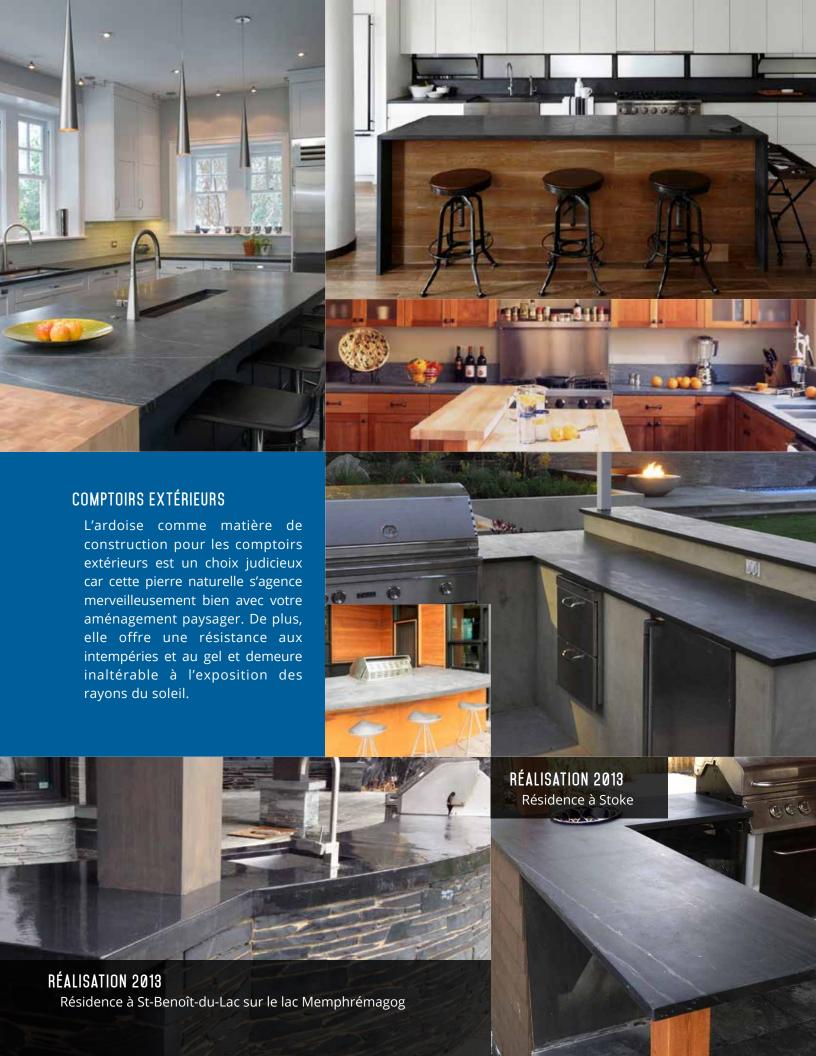
L'ardoise donne une surface d'aspect chaleureux qui ne tache pas et résiste aussi bien à la chaleur des plats qu'aux acides. L'historique d'achat de nos clients démontre amplement la grande satisfaction qui se dégage d'avoir opté pour des surfaces de cuisine en ardoise. De plus, vous disposer de deux degrés d'épaisseur différents lors de votre choix de surface soit le 25 et/ou le 40 millimètres.

