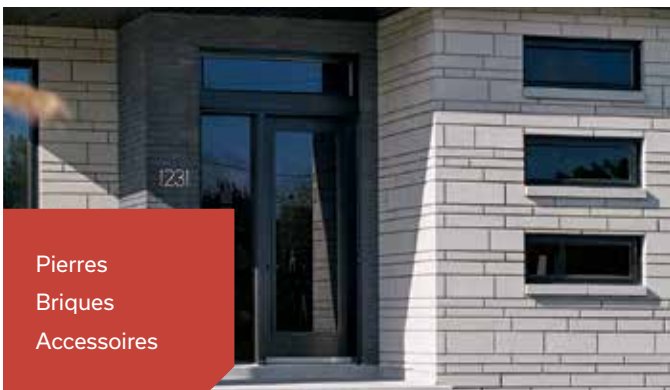


# PERMACON



Pierres  
Briques  
Accessoires

## Guide des produits de maçonnerie

# Table des matières

3	Introduction
4	Pierre Aria
7	Pierre Dominion
9	Pierre Lafitt
11	Pierre Lafitt Alto
14	Pierre Lamina
17	Pierre Lexa
19	Pierre Linéart
21	Pierre Maestro
23	Pierre Mondrian
25	Brique Cardin
27	Brique Cinco Plus
29	Pierre Cinco Plus
31	Brique Melville Norman
33	Brique Melville Slik
35	Accessoires
37	Outils pour designers
39	Garantie

Ce guide technique a pour but d'explorer plus en détails certaines caractéristiques esthétiques des produits Permacon ainsi que de présenter quelques règles de l'art en ce qui concerne l'installation de la maçonnerie. Nous espérons que ce guide vous aidera à réaliser le plus adéquatement possible vos projets de maçonnerie par l'utilisation de notre vaste gamme de produits Permacon.

Vous trouverez ci-dessous quelques conseils à suivre lors de l'installation de maçonnerie.

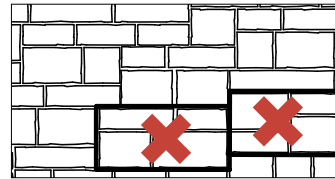
*Il est à noter que tous les produits Permacon sont fabriqués à partir d'ingrédients naturels; notamment le sable et la pierre. Ce faisant, il est normal que l'ouvrage complété présente des variations de couleurs.*

## CONSEIL NO 1

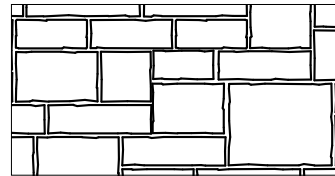
Éviter les boîtes

Lorsqu'un regroupement de pierres forme un compartiment (rectangle ou carré), il se crée des joints continus que l'on doit briser.

L'ajout de pierre d'une dimension différente solutionne généralement le problème. Cependant dans certains ouvrages, tels que des petites colonnes ou encore des pilastres, il est difficile (voire impossible) de les éviter.



MAUVAISE UTILISATION

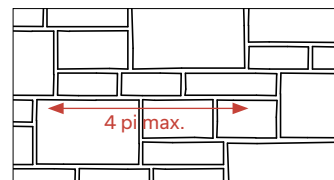
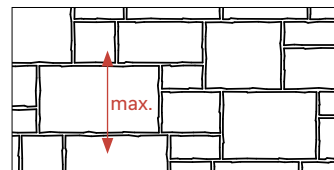


BONNE UTILISATION

## CONSEIL NO 2

Évitez les joints verticaux et horizontaux trop long

Afin de préserver une apparence esthétique du mur, nous suggérons de prendre la hauteur de la pierre la plus grande comme référence maximale pour les joints verticaux. Il est recommandé de limiter les joints horizontaux à moins de 4 pieds.



## CONSEIL NO 3

Assurez un chevauchement minimum de 4 po

Le chevauchement minimum des pierres devrait être d'au moins 4 pouces.

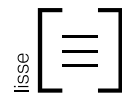


Ce ne sont là que quelques règles de base pour vous aider à réussir avec succès votre maçonnerie.

Pour de plus amples informations techniques, nous vous suggérons de vous référer aux ressources suivantes : IMQ, Normes CSA et Code national du bâtiment



# Pierre Aria



- Lignes fines et surfaces lisses
- Disponible dans quatre couleurs tendance et contemporaines
- Permet des installations modulaires, linéaires ou en 3D
- Dimensions modulaires pour réduire les pertes et faciliter l'installations
- Coins intégrés sur chaque module
- S'harmonise parfaitement avec les pavés et les dalles Melville



Nuancé Gris Newport



Blizzard

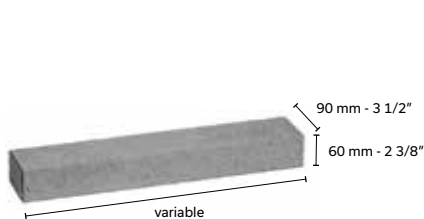


Héron

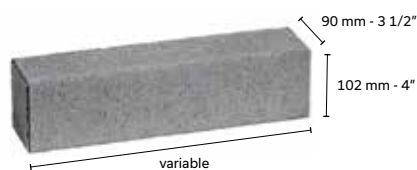


Noir Rockland

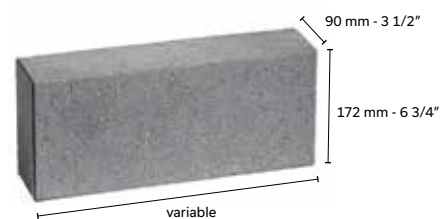
	MIX 3 HAUTEURS	GROSSE
Poids par cube (kg)	1508	1517
Rangs par cube	7	7
Module de coin	100 %	100 %
Pi.ca. par rang	12,42	11,87
Pi.ca. par cube	86,94	83,09



**A**



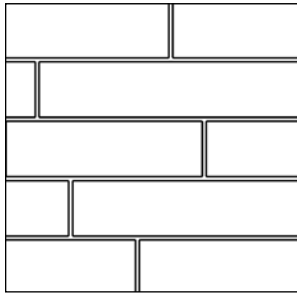
**B**



**C** (Vendu séparément)

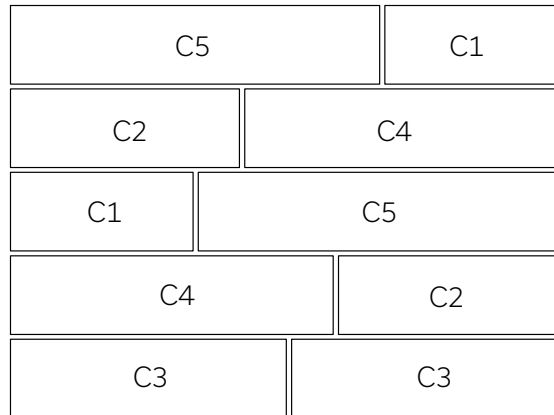
## PIERRE ARIA - GROSSES PIERRES

### Motif de pose



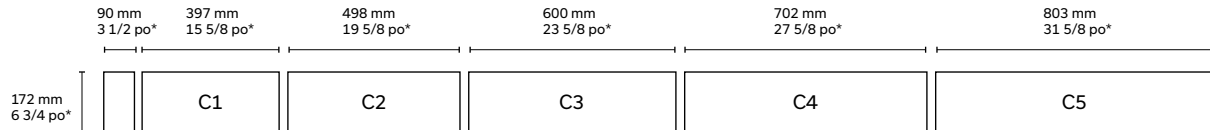
Linéaire

### Rang type



Grosses pierres

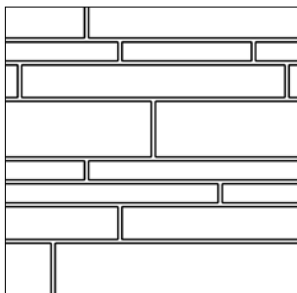
### Formats - Pierre de parement



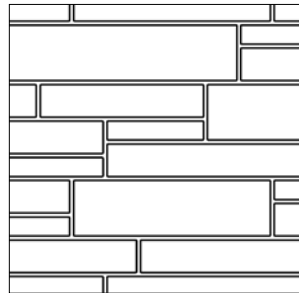
\* Ces dimensions sont réelles. Prévoir un joint de 3/8 po - 10 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales.

## PIERRE ARIA - PIERRES MIX

### Motifs de pose

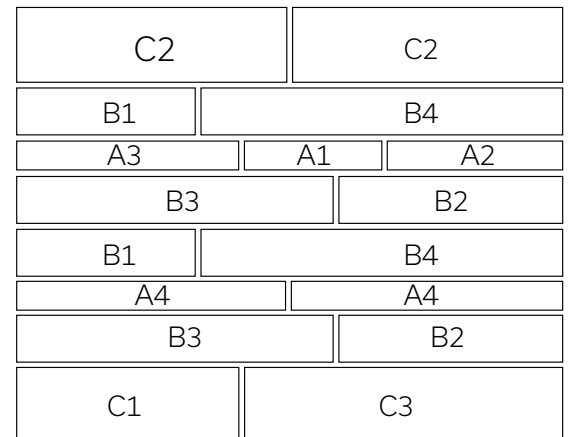


1 cube mix 3 hauteurs de pierre - linéaire



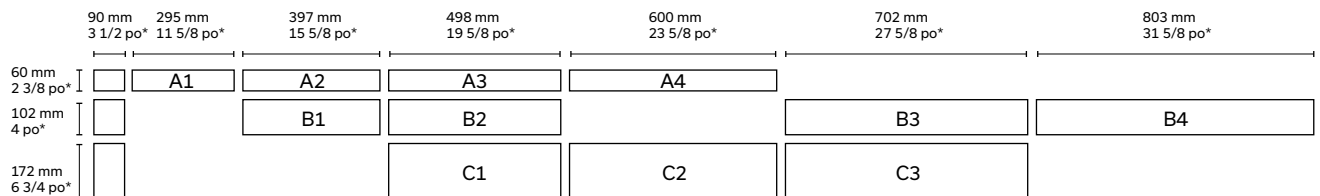
1 cube mix 3 hauteurs de pierre - modulaire

### Rang type



Mix 3 hauteurs de pierre : petite, moyenne et large

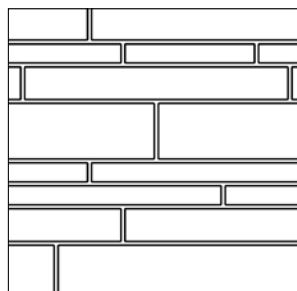
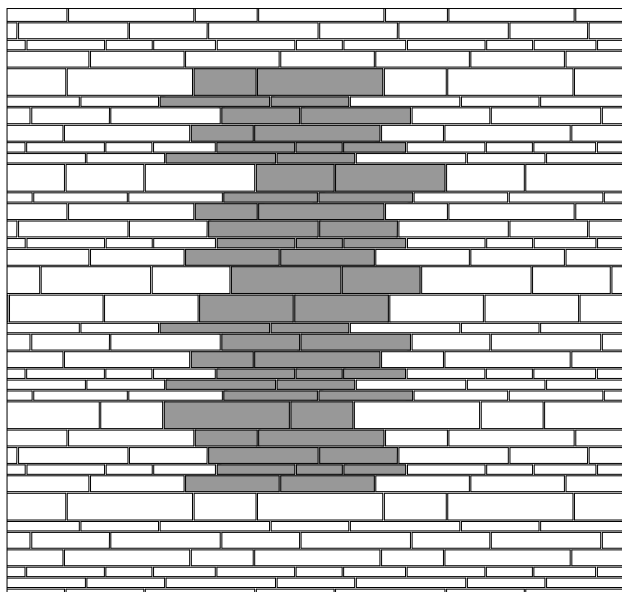
### Formats - Pierre de parement



\* Ces dimensions sont réelles. Prévoir un joint de 3/8 po - 10 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales.

