

PERMACON



20
24



Québec - Ottawa - Provinces Atlantiques

GUIDE DE PRODUITS DE MAÇONNERIE
Pierres Briques Maçonnerie Alternative Accessoires

Contenu

3	Introduction
4	Pierre Aria
7	Pierre Dominion
9	Pierre Lafitt
11	Pierre Lafitt Alto
14	Pierre Lamina
17	Pierre Lexa
19	Pierre Maestro
21	Pierre Mondrian
23	Bloc Colosseo <i>Nouveau</i>
25	Brique Cardin
26	Brique Cinco Plus
27	Pierre Cinco Plus
31	Brique Melville Norman
33	Brique Melville Slik
35	Accessoires
37	Maçonnerie alternative Suretouch - Pierre Durham
39	Maçonnerie alternative Suretouch - Pierre Morency
41	Maçonnerie alternative Suretouch - Pierre Virtuo
43	Outils pour designers
44	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.

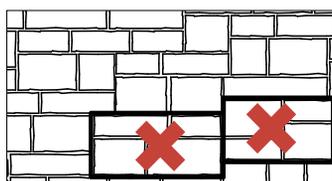
Vous trouverez ci-dessous quelques conseils à suivre lors de l'installation de maçonnerie.

CONSEIL NO 1

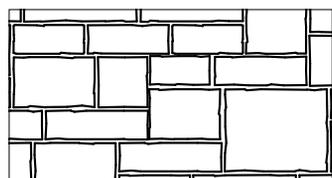
Éviter les boîtes

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 3

Assurez un chevauchement minimum de 4 po

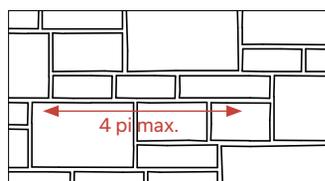
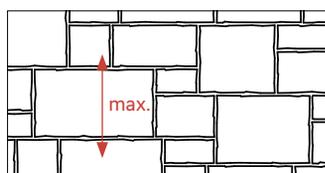
Le chevauchement minimum des pierres devrait être d'au moins 4 pouces.



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.



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

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.



Pierre Aria



- 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



Les modules A, B et C sont emballés ensemble et disponibles pour toutes les couleurs.

* Le module C est également emballé séparément et disponible pour les couleurs Blizzard, Héron et 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	90 mm x 60 mm x var.	3 1/2" x 2 3/8" x var.
B	90 mm x 102 mm x var.	3 1/2" x 4" x var.
C*	90 mm x 172 mm x var.	3 1/2" x 6 3/4" x var.

Consultez permacon.ca pour connaître toutes les dimensions



A



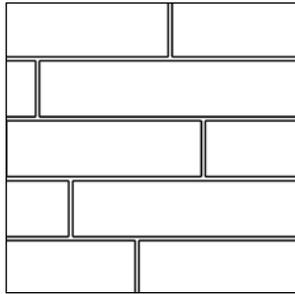
B



C

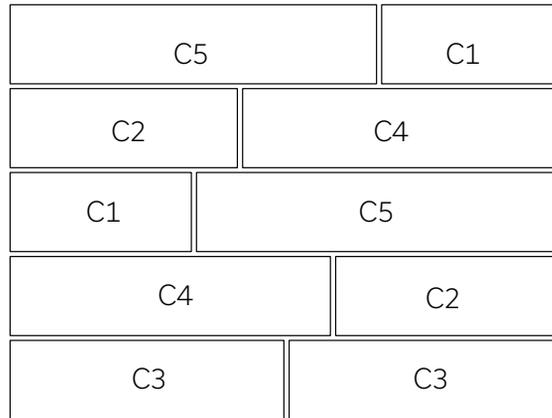
Pierre Aria - GROSSES PIERRES

Motif de pose suggéré :



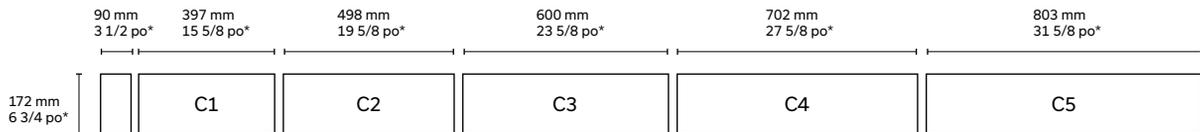
Linéaire

Rang type :