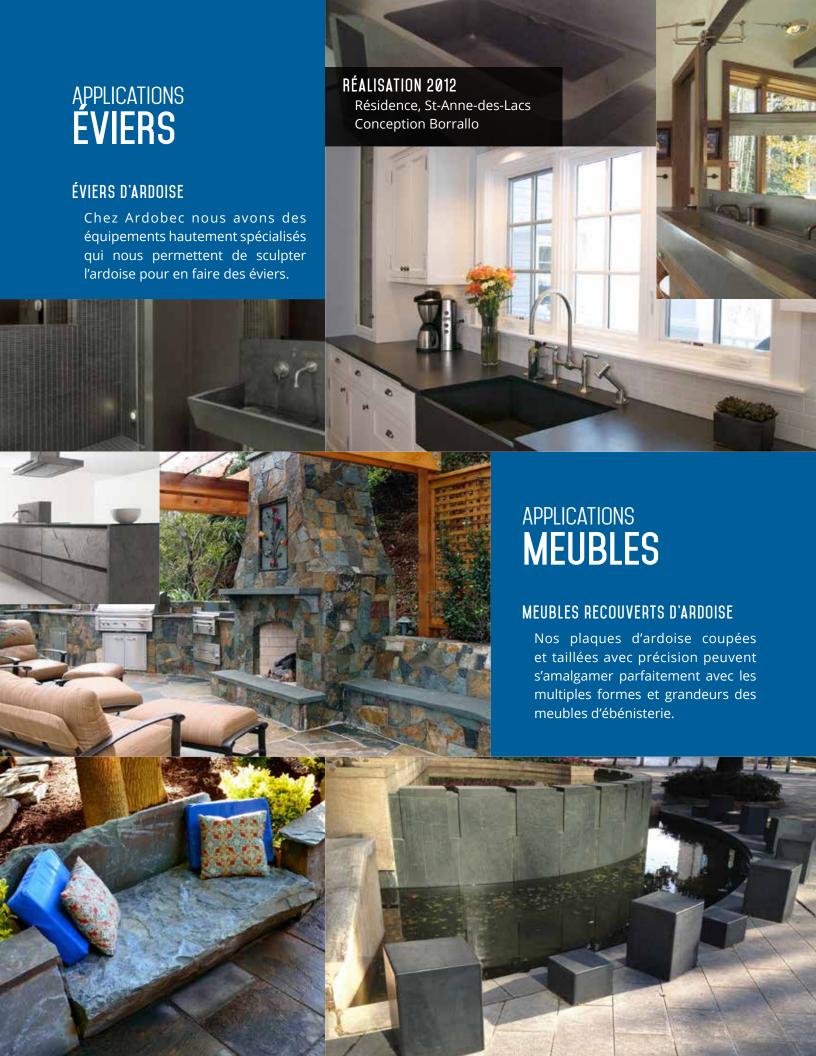


Ardobec s'investit activement à promouvoir les multiples avantages de l'ardoise pour les surfaces de travail de cuisines. La companie aborde la pénétration de ce marché par la grande mise en disponibilité de l'ardoise auprès des entreprises manufacturières de mobiliers intérieurs au Québec.

### **RÉALISATION 2013**

Restaurant le Filet, 219 avenue Mont-Royal Ouest, Montréal Comptoirs en ardoise pour les bars et salles à manger







### PLANCHERS INTÉRIEURS

Très riche et durable l'ardoise est utilisée pour les surfaces commerciales et résidentielles. Le dallage d'ardoise est idéal pour un aménagement haut de gamme intemporel qui saura traverser les exigences de la mode pour plusieurs générations à venir.



# **APPLICATIONS MAÇONNERIE**





### **RÉALISATION 2013**

Hôtel Forestel Recouvrement de murs extérieurs MLS et Associés Architectes Inc.

### DALLAGE MURAUX EXTÉRIEURS

Les produits d'ardoise à toiture peuvent maintenant être utilisés pour le recouvrement de murs extérieurs. Lorsqu'ils sont agencés au recouvrement de bois, le résultat procure un aspect à tendance

> moderne. Très économiques, ces dalles sont reconnues pour leur facilité d'installation.