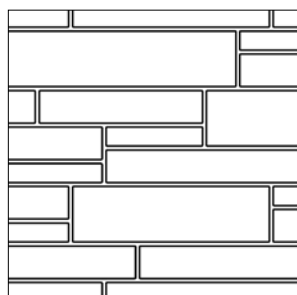
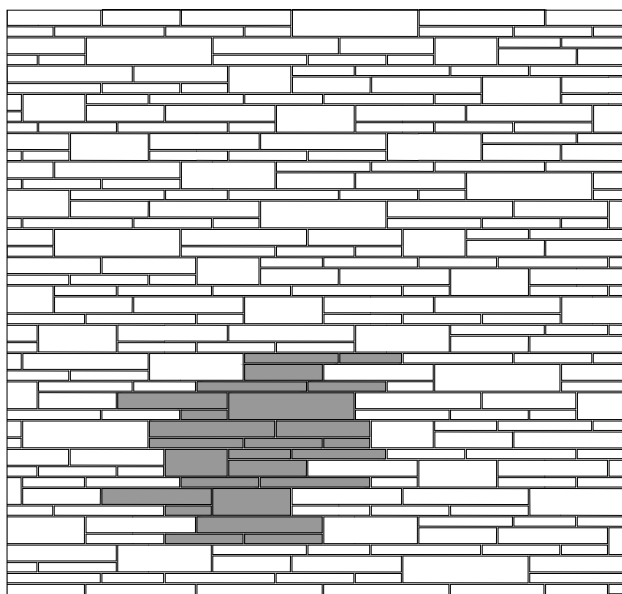
Motifs de pose

1 cube mix 3 hauteurs de pierre - linéaire



Ratio en pieds linéaire avec  
1 cube mix 3 hauteurs

1 cube mix 3 hauteurs de pierre - modulaire



Ratio en pieds carrés avec  
1 cube mix 3 hauteurs

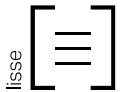
Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Absorption	Tolérances dimensionnelles	Résistance au feu (CNB)
Pierre Aria	CSA A165.1	15 MPa	A : Over 2000 kg/m <sup>3</sup>	A : 175 kg/m <sup>3</sup>	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	1,39 heures





## **N** Pierre Dominion

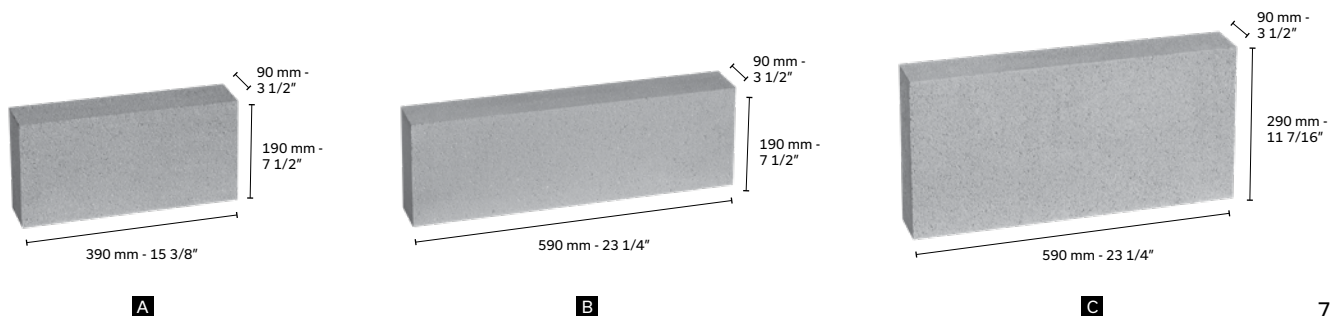


- Rehausse le projet grâce à son apparence distinctive
- Béton de haute densité pour une plus grande durabilité
- Trois formats pouvant s'harmoniser avec différents styles de design
- S'harmonise parfaitement avec le jambage et l'appui de fenêtre Dominion



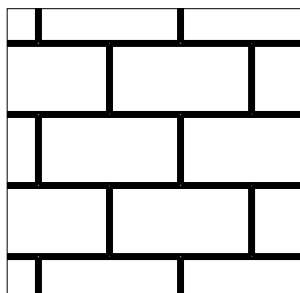
Calcaire

	8 X 16	8 X 24	12 X 24
Poids par cube (kg)	1374	1386	1388
Rangs par cube	8	8	7
Pi.ca. par rang	10,33	10,33	10,63
Pi.ca. par cube	82,67	82,67	81,38
Module de coin	100 %	100 %	100 %
Pi. lin. par rang	15,75	15,75	11,81
Pi. lin. par cube	248	124	124
Qté par cube	96 unités	64 unités	42 unités

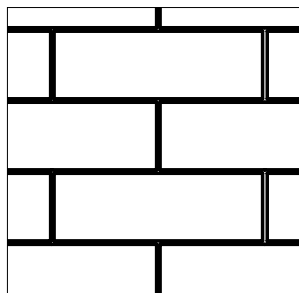


# PIERRE DOMINION

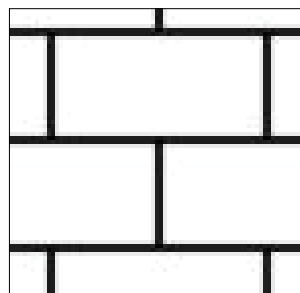
## Motifs de pose



Linéaire - 8 po x 16 po



Linéaire - 8 po x 24 po



Linéaire - 12 po x 24 po

## IMPORTANT NOTICE AVIS IMPORTANT

### PIERRE **DOMINION** STONE

#### CAUTION

##### Top face = Install face

Packaged lying down, finished face upwards

This unit is not reversible

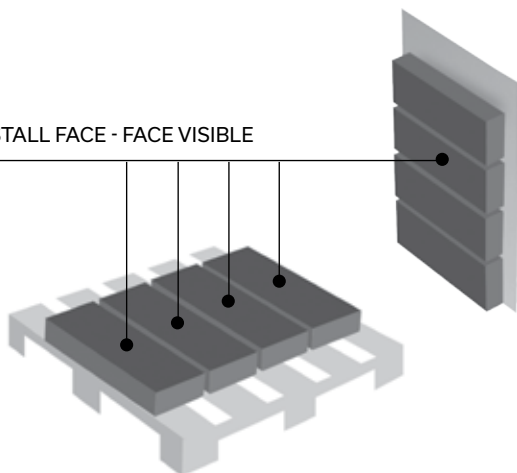
#### ATTENTION

##### Face supérieure = Face visible

Palettisée couchée, face visible vers le haut

Cette pierre est non réversible

INSTALL FACE - FACE VISIBLE



## Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Absorption	Tolérances dimensionnelles	Résistance au feu (CNB)
<b>Pierre Dominion</b>	CSA A165.1	15 MPa	A : Over 2000 kg/m <sup>3</sup>	A : 175 kg/m <sup>3</sup>	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	1,39 heures





# Pierre Lafitt



- Répartition uniforme des pigments dans toute la masse plutôt qu'en surface, pour des pierres qui conservent leur couleur uniforme année après année
- Texture ciselée rappelant la pierre taillée par un maître maçon
- Flexibilité totale de design : choix des pourcentages de grosses pierres; choix de deux finitions de surface plus ou moins prononcées; choix des agencements de couleurs (duos et proportions)
- Formats modulaires = moins de coupes et de pertes (économie de matériaux)
- Harmonie parfaite avec les briques et produits d'aménagement paysager Permacon



Oasis



Nuancé Beige Amboise



Nuancé Beige Margaux



Nuancé Gris Chambord



Nuancé Gris Newport

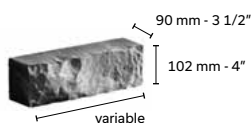


Nuancé Gris Scandina

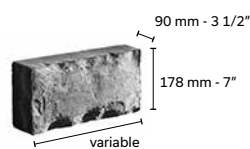


Noir Rockland

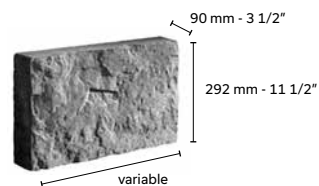
	PETITE-MOYENNE		GROSSE
	Mtl./Bolton	Québec	
Poids par cube (kg)	1553	1535	1453
Rangs par cube	7	8	7
Module de coin	100 %	100 %	100 %
Pi.ca. par rang	12,98	11,22	11,49
Pi.ca. par cube	90,83	89,76	80,43



A



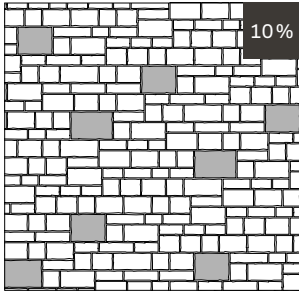
B



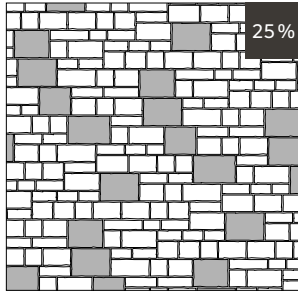
C (Vendu séparément)

# PIERRE LAFITT

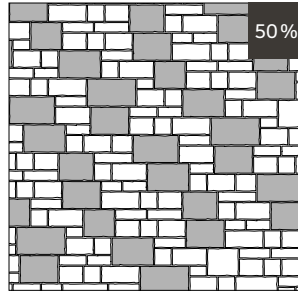
## Motifs de pose



9 cubes de 4 po (102 mm)  
et 7 po (178 mm) pour 1 cube de  
11 1/2 po (292 mm)

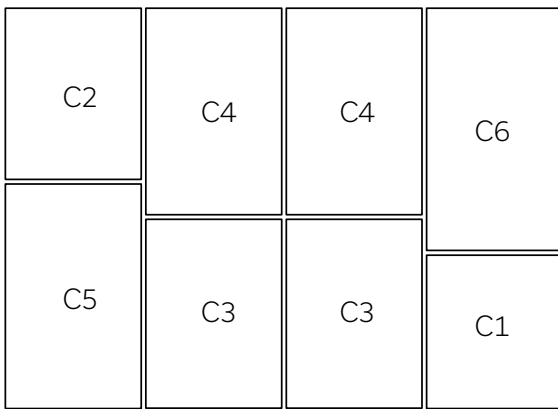


3 cubes de 4 po (102 mm)  
et 7 in (178 mm) pour 1 cube de  
11 1/2 po (292 mm)

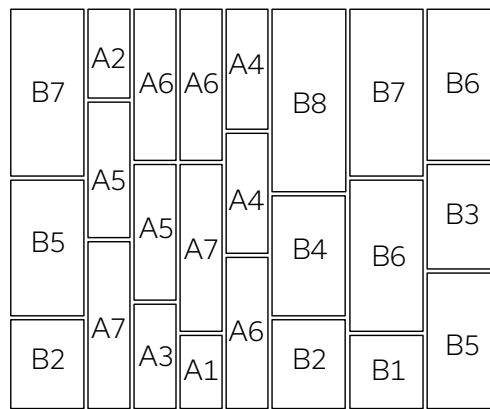


1 cube de 4 po (102 mm)  
et 7 po (178 mm) pour 1 cube de  
11 1/2 po (292 mm)

## Rangs type

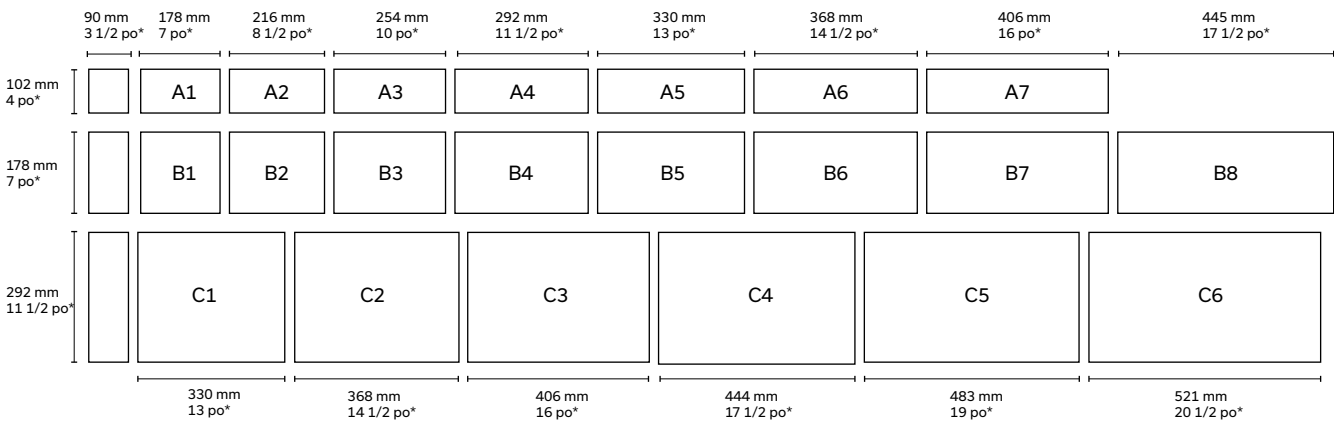


Grosses pierres



Petites et moyennes pierres

## Formats - Pierre de parement



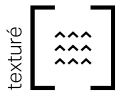
\* Ces dimensions sont réelles. Prévoir un joint de 1/2 po - 13 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales.

## Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Absorption	Tolérances dimensionnelles	Résistance au feu (CNB)
<b>Pierre Lafitt</b>	CSA A165.1	15 MPa	A : Over 2000 kg/m <sup>3</sup>	A : 175 kg/m <sup>3</sup>	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	1,39 heures



# Pierre Lafitt Alto



- Répartition uniforme des pigments dans toute la masse plutôt qu'en surface, pour des pierres qui conservent leur couleur uniforme année après année
- Texture ciselée rappelant la pierre taillée par un maître maçon
- Flexibilité totale de design : choix des pourcentages de grosses pierres; choix de deux finitions de surface plus ou moins prononcées; choix des agencements de couleurs (duos et proportions)
- Formats modulaires = moins de coupes et de pertes (économie de matériaux)
- Harmonie parfaite avec les briques et produits d'aménagement paysager Permacon



Nuancé Beige Margaux



Nuancé Gris Chambord



Nuancé Gris Newport

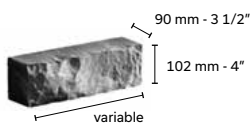


Nuancé Gris Scandina

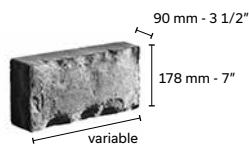


Noir Rockland

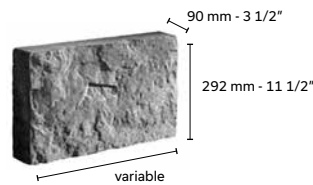
	PETITE-MOYENNE	GROSSE
Poids par cube (kg)	1615	1512
Rangs par cube	7	7
Module de coin	100 %	100 %
Pi.ca. par rang	12,98	11,49
Pi.ca. par cube	90,86	80,43



A



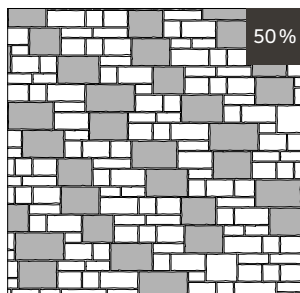
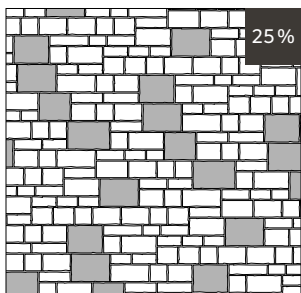
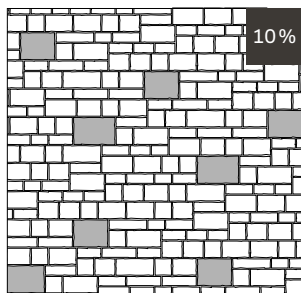
B



C (Vendu séparément)

# PIERRE LAFITT ALTO

## Motifs de pose

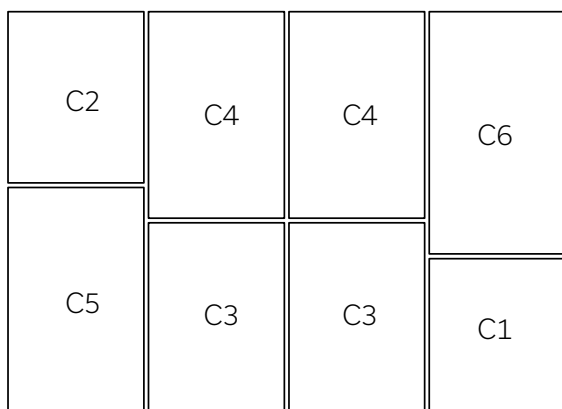


9 cubes de 4 po (102 mm)  
et 7 po (178 mm) pour 1 cube de  
11 1/2 po (292 mm)

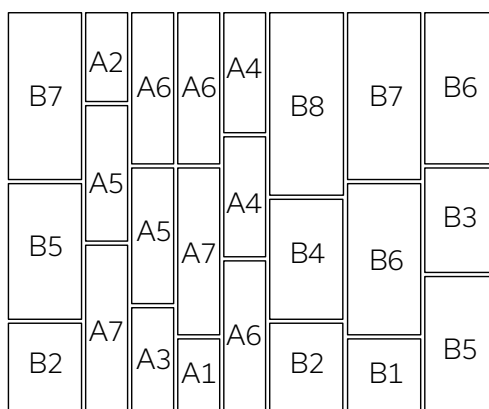
3 cubes de 4 po (102 mm)  
et 7 in (178 mm) pour 1 cube de  
11 1/2 po (292 mm)

1 cube de 4 po (102 mm)  
et 7 po (178 mm) pour 1 cube de  
11 1/2 po (292 mm)

## Rangs type

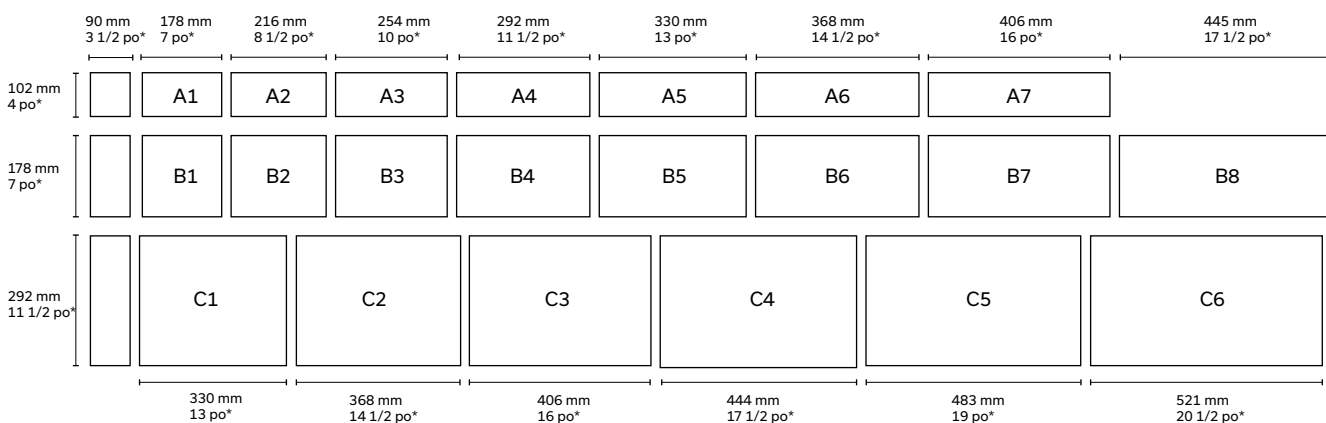


Grosses pierres



Petites et moyennes pierres

## Formats - Pierre de parement



\* Ces dimensions sont réelles. Prévoir un joint de 1/2 po - 13 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales.

## Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Absorption	Tolérances dimensionnelles	Résistance au feu (CNB)
<b>Pierre Lafitt Alto</b>	CSA A165.1	15 MPa	A : Over 2000 kg/m <sup>3</sup>	A : 175 kg/m <sup>3</sup>	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	1,39 heures





**Pierre LAFITT ALTO** : 90 % Nuancé Gris Scandina + 10 % Nuancé Gris Newport



**Pierre LAFITT** : 70 % Nuancé Gris Chambord + 25 % Nuancé Beige Margaux + 5 % Noir Rockland



**Pierre Lafitt** : 50 % Nuancé Beige Margaux + 50 % Nuancé Gris Newport



**Pierre Lafitt** : 50 % Nuancé Beige Margaux + 50 % Nuancé Gris Chambord



**Pierre Lafitt** : 95 % Nuancé Gris Newport + 5 % Noir Rockland



**Pierre Lafitt** : 95 % Nuancé Gris Chambord + 5 % Noir Rockland

Quelques idées de combinaisons de couleurs



# Pierre Lamina



- Magnifique apparence de pierres empilées grâce à sa texture innovatrice et ses couleurs remarquables
- Revêtement de pierres de 90 mm d'épaisseur qui s'installe comme toutes autres pierres de maçonnerie
- Textures et reliefs variés pour chaque pierre
- Facile à installer grâce à ses quatre longueurs différentes et sa hauteur unique
- Peu de coupes et de pertes lors de l'installation grâce à ses dimensions modulaires
- Revêtement de maçonnerie traditionnelle solide et durable



Nuancé Beige Margaux

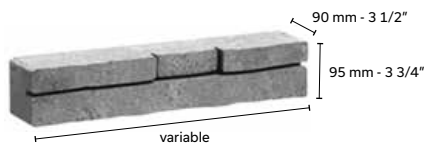


Nuancé Gris Newport



Noir Rockland

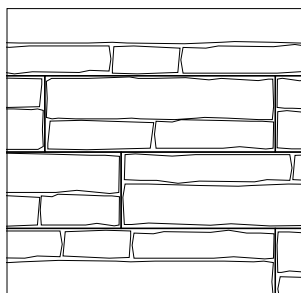
Poids par cube (kg)	1309
Rangs par cube	8
Module de coin	40 % - 26 pi vertical
Pi.ca. par rang	9,97
Pi.ca. par cube	79,76



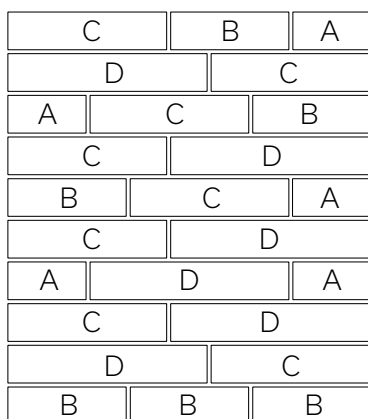


## PIERRE LAMINA

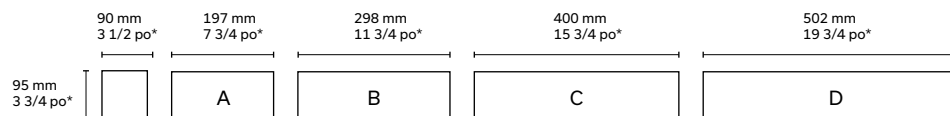
### Motif de pose



### Rangs type



### Formats - Pierre de parement

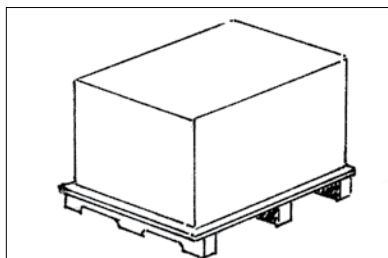


\* Ces dimensions sont réelles. Il faut prévoir un joint de 1/4 po - 6 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales. La pierre Lamina est offerte avec un fini de surface qui évoque l'aspect des pierres naturelles embellies par le passage du temps. Il est donc tout à fait normal que certaines pierres présentent des arêtes adoucies et/ou des coins écornés.