Grosses pierres

Formats - pierre de parement :

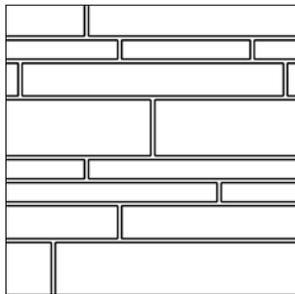


* Ces dimensions sont réelles. Prévoir un joint de 3/8 po - 10 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales.

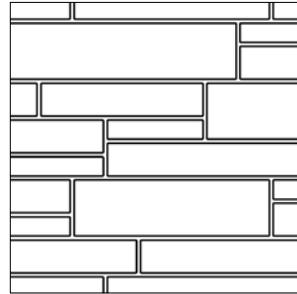
Note: Les unités (C1 à C5) ne peuvent pas être achetées individuellement. Elles peuvent être uniquement achetées selon le rang type ci-dessus.

Pierre Aria - PIERRES MIX

Motifs de pose suggérés :

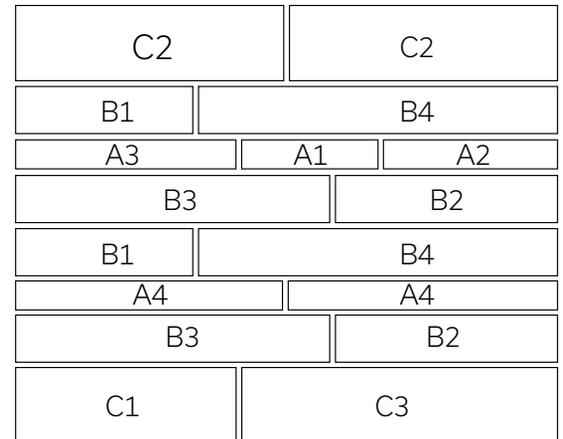


Linéaire



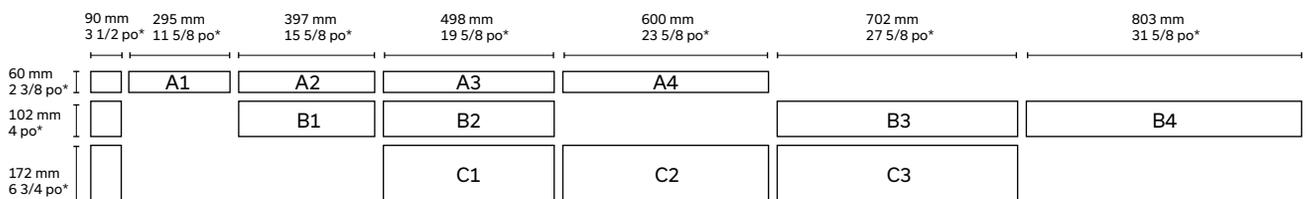
Modulaire

Rang type :



Mix 3 hauteurs de pierre : petite, moyenne et large

Formats - pierre de parement :

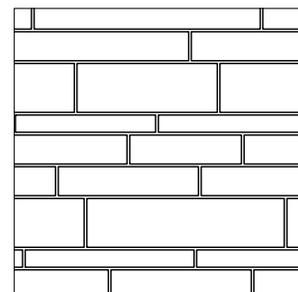
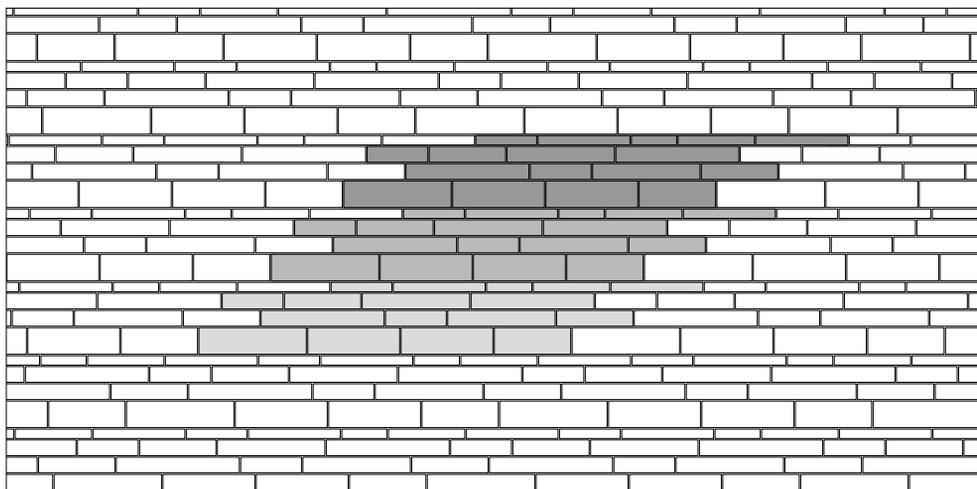