### **RÉALISATION 2010**

Montréal, avenue Des Pins Théâtre des QUAT'SOUS



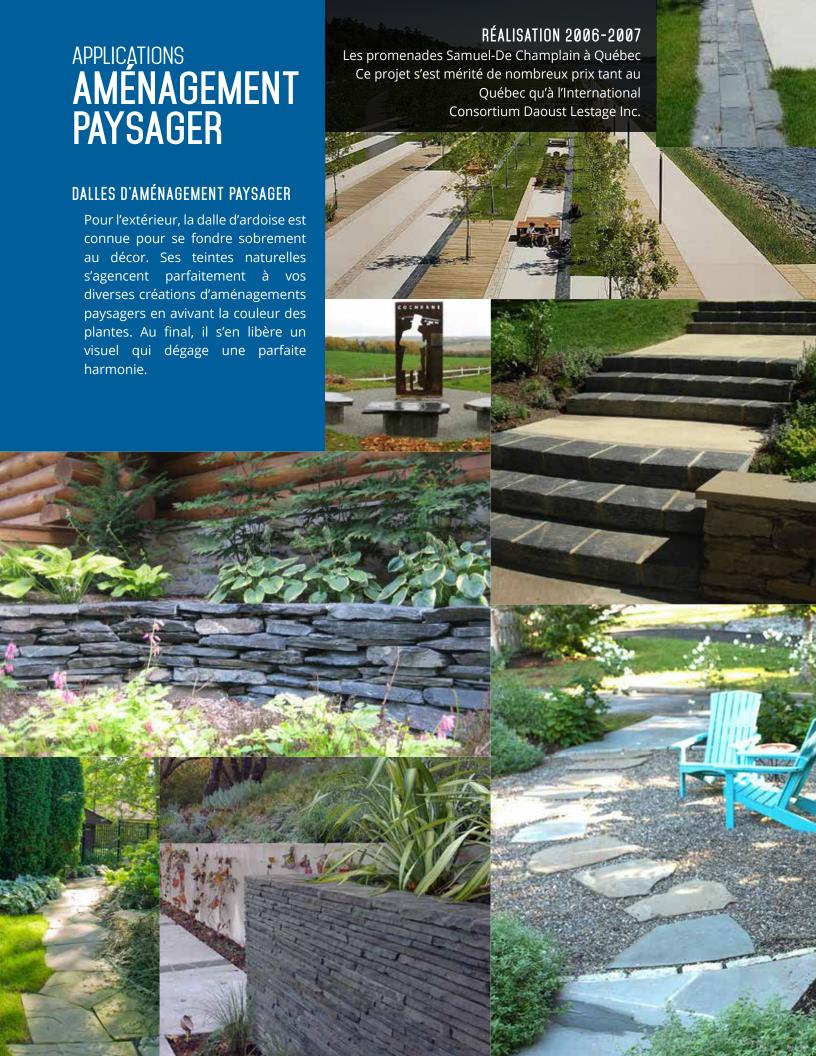
Conception Demers Pelletier

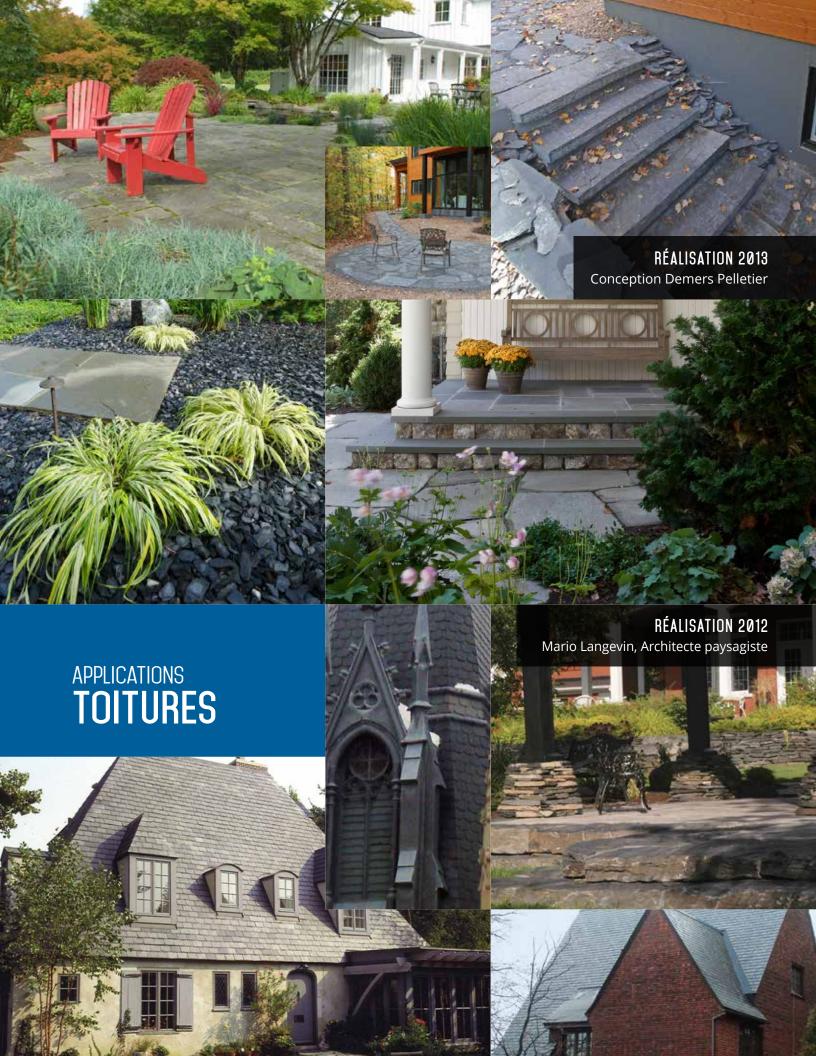
# APPLICATIONS MURS

### DALLAGE MURAUX INTÉRIEURS

Pour créer un effet tendance, vous pouvez marier les produits d'ardoise à d'autres produits de recouvrements. Nous pouvons couper en usine les plaques d'ardoise qui vont s'ancrer aux murs selon les dessins de votre architecte et/ou designer. La seule limite au niveau du design est celle de votre imagination.