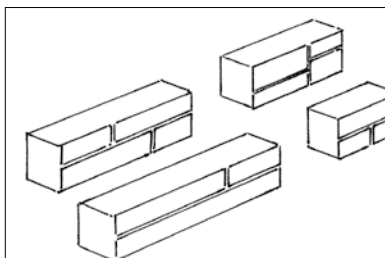
### Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Absorption	Tolérances dimensionnelles	Résistance au feu (CNB)
<b>Pierre Lamina</b>	CSA A165.1	15 MPa	A : Over 2000 kg/m <sup>3</sup>	A : 175 kg/m <sup>3</sup>	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	1,39 heures

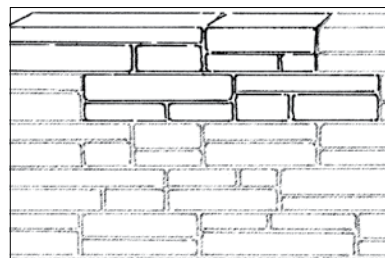
## PIERRE LAMINA



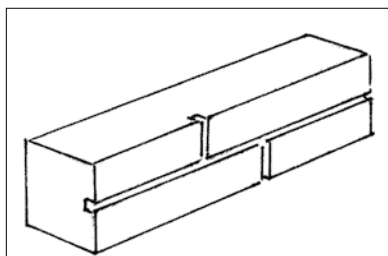
Remarquez que chaque cube comprend les quatre différents modules de pierre Lamina.



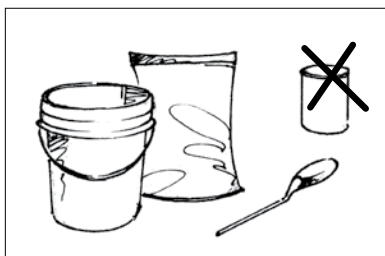
Pour faciliter l'installation, toutes les pierres mesurent 90 mm (3 1/2 po) de profondeur réelle et 95,25 mm (3 3/4 po) de hauteur réelle.



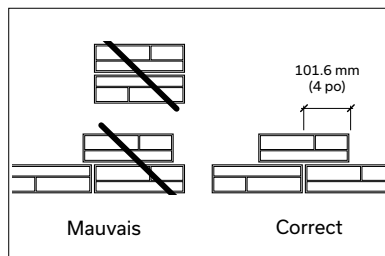
La pierre Lamina est installée comme tout autre parement de maçonnerie conventionnelle. Les unités devraient être installées de façon aléatoire.



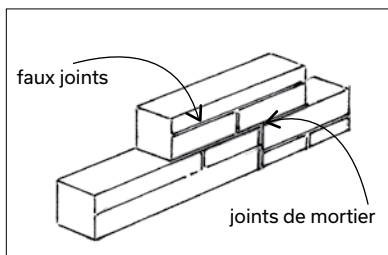
Chaque pierre possède un relief différent. Vous devez en tenir compte lors de l'installation.



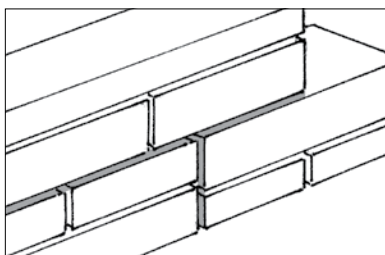
Nous suggérons fortement l'utilisation de mortier non coloré pour mieux s'agencer à la couleur de la pierre. L'utilisation d'une spatule fine (langue de chat) pour obtenir des joints de mortier de 6 mm (1/4 po) est recommandée.



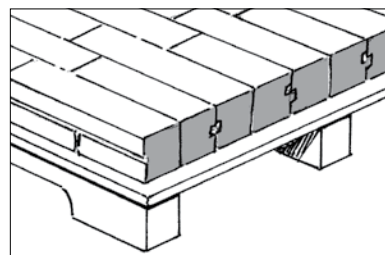
La sélection de chaque pierre doit être aléatoire afin d'obtenir une apparence des plus naturelles. Évitez de créer des boîtes lors de l'installation. Chevauchez d'au moins 101,6 mm (4 po) les pierres afin d'obtenir un croisement efficace.



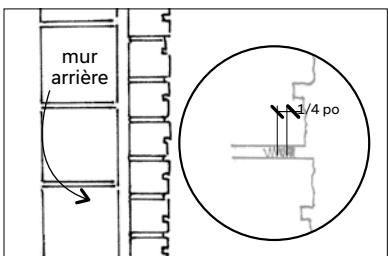
Identifiez les faux joints et les joints de mortier. Idéalement, les joints de mortier et les faux joints devraient être de la même épaisseur.



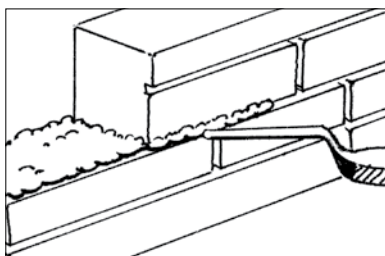
Réalisez un joint de mortier d'environ 6 mm (1/4 po) d'épaisseur afin d'obtenir une apparence uniforme.



Quarante pour cent (40 %) des pierres possèdent un bout texturé pour réaliser facilement les coins. Ces pierres sont faciles à localiser puisqu'elles se situent à l'une des extrémités de chaque rang.



Afin que tous les joints de mortier et les faux joints aient la même profondeur, raclez et lissez un joint en retrait de 6 mm (1/4 po) d'épaisseur par rapport à la pierre la plus profonde.



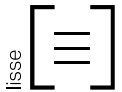
Afin de s'assurer que tous les joints de mortier aient la même couleur, lissez ceux-ci lorsqu'ils ont la même fermeté. Il est à noter que plus les joints sont fermes lorsqu'ils sont lissés, plus la couleur sera foncée.



Une fois l'installation complétée, nettoyez le mur avec une brosse à poils rigides en prenant soin de ne pas laisser un surplus de mortier. Enlevez tout résidu de pierre qui pourrait être emprisonné dans les faux joints à l'aide d'une truelle, spatule fine ou tout autre outil. Laissez le mur sécher environ 24 heures ou jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Lavez au besoin avec un détergent à maçonnerie recommandé par Permacon. Répétez si nécessaire.



# Pierre Lexa



- Présente une allure avant-gardiste avec une finition de surface bouchardée attrayante
- Offre un aspect élancé
- Comporte trois couleurs exclusives
- Permet une installation modulaire ou linéaire
- Réduit les coupes et pertes au chantier grâce à ses formats modulaires
- Possède des arêtes avec des chanfreins discrets pour accentuer les lignes épurées
- Contient des pierres avec bouts traités sur le même cube pour réaliser des coins sans coûts additionnels
- S'harmonise parfaitement avec nos produits d'aménagement paysager dont les pavés et dalles Lexa



Beige Caméo (couleur de mortier suggérée : blanc)

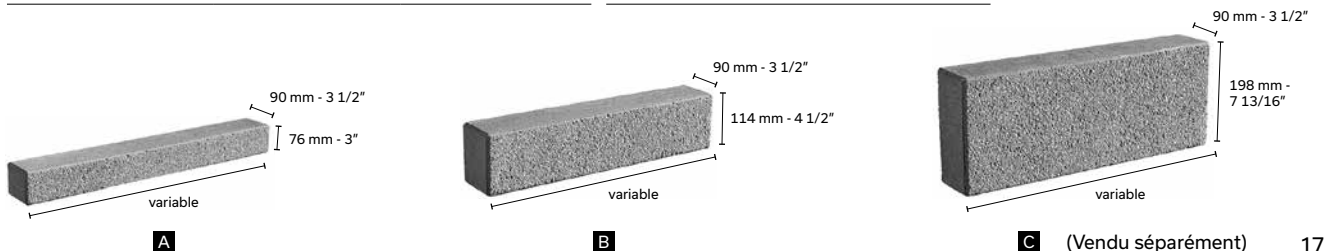


Noir Rockland (couleur de mortier suggérée : noir)



Gris Alpin (couleur de mortier suggérée : naturel)

	GRIS ALPIN ET BEIGE CAMÉO		NOIR ROCKLAND	
	PETITE-MOYENNE	GROSSE	PETITE-MOYENNE	GROSSE
Poids par cube (kg)	1489	1489	2061	2061
Rangs par cube	8	8	8	8
Pi.ca. par rang	10,53	10,53	10,53	10,53
Pi.ca. par cube	84,24	84,24	84,24	84,24
Module de coin	50 % - 21 pi vertical	50 % - 21 pi vertical	50 % - 21 pi vertical	50 % - 21 pi vertical
Pi. lin par rang	31	15,50	31	15,50
Pi. lin par cube	245	124	245	124
Qté par cube	128 unités	64 unités	128 unités	64 unités

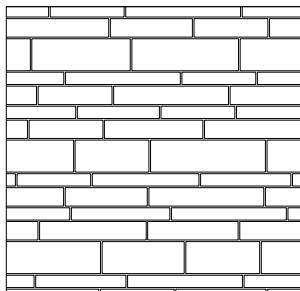


**C** (Vendu séparément)

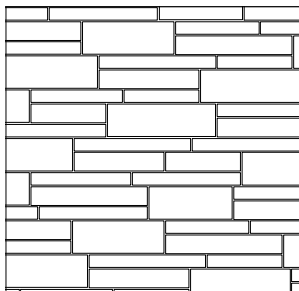
# PIERRE LEXA

## Motifs de pose

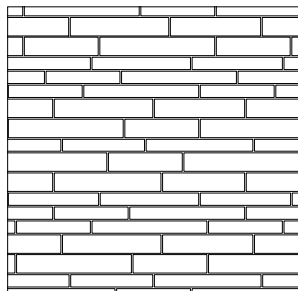
Choix de grosses pierres de 7 13/16 po - 198 mm



1 cube grosses pierres +  
2 cubes petites et moyennes  
pierres - linéaire

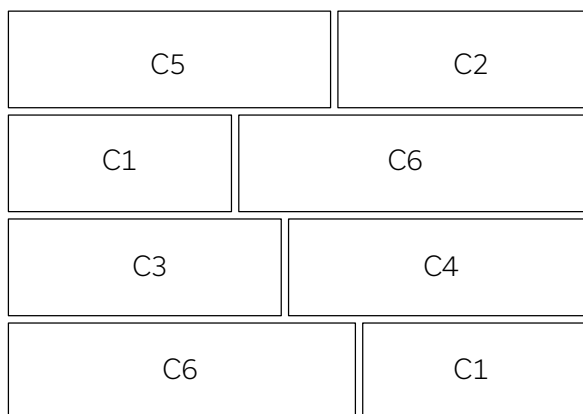


1 cube grosses pierres +  
2 cubes petites et moyennes  
pierres - modulaire

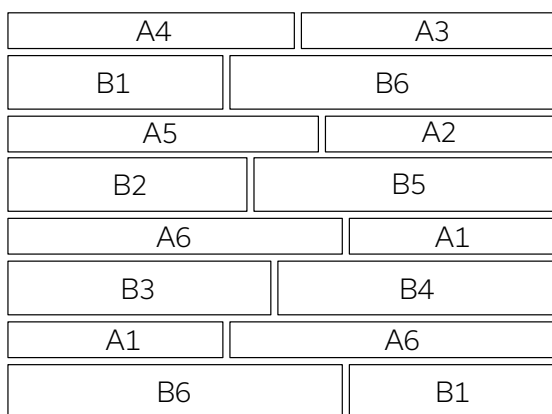


1 cube petites et moyennes  
pierres - linéaire

## Rangs type



Grosses pierres



Petites et moyennes pierres

## Formats - Pierre de parement

	90 mm 3 1/2 po*	457 mm 18 po*	508 mm 20 po*	559 mm 22 po*	610 mm 24 po*	660 mm 26 po*	711 mm 28 po*
76 mm 3 po*	A1	A2	A3	A4	A5	A6	
114 mm 4 1/2 po*	B1	B2	B3	B4	B5	B6	
198 mm 7 13/16 po*	C1	C2	C3	C4	C5	C6	

\* Ces dimensions sont réelles. Prévoir un joint de 1/3 po - 8 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales.

## Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Absorption	Tolérances dimensionnelles	Résistance au feu (CNB)
Pierre Lexa	CSA A165.1	15 MPa	A : Over 2000 kg/m <sup>3</sup>	A : 175 kg/m <sup>3</sup>	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	1,39 heures



## Pierre Linéart



- Finition striée unique inspirée des méthodes anciennes de sculpture de pierre
- Coins finis sur 50 % des pierres
- Crée un contraste contemporain de textures lorsque jumelée à des matériaux lisses
- Sélection de couleurs modernes



Cameo Beige

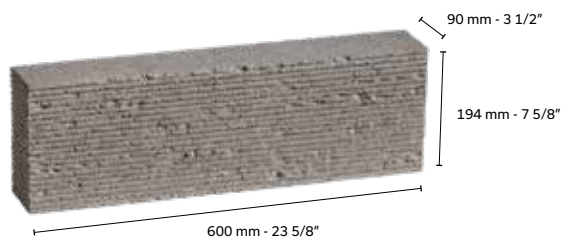


Gris Sterling



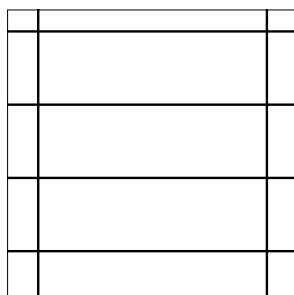
Noir Rockland

Poids par cube (kg)	1175
Rangs par cube	8
Pi.ca. par rang	8
Pi.ca. par cube	64
Module de coin	50 % - 15 pi vertical / cube
Pi. lin par rang	12
Pi. lin par cube	96
Qté par cube	48 unités

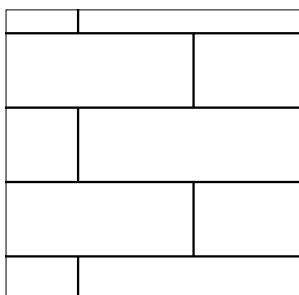


# PIERRE LINÉART

## Motifs de pose

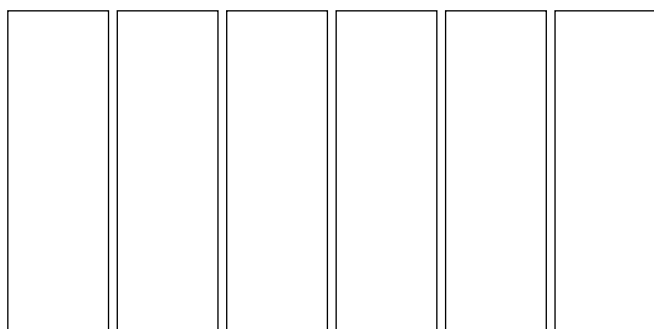


Damier

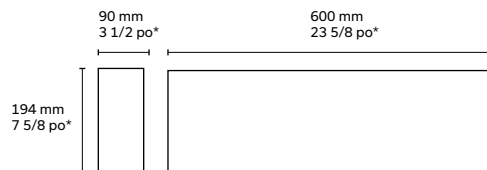


Paneresses

## Rang type



## Formats - Pierre de parement



\* Ces dimensions sont réelles. Prévoir un joint de 3/8 po - 10 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales.

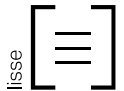
## Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Absorption	Tolérances dimensionnelles	Résistance au feu (CNB)
<b>Pierre Lineart</b>	CSA A165.1	15 MPa	A : Over 2000 kg/m <sup>3</sup>	A : 175 kg/m <sup>3</sup>	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	1,39 heures





# Pierre Maestro



- Lignes fines et surfaces lisses
- Disponible en plusieurs couleurs tendance et contemporaines
- Coins intégrés sur chaque module
- S'harmonise parfaitement avec les pavés et les dalles Melville



Beige Caméo

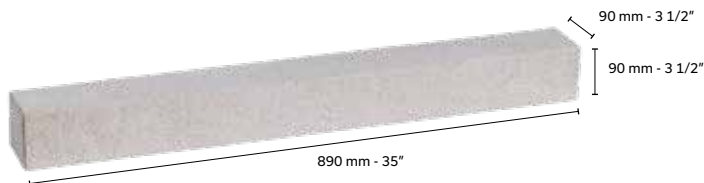


Gris Sterling



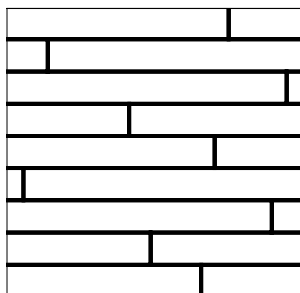
Noir Rockland

Poids par cube (kg)	1256
Rangs par cube	8
Pi.ca. par rang	8,72
Pi.ca. par cube	69,76
Module de coin	100 %
Pi. lin par rang	26,28
Pi. lin par cube	210,24
Qté par cube	72 unités



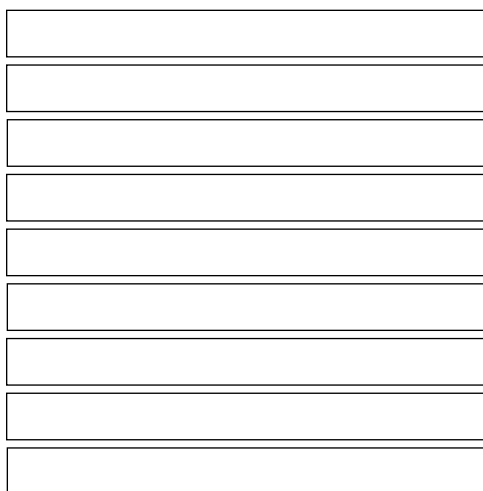
# PIERRE MAESTRO

## Motif de pose

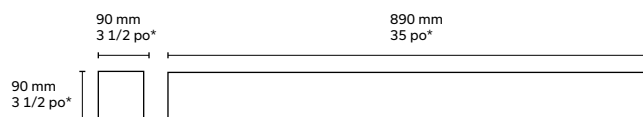


Linéaire

## Rang type



## Formats - Pierre de parement



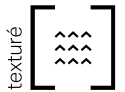
\* Ces dimensions sont réelles. Prévoir un joint de 3/8 po - 10 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales.

## Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Absorption	Tolérances dimensionnelles	Résistance au feu (CNB)
<b>Pierre Maestro</b>	CSA A165.1	15 MPa	A : Over 2000 kg/m <sup>3</sup>	A : 175 kg/m <sup>3</sup>	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	1,39 heures



# Pierre Mondrian



- Un style avant-gardiste avec une texture attrayante
- Disponible dans cinq couleurs tendance et contemporaines
- Permet une installation modulaire ou linéaire
- Réduit le nombre de coupes et de pertes grâce à ses dimensions modulaires
- S'harmonise parfaitement avec nos produits d'aménagement paysager dont le pavé Trafalgar, les pavés et dalles Mondrian Plus

	PETITE-MOYENNE	GROSSE
Poids par cube (kg)	1595	1595
Rangs par cube	8	8
Pi.ca. par rang	10,53	10,53
Pi.ca. par cube	84,24	84,24
Module de coin	100 %	100 %
Pi. lin. par rang	31	15,50
Pi. lin. par cube	248	124
Qté par cube	128 unités	64 unités



Blizzard



Nuancé Beige Ambré



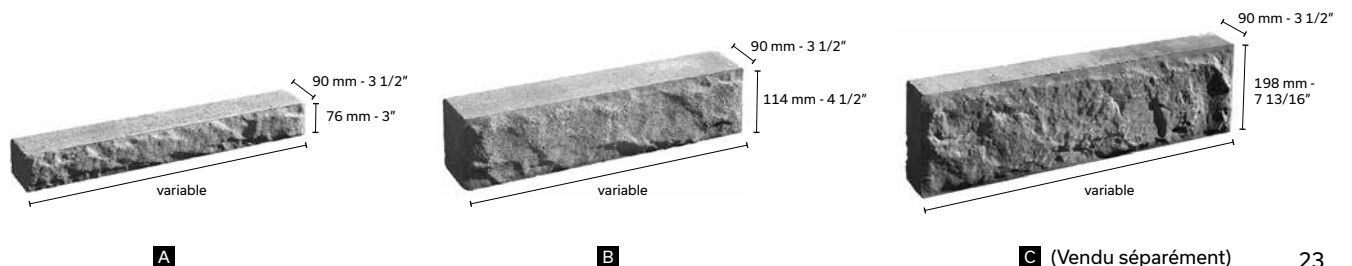
Nuancé Beige Margaux



Nuancé Gris Newport

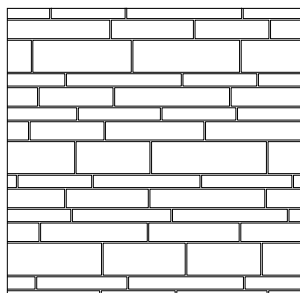


Nuancé Gris Scandina

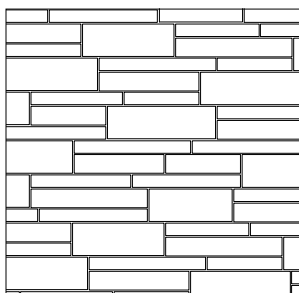


# PIERRE MONDRIAN

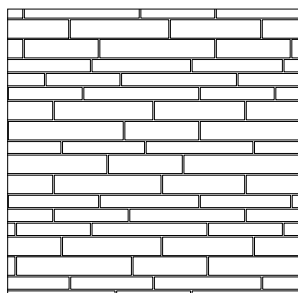
## Motifs de pose



1 cube grosses pierres +  
2 cubes petites et moyennes  
pierres - linéaire

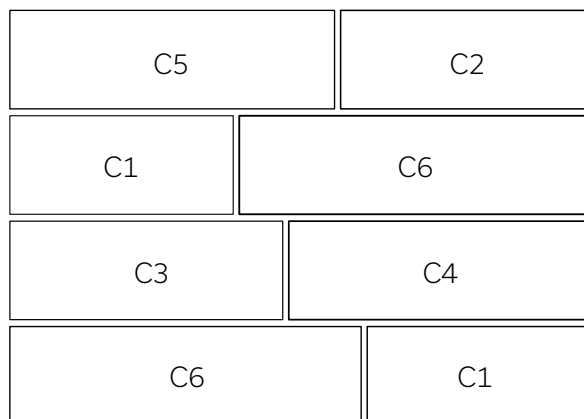


1 cube grosses pierres +  
2 cubes petites et moyennes  
pierres - modulaire

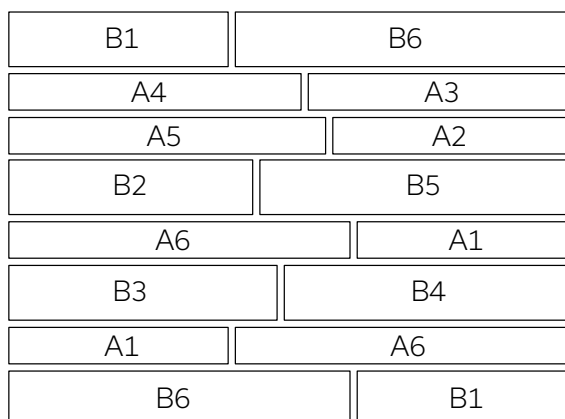


1 cube petites et moyennes  
pierres - linéaire

## Rangs type



Grosses pierres



Petites et moyennes pierres

## Formats - Pierre de parement

	90 mm 3 1/2 po*	457 mm 18 po*	508 mm 20 po*	559 mm 22 po*	610 mm 24 po*	660 mm 26 po*	711 mm 28 po*
76 mm 3 po*	A1	A2	A3	A4	A5	A6	
114 mm 4 1/2 po*	B1	B2	B3	B4	B5	B6	
198 mm 7 13/16 po*	C1	C2	C3	C4	C5	C6	

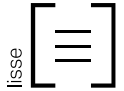
\* Ces dimensions sont réelles. Prévoir un joint de 1/3 po - 8 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales.

## Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Absorption	Tolérances dimensionnelles	Résistance au feu (CNB)
<b>Pierre Mondrian</b>	CSA A165.1	15 MPa	A : Over 2000 kg/m <sup>3</sup>	A : 175 kg/m <sup>3</sup>	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	1,39 heures



# Brique Cardin



- Son format réduit le coût global (matériel et installation)
- Une répartition uniforme des pigments dans la brique, qui conserve sa couleur année après année

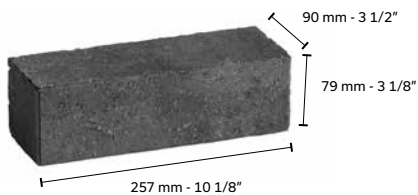
Poids par cube (kg)	1450
Rangs par cube	8
Pi.ca. par rang	11,25
Pi.ca. par cube*	90,01
Couverture	3,9 briques
Qté par cube	352 briques



Blizzard

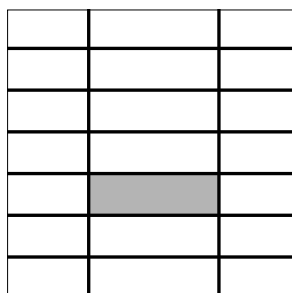


Blanc Arctique

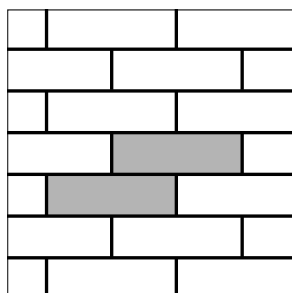


# BRIQUE CARDIN

## Motifs de pose

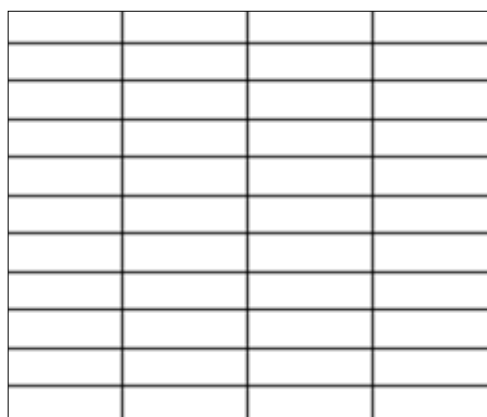


Damier

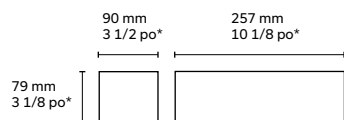


Demi Paneresse

## Rang type



## Format



\* Ces dimensions sont réelles. Prévoir un joint de 3/8 po - 10 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales.

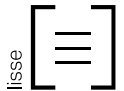
## Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Absorption	Tolérances dimensionnelles	Résistance au feu (CNB)
<b>Brique Cardin</b>	CSA A165.2	25 MPa	> 2000 kg/m <sup>3</sup>	8 %	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±2,0 mm	1,39 heures



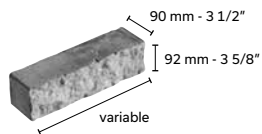


# Brique Cinco Plus



- Harmonie parfaite avec la pierre, en particulier la pierre Lafitt, grâce à ses multiples longueurs, sa texture et ses couleurs
- Pose identique à une brique; ses coûts sont donc nettement inférieurs à ceux de la pierre

Poids par cube (kg)	1480
Rangs par cube	7
Module de coin	58 %
Pi.ca. par rang	12,67
Pi.ca. par cube	88,69
Couverture	3,2 briques (moyen)



Nuancé Beige Amboise



Nuancé Beige Margaux



Nuancé Gris Lennox



Nuancé Gris Chambord



Nuancé Gris Newport



Nuancé Gris Scandina



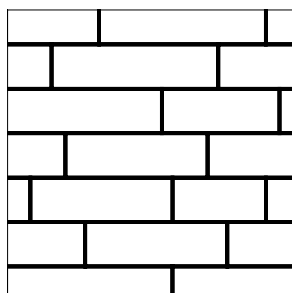
Nuancé Gris et Noir



Noir Rockland

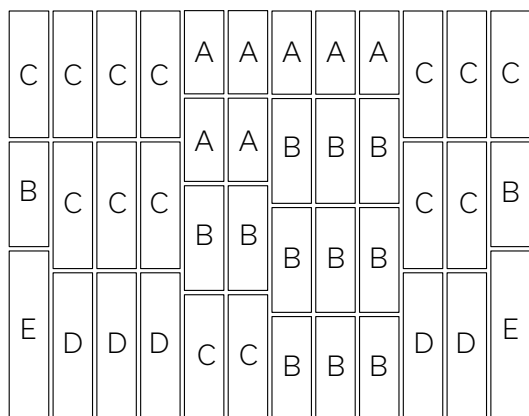
# BRIQUE CINCO PLUS

## Motif de pose

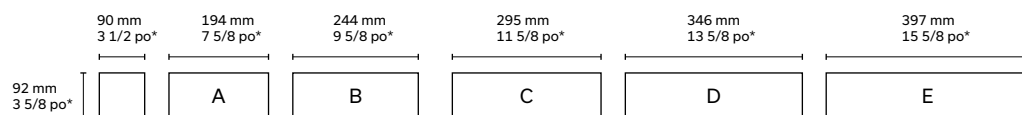


Linéaire

## Rang type



## Formats



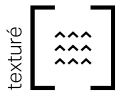
\* Ces dimensions sont réelles. Prévoir un joint de 3/8 po - 10 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales.

## Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Absorption	Tolérances dimensionnelles	Résistance au feu (CNB)
<b>Brique Cinco Plus</b>	CSA A165.2	25 MPa	> 2000 kg/m <sup>3</sup>	8 %	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±2,0 mm	1,39 heures



## Pierre Cinco Plus



- Flexibilité d'utilisation; seule ou avec la brique Cinco
- Installation à prix avantageux (s'installe comme une brique)
- Aspect unique entre la brique et la pierre
- Texture ciselée
- Harmonisation parfaite avec l'ensemble des autres produits de maçonnerie et d'aménagement paysager Permacon

Poids par cube (kg)	1436
Rangs par cube	7
Module de coin	86 %
Pi.ca. par rang	12,29
Pi.ca. par cube	86,03



Nuancé Beige Margaux



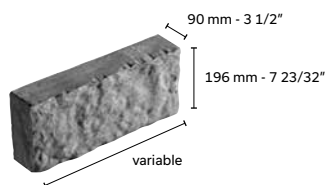
Nuancé Gris Chambord



Nuancé Gris Newport

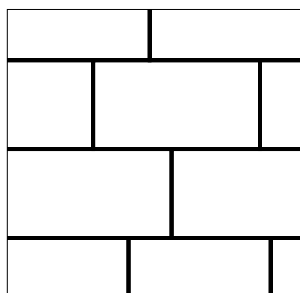


Nuancé Gris Scandina

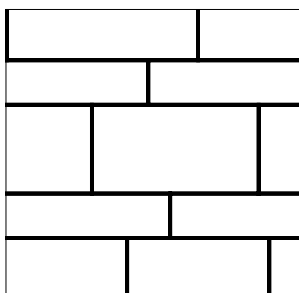


## PIERRE CINCO PLUS

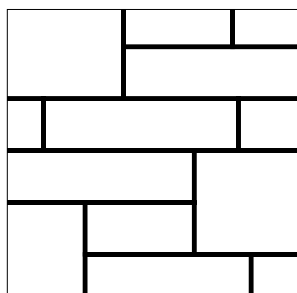
### Motifs de pose



Pierre Cinco linéaire

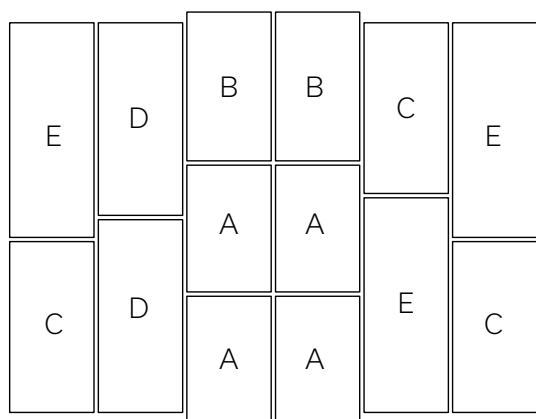


Pierre Cinco et Brique Cinco linéaire

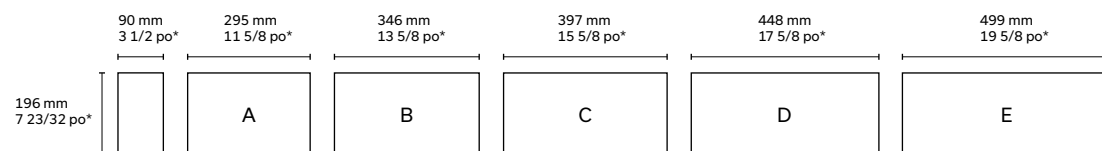


Pierre Cinco et Brique Cinco modulaire

### Rang type



### Formats



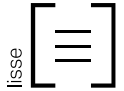
\* Ces dimensions sont réelles. Prévoir un joint de 3/8 po - 10 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales.

### Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Absorption	Tolérances dimensionnelles	Résistance au feu (CNB)
<b>Pierre Cinco Plus</b>	CSA A165.1	15 MPa	A : Over 2000 kg/m <sup>3</sup>	A : 175 kg/m <sup>3</sup>	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	1,39 heures



# Brique Melville Norman



- Choix de couleurs monochromes et contemporaines
- Grande stabilité dimensionnelle grâce à son procédé de fabrication qui évite le gauchissement
- Produit distinctif à la finition de surface lisse et aux arêtes vives
- Répartition uniforme des pigments dans toute la masse plutôt qu'en surface, pour des briques qui conservent leur couleur année après année

Poids par cube (kg)	1270
Rangs par cube	12
Pi.ca. par rang	7,79
Pi.ca. par cube	93,49
Couverture	4,6
Qté par cube	432 briques



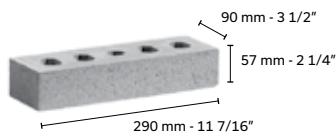
Gris Alpin



Gris Sterling



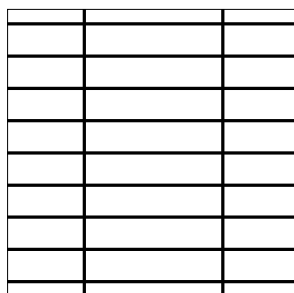
Noir Rockland



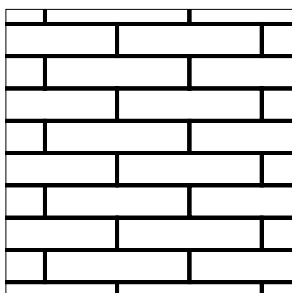


# BRIQUE MELVILLE NORMAN

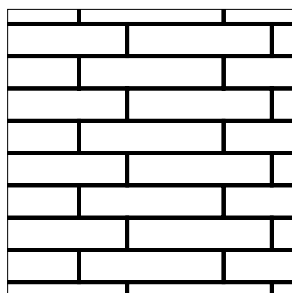
## Motifs de pose



Linéaire

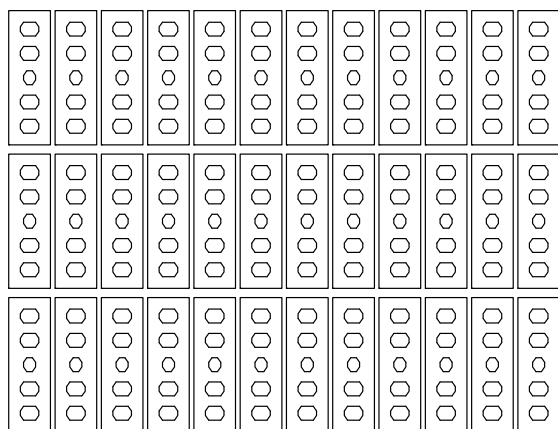


Demi Panerese

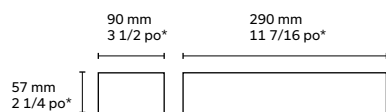


Tier Panerese

## Rang type



## Format



\* Ces dimensions sont réelles. Prévoir un joint de 3/8 po - 10 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales.