* Ces dimensions sont réelles. Prévoir un joint de 3/8 po - 10 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales.

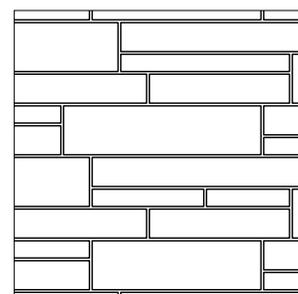
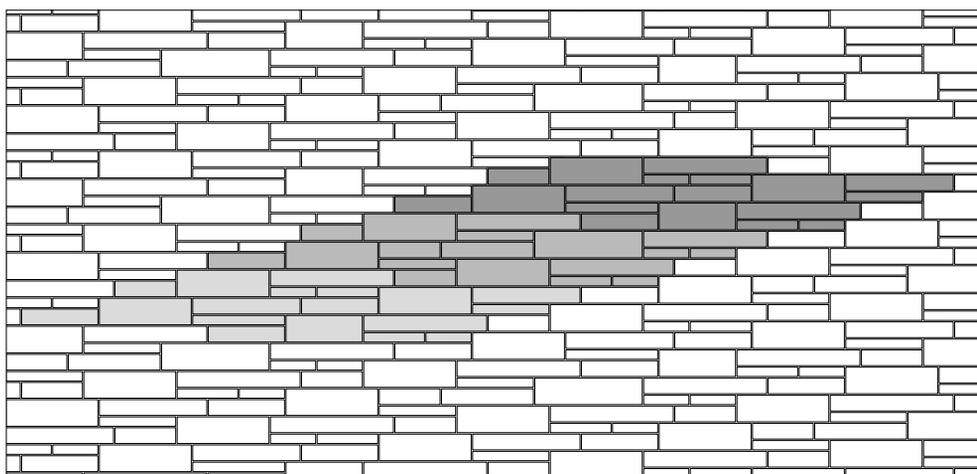
Note: Les unités (C1 à C5) ne peuvent pas être achetées individuellement. Elles peuvent être uniquement achetées selon le rang type ci-dessus.

Motifs de pose suggérés :

Linéaire



Modulaire



Motif à titre indicatif seulement, le patron de pose doit être adapté aux rangs existants sur la palette lors de l'installation.

Informations techniques

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



Pierre Dominion



Améliore tout projet grâce à son aspect distinctif et à son attrait intemporel.

	A	B	C
Poids par cube (kg)	1374	1386	1388
Rangs par cube	8	8	7
Pi.ca. par rang	10,33	10,33	11,63
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	126	126	82,68
Qté par cube	96 unités	64 unités	42 unités



A	90 mm x 190 mm x 390 mm	3 1/2" x 7 1/2" x 15 3/8"
B	90 mm x 190 mm x 590 mm	3 1/2" x 7 1/2" x 23 1/4"
C	90 mm x 290 mm x 590 mm	3 1/2" x 11 7/16" x 23 1/4"

● Couleurs disponibles pour modules B et C seulement



A (Emballé séparément)

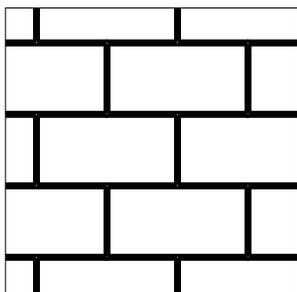


B (Emballé séparément)