# **ONGLET PRIX ET SOUMISSION**

# PRIX ET SOUMISSION

Pour faire une demande de soumission, nous vous invitons à visiter notre site Web.

### WWW.ARDOBEC.COM

### MARCHES À SUIVRE

- 1. Cliquez sur le bouton « vous êtes un professionnel? » dans le coin supérieur droit de la page d'accueil.
- **2.** Pour accéder à la liste de prix, vous devrez compléter un petit formulaire et saisir le CODE ARDOBEC que vous trouverez ici-bas. Vous pouvez ignorer cette étape et passer directement à la liste de produits sans les prix.
- 3. Consultez le catalogue de produits.
- 4. Choisissez vos produits en spécifiant vos quantités.
- **5.** À la fin, pour avoir le total de votre soumission, cliquez sur « CALCULER ». Vous recevrez également une copie de votre soumission par courriel.
- **6.** Nous vous joindrons rapidement afin de faire le suivi de votre demande.

### CONCEPTION SUR MESURE

Ardobec se fera un plaisir de discuter avec vous de tous vos projets qui nécessiteront des besoins spécifiques de réalisation.

### CODE D'ESCOMPTE

Joignez Ardobec pour découvrir votre taux préférentiel qui pourra être utilisé dans votre demande de soumission.

Pour accès à notre liste de prix, veuillez saisir le CODE ARDOBEC à même la section « DEMANDE DE SOUMISSION » de notre site Web.

### **VOTRE CODE ARDOBEC**

SYM02014

### **NOUS JOINDRE**

**Ardobec** (9190-4805 QC Inc.) 111, boulevard St-Luc C.P. 33, Asbestos (Québec) J1T 3M9 Téléphone **Ligne sans frais**Courriel

Site Web

**1-855-813-8057** info@ardobec.com www.ardobec.com

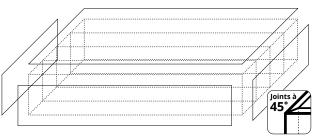
819-347-5214

# **ONGLET SMART NATURE**



D'un style épuré, la série SMART NATURE s'avère idéale pour les projets urbains et les résidences de style contemporain.

Ce nouveau produit fabriqué à notre usine se compose d'une coquille évidée en ardoise naturelle. L'intérieur est rempli d'un cube en mousse polystyrène qui résiste à la moisissure, aux insectes, aux rongeurs ainsi qu'au gel. Plus écologique, l'utilisation de résines demeurant stables



à long terme, fait qu'il ne s'en dégage aucune émanation (COV - composé organique volatile).

Au final, il en résulte un produit encore plus résistant qu'un bloc d'ardoise de pleine épaisseur.

### INNOVATION MAJEURE

### **PLUS LÉGER**

Le poids en est réduit de plus de 5 fois.

### **PLUS SOLIDE**

L'ardoise pour les marches pleine épaisseur ou les blocs en remblai ont tendance à se séparer le long du clivage naturel. La nouvelle série SMART NATURE réduit presqu'à zéro ce risque.

### **MOINS DISPENDIEUSE**

Lors de l'installation, chaque bloc est de dimension uniforme et se manipule facilement à bras d'homme. On peut ainsi estimer que l'exécution des travaux sur le chantier sera optimale et permettra d'écourter de plusieurs jours la durée des travaux.

### SIMPLE D'UTILISATION

Facile à installer cette série s'adresse aussi aux néophytes qui veulent réaliser eux-mêmes leur aménagement.

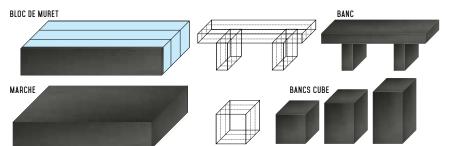
### **ÉCONOMIE DE TRANSPORT**

Le poids réduit fait la différence dans les coûts de transport.

### **PLUS ÉCOLOGIQUE**

La nouvelle série SMART NATURE réduit les émissions de GES (gaz à effet de serre) par une réduction de poids au transport et une réduction de la matière première.

LES PRODUITS SMART NATURE SONT DISPONIBLES EN PLUSIEURS DÉRIVÉS.



POUR PLUS D'INFORMATION SUR LA SÉRIE ARDOBEC SMART NATURE, CONSULTEZ LA SECTION PRODUITS DE CE CARTABLE OU BIEN VISITEZ LE :

WWW.ARDOBEC.COM