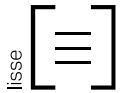
## Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Absorption	Tolérances dimensionnelles	Résistance au feu (CNB)
<b>Brique Melville Norman</b>	CSA A165.2	20 MPa	> 2000 kg/m <sup>3</sup>	8 %	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±2,0 mm	0,96 heure





# Brique Melville Slik



- Choix de couleurs monochromes ou Nuancées
- Format qui permet d'obtenir un coût total (matériel et pose) avantageux
- Présence de trous facilitant la pose et favorisant une meilleure liaison avec le mortier
- Répartition uniforme des pigments dans toute la masse plutôt qu'en surface, pour des briques qui conservent leur couleur année après année
- S'installe sur les deux côtés



Nuancé Beige Ambré



Nuancé Beige Margaux



Beige Caméo



Gris Alpin



Nuancé Gris Newport



Nuancé Gris Scandina



Gris Sterling



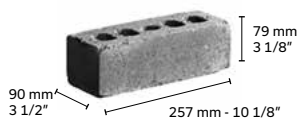
Nuancé Gris Chambord



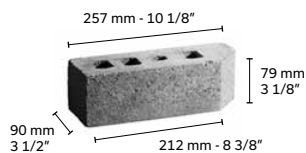
Nuancé Brun Vintage



Noir Rockland



A

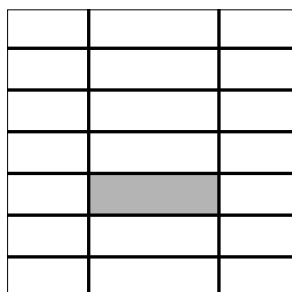


B

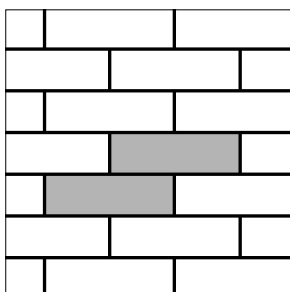
## BRIQUE MELVILLE SLIK

Poids par cube (kg)	1456
Rangs par cube	12
Pi.ca. par rang	9,21
Pi.ca. par cube	110,47
Couverture	3,9 briques
Qté par cube	432 briques

### Motifs de pose

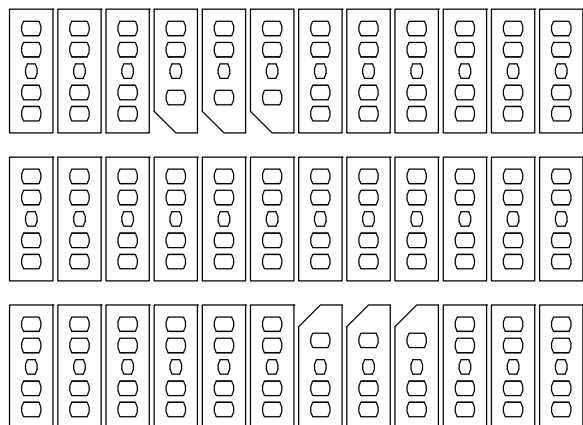


Damier

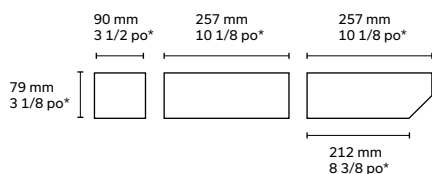


Demi Paneresse

### Rang type



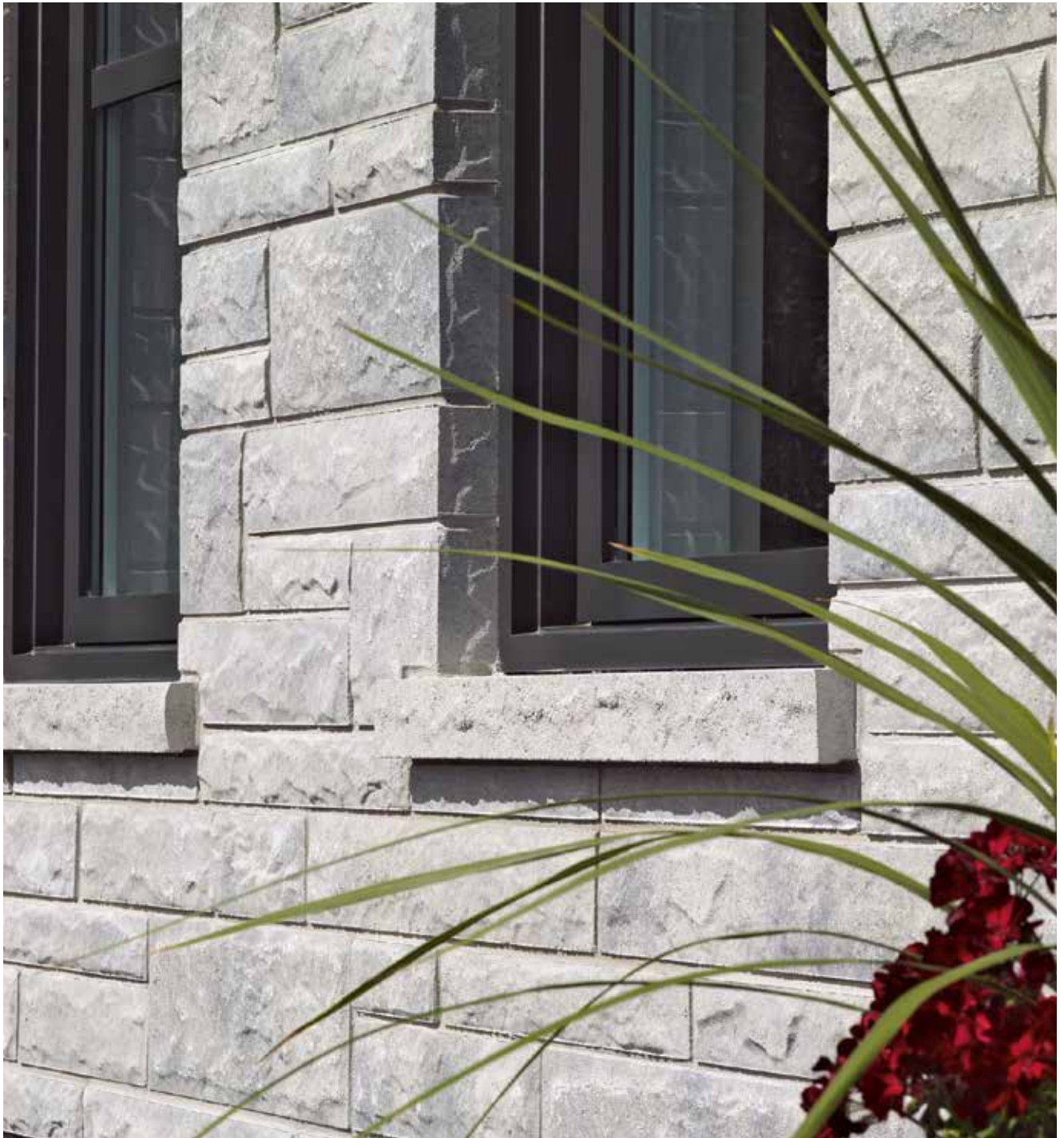
### Formats



\* Ces dimensions sont réelles. Prévoir un joint de 3/8 po - 10 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales.

### Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Absorption	Tolérances dimensionnelles	Résistance au feu (CNB)
<b>Brique Melville Slik</b>	CSA A165.2	20 MPa	> 2000 kg/m <sup>3</sup>	8 %	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±2,0 mm	1,00 heure



## Accessoires



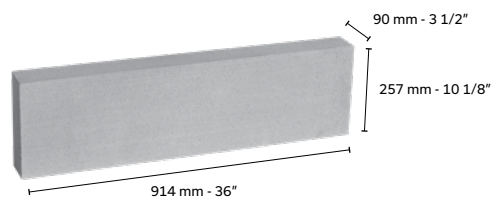
- Appui de fenêtre et jambage plus longs permettant de réduire les coupes sur le chantier pour un maximum d'économie
- Fabrication à partir de béton haute densité pour une durabilité supérieure
- Flexibilité et innovation dans la conception grâce à ses finis, ciselés et lisses
- Choix de couleurs neutres qui s'harmonisent facilement avec tous les produits
- Hauteur de l'appui de fenêtre ciselé est identique à celle des briques de format max (3,9 briques / pied carré) dont la brique Melville Slik



## ACCESSOIRES DOMINION

lisse  **Jambage Dominion**

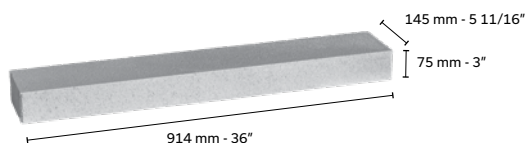
Poids par cube (kg)	1451
Rangs par cube	8
Qté par cube (unité)	32



Calcaire

lisse  texturé  **Appui de fenêtre réversible Dominion**

Poids par cube (kg)	1471
Rangs par cube	8
Qté par cube (unité)	64



## ACCESSOIRES CARDIFF

lisse  **Appui de fenêtre lisse**

Poids par cube (kg)	1253
Rangs par cube	4
Qté par cube (unité)	48



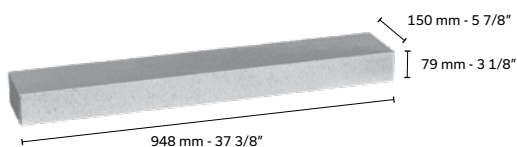
Lisse Blanc Cassé



Lisse Gris Sterling



Lisse Noir Rockland



texturé  **Appui de fenêtre ciselé**

Poids par cube (kg)	1374
Rangs par cube	4
Qté par cube (unité)	48



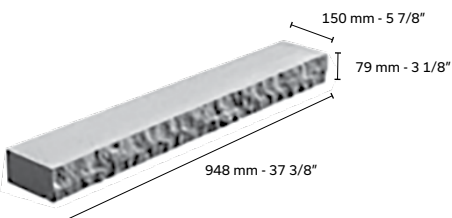
Ciselé Blanc Cassé



Ciselé Gris Sterling



Ciselé Noir Rockland



# Pour les professionnels une expérience complète

En tant que principal fabricant canadien de produits de maçonnerie, nous aspirons à ce que tous les architectes, designers et professionnels de la construction puissent travailler de pair avec Permacon et ainsi faciliter la création de leurs projets résidentiels, commerciaux, industriels et institutionnels.

Ajoutez-y les couleurs et textures propres aux briques et pierres Permacon et le tour est joué!



Nous nous sommes donc associés à BIMsmith pour vous aider à intégrer plus facilement les produits et combinaisons Permacon à votre logiciel de conception.



La nouvelle bibliothèque Permacon BIM vous donnera accès à une foule d'informations techniques. Une plateforme entièrement gratuite pour les professionnels permettant de rechercher, configurer et télécharger des objets BIM pour nos produits de maçonnerie. Il est encore plus simple de donner vie à ce que vous avez en tête. Utilisez également BIMsmith Forge, un outil vous permettant de configurer facilement des assemblages complets. Créez votre projet de toute pièce ou choisissez parmi l'un de nos assemblages modèles et gagnez du temps!

Les outils professionnels que nous avons développés sont toujours disponibles sur les logiciels SketchUp, AutoCAD, Autodesk et autres logiciels de design et de rendus 3D couramment utilisés.



Inspiration



Échantillon



Visualisation

# Bibliothèque des textures et hachures

## TABLEAU DES DISPONIBILITÉS

	TEXTURES	HACHURES	MOTIFS BIM
BRIQUE CARDIN	■	■	■
BRIQUE CINCO PLUS	■	■	
BRIQUE MELVILLE NORMAN	■	■	■
BRIQUE MELVILLE SLIK	■	■	■
PIERRE ARIA	■	■	■
PIERRE CINCO PLUS	■	■	
PIERRE DOMINION	■	■	
PIERRE LAFITT	■	■	■
PIERRE LAMINA	■	■	■
PIERRE LEXA	■	■	■
PIERRE LINÉART	■	■	■
PIERRE MAESTRO	■	■	■
PIERRE MONDRIAN	■	■	■

Téléchargez les  
**TEXTURES Permacon** pour  
les logiciels suivants:  
AutoCAD et Sketchup



Téléchargez les  
**HACHURES Permacon**  
pour les logiciels suivants:  
AutoCAD



Téléchargez la  
**Bibliothèque BIM** pour le  
logiciel suivant: Autodesk  
Revit





# GARANTIE 50 ANS

## Maçonnerie



La garantie 50 ans de Permacon s'applique aux produits d'aménagement paysager et de maçonnerie incluant Suretouch, destinés à un usage résidentiel<sup>1</sup>. Cet énoncé de garantie affirme que les produits fabriqués par Permacon sont conformes ou surpassent les exigences des normes CSA (Canadian Standard Association) et ASTM (American Society for Testing and Materials).