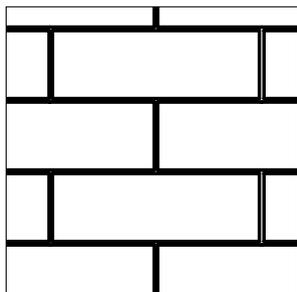


C (Emballé séparément)

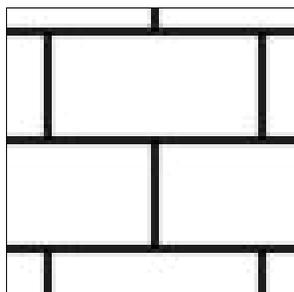
Motifs de pose :



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

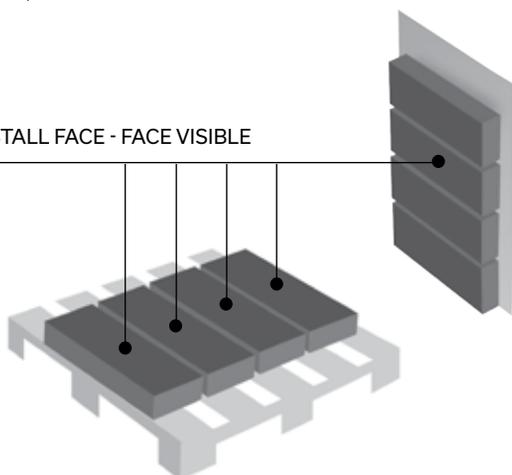
Packaged lying down, finished face upwards
This unit is not reversible

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)
Pierre Dominion	CSA A165.1	15 MPa	A : plus de 2000 kg/m ³	A : 175 kg/m ³	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	1,39 heures



Pierre Lafitt

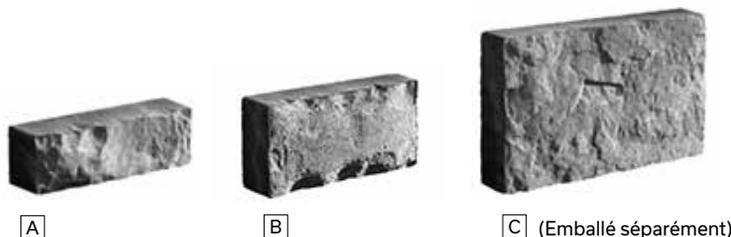


- Répartition uniforme des pigments dans toute la masse plutôt qu'en surface, pour des pierres qui conservent leur couleur uniforme année après année
- Flexibilité totale de design : choix des pourcentages de grosses pierres; choix de deux finitions de surface plus ou moins prononcées; choix des agencements de couleurs (duos et proportions)
- Formats modulaires = moins de coupes et de pertes (économie de matériaux)

	PETITE-MOYENNE	GROSSE
Poids par cube (kg)	1553	1453
Rangs par cube	7	7
Module de coin	100 %	100 %
Pi.ca. par rang	12,96	11,49
Pi.ca. par cube	90,86	80,43

A	90 mm x 102 mm x var.	3 1/2" x 4" x var.
B	90 mm x 178 mm x var.	3 1/2" x 7" x var.
C	90 mm x 292 mm x var.	3 1/2" x 11 1/2" x var.

Consultez permacon.ca pour connaître toutes les dimensions



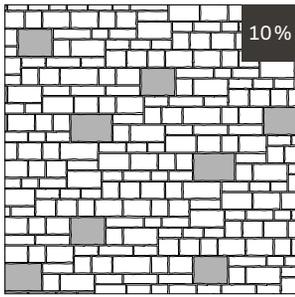
[A]

[B]

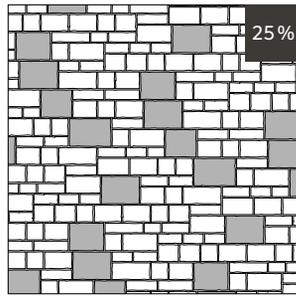
[C] (Emballé séparément)