*Pour plus de détails sur une application commerciale, veuillez vous référer à notre garantie institutionnelle, commerciale et industrielle.*

Permacon garantit qu'à la date de livraison, les produits de béton ne sont affectés d'aucun défaut de fabrication. À la condition expresse que soient respectées les conditions énoncées ci-après, Permacon garantit l'intégrité structurale du béton de ses produits d'aménagement paysager et de maçonnerie pour une durée de 50 ans, à partir de la date d'achat du produit. La garantie s'applique pour un usage normal non abusif de l'ouvrage. Afin de préserver l'apparence initiale de vos produits, nous vous recommandons de consulter notre *Guide d'entretien préventif – Produits d'aménagement de béton* disponible sur notre site Internet.

**DANS TOUS LES CAS DÉTAILLÉS CI-DESSOUS, LA GARANTIE SE LIMITE À LA VALEUR MARCHANDE DES PRODUITS.**

### Comment procéder à une réclamation ?



**1-888-PERMACON (1-888-737-6226)**



**[permacon.ca/contactez-nous](http://permacon.ca/contactez-nous)**

Une preuve d'achat sera nécessaire pour procéder à la création d'une réclamation. Aucune réclamation ne sera acceptée sans preuve d'achat.<sup>2</sup>

Toute réclamation doit être signalée au maximum dans les 15 jours après la constatation du produit en défaut. Pour faire valider une réclamation, un représentant Permacon viendra inspecter les produits en défaut, afin de confirmer ou non la recevabilité de la réclamation. Ainsi, il sera indispensable de fournir à Permacon les accès nécessaires pour pouvoir inspecter le produit et prendre les photos des produits concernés. Cette garantie constitue l'unique garantie offerte. Permacon améliorant et modifiant continuellement ses produits, il peut modifier et cesser d'offrir des produits à tout moment, et pourra donc procéder au remplacement des produits couverts par la garantie par des produits de qualité similaire ou procéder à un dédommagement, si les produits sous garantie ont été discontinués ou s'ils ne sont plus commercialisés au moment de l'application de la garantie.

Advenant le fait où un produit est jugé non conforme par Permacon ou un représentant autorisé de l'entreprise, et afin de pouvoir procéder au dédommagement, Permacon prendra

en compte le nombre de mois durant lesquels les produits d'aménagement paysager ou de maçonnerie auront été en la possession du propriétaire ou de son entrepreneur, et ce, jusqu'à la date de la réclamation, et calculera au prorata le montant du paiement ou du remplacement à réaliser en conséquence.

Par exemple: si l'acheteur fait une réclamation au titre de la garantie dans le dernier mois de la 10<sup>e</sup> année de la garantie (c'est-à-dire le 120<sup>e</sup> mois), le fabricant, à sa seule discrétion, devra soit :

- Fournir en remplacement le produit en question si encore disponible (seul le produit en défaut sera remplacé)
- Remettre 480/600 du prix payé pour les produits au propriétaire. Aucun coût de main-d'œuvre, de transport ou autre dédommagement ne sera couvert par Permacon

### Transférabilité

La garantie est transférable. Il sera néanmoins nécessaire de présenter la preuve d'enregistrement de garantie dans l'éventualité où une réclamation sera réalisée. La période au prorata sera basée sur la durée de garantie de 50 ans restant disponible en tant que cessionnaire, si l'acheteur transfère la garantie à un propriétaire subséquent, comme décrit ci-dessus.

<sup>1</sup> Les endroits suivants se définissent comme étant des endroits résidentiels : logement familial de 5 unités ou moins, maison unifamiliale, maison jardin ou en rangée

<sup>2</sup> Les pièces suivantes sont considérées comme étant une preuve d'achat valide : facture provenant directement d'un distributeur autorisé Permacon ou facture d'un entrepreneur paysagiste, entrepreneur général, maçon ou constructeur de maisons

## Exclusions

Un produit d'aménagement paysager ou de maçonnerie installé sur plus de **100 pieds carrés** confirme l'acceptation du produit reçu sur le chantier et aucune réclamation ne pourra être émise à Permacon reliée à la couleur, au format ou à la texture du produit.

Cette garantie exclut tous les produits non fournis par Permacon, ainsi que tous les défauts, défaillances ou dommages pouvant être la conséquence des actions listées ci-dessous :

- Le contact avec des produits chimiques ou des produits nettoyants
- Les dommages causés par les laveuses à pression
- La mauvaise installation ou autre activité de construction ne respectant pas les normes d'installation mises en vigueur par ICPI, NCMA ou IMQ, le Code national du bâtiment ou les moyens d'installation et conseils de pose recommandés par Permacon. Les guides d'installation établis par Permacon représentent certaines situations d'installation et ne sont donc pas exhaustifs. Il est donc fortement recommandé de consulter un professionnel qualifié, afin d'assurer la bonne installation des produits Permacon sur un chantier spécifique
- Conception ou construction défectueuse entraînant l'affaissement, le mouvement ou la défaillance
- Bris provenant de choc, impact ou de charge excessive lors de manutention, utilisation ou transport des produits
- Catastrophe naturelle ou autre élément incontrôlable
- Bris et dommages causés aux produits par le mouvement du sol ou le mouvement d'un édifice, par la mauvaise utilisation d'équipement de construction, ainsi que les équipements de compactage et de déneigement. La garantie ne couvre pas les détériorations des surfaces qui pourraient être causées par l'usage abusif de chlorure de sodium (NaCl) dans le but de déglacer les surfaces de pavés, dalles ou marches.
- L'utilisation de chlorure de sodium (NaCl) sur les produits ci-dessous :
  - Marche Valentia
  - Valentia Block
- Les produits Be.OnStone et Mirage revendus par Permacon

**Notre guide d'entretien préventif – Produits d'aménagement de béton** est disponible sur notre site **permacon.ca**

## Installation

Lors d'une installation de produits de maçonnerie, il est impératif de nettoyer l'ouvrage afin d'enlever les résidus et contaminants laissés sur la pierre ou la brique. Permacon n'accepte aucune responsabilité pour les taches et les changements de couleur causés par les résidus d'installation ou les conséquences du nettoyage desdits résidus.

## Couleur

Les produits présentés dans nos présentoirs d'aménagement, sur les panneaux de maçonnerie ainsi que les photos des produits présentés dans nos brochures d'aménagement paysager et de maçonnerie, ne constituent pas une représentation exacte des produits qui seront livrés sur le chantier. La présence d'ingrédients naturels utilisés dans le processus de fabrication varie d'un produit à l'autre. Ainsi, le produit reçu sur le chantier ne sera donc pas strictement identique aux produits présentés dans nos présentations commerciales (catalogues, échantillons, étalages). Toute différence de couleur entre les représentations ne pourra être attribuable à la garantie.

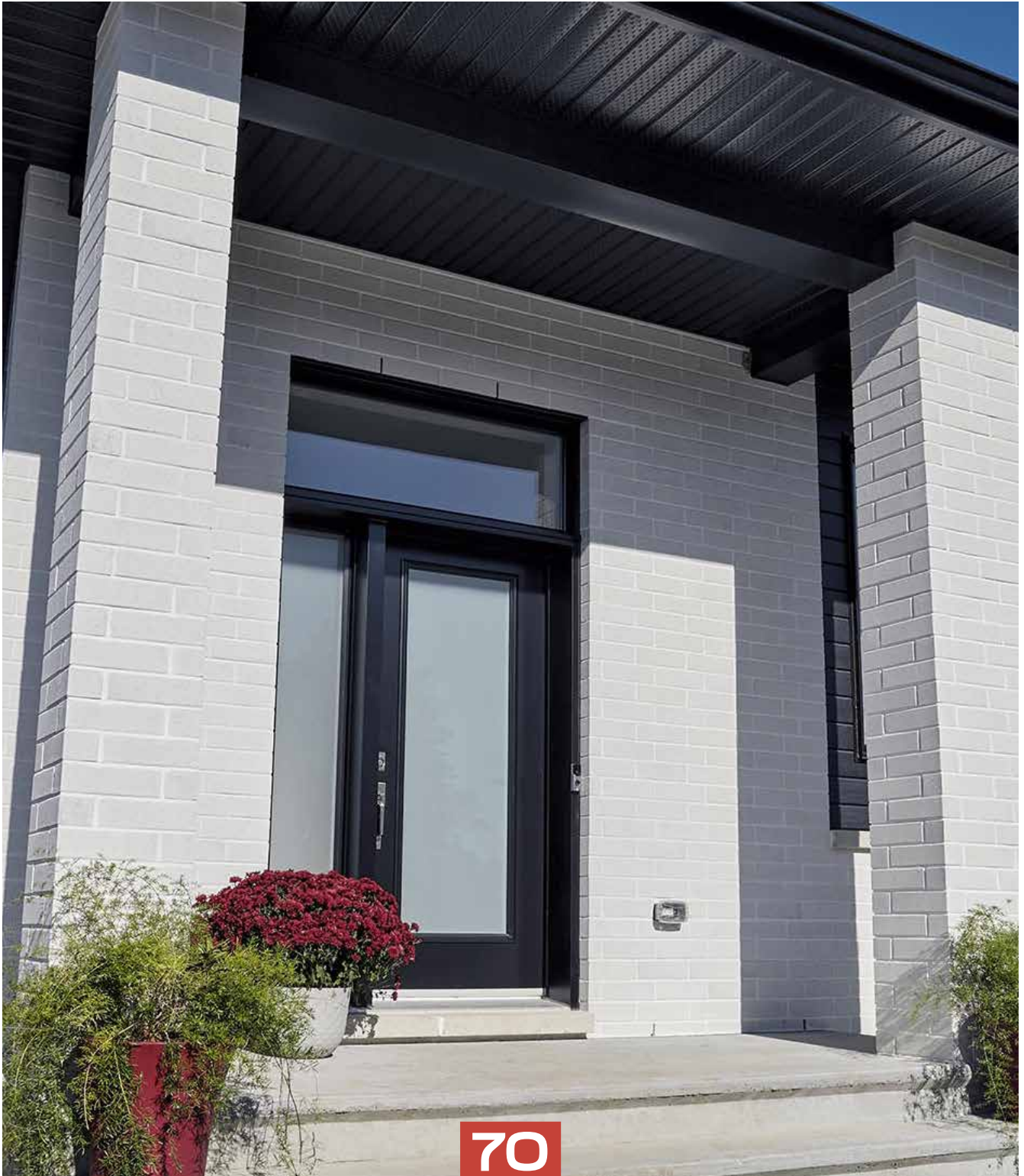
Permacon offre de multiples produits avec des couleurs Nuancées afin de reproduire l'apparence de la pierre naturelle. Il est donc fortement recommandé de visualiser plusieurs produits directement chez le distributeur autorisé Permacon, afin de bien voir l'ensemble des couleurs disponibles. L'acheteur des produits est responsable d'approuver les produits livrés sur le chantier avant l'installation, afin de vous assurer la satisfaction de la couleur reçue. Il est de plus recommandé de mélanger les produits des différentes palettes reçues sur le chantier. Les différences de nuances de couleurs restant un phénomène naturel, Permacon ne garantit pas l'uniformité des couleurs entre les différentes palettes d'un même chantier. L'installation du produit constitue son acceptation.

## Film polymérique

Un film blanchâtre polymérique peut se retrouver à la surface de nos produits. Ceci résulte d'une utilisation inadéquate de sable polymérique. Un mauvais nettoyage des dalles et pavés, avant l'application de l'eau sur la surface, peut engendrer ce film blanchâtre polymérique. Celui-ci n'affecte en rien l'intégrité structurale du produit. Permacon ne pourra donc être considéré comme responsable pour ce phénomène qui n'est donc pas applicable à la garantie.

## Efflorescence

Des traces blanches, à la surface du produit, est un phénomène appelé l'efflorescence. Il s'agit d'un phénomène naturel, plus visible sur les produits foncés. Celle-ci n'affecte nullement les qualités techniques intrinsèques ainsi que l'intégrité structurale de nos produits. L'apparition éventuelle d'efflorescence ne peut faire l'objet d'aucune garantie de notre part. Dans la majorité des cas, l'efflorescence disparaît d'elle-même avec le temps.



Depuis 1952, tous les produits Permacon sont fabriqués avec passion et fierté au Canada.

1 888 PERMACON  
PERMACON.CA



**PERMACON**  
UNE SOCIÉTÉ CRH