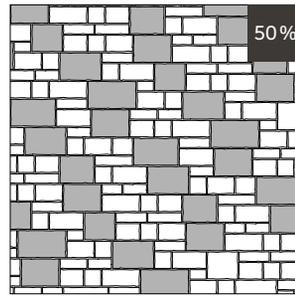
Motifs de pose :



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

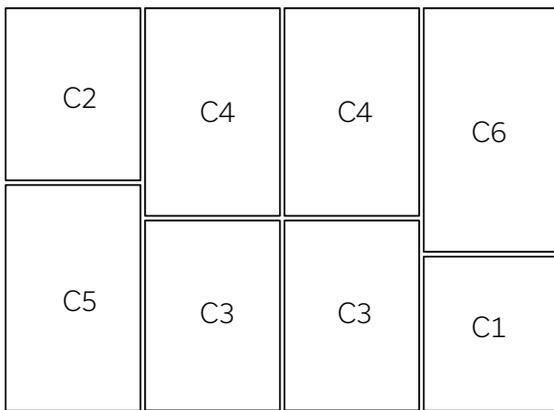


3 cubes de 4 po (102 mm) et 7 po (178 mm) pour 1 cube de 11 1/2 po (292 mm)

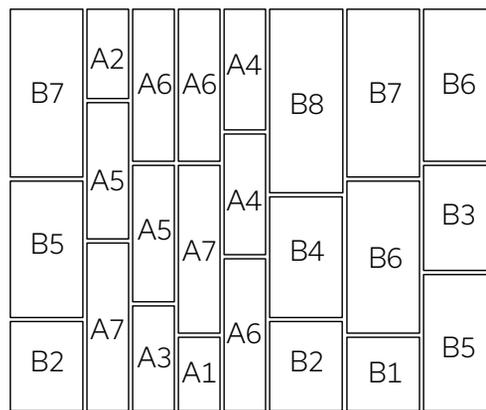


1 cube de 4 po (102 mm) et 7 po (178 mm) pour 1 cube de 11 1/2 po (292 mm)

Rangs type :

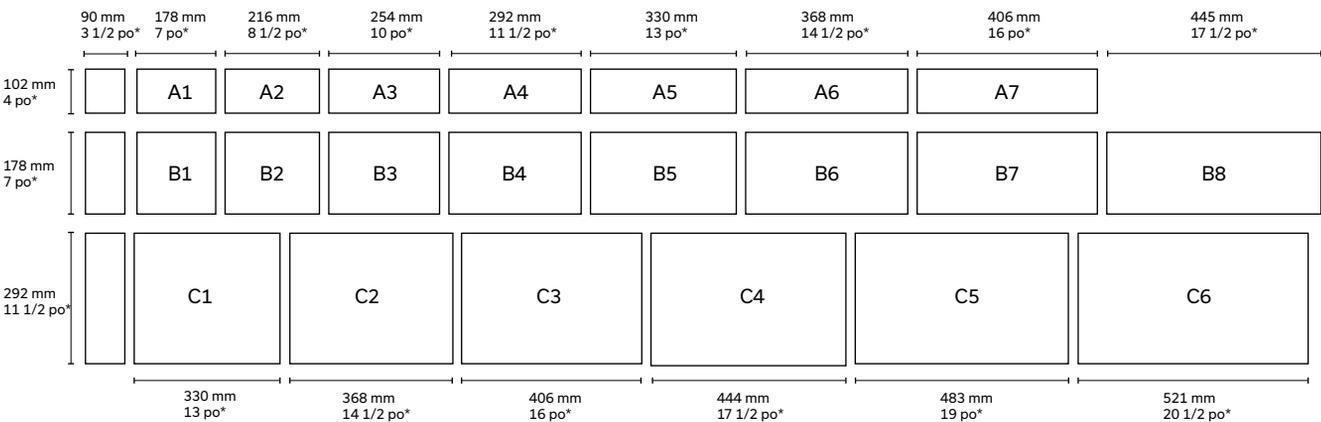


Grosses pierres



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)
Pierre Lafitt	CSA A165.1	15 MPa	A : plus de 2000 kg/m ³	A : 175 kg/m ³	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
- 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)



	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	90 mm x 102 mm x var.	3 1/2" x 4" x var.
B	90 mm x 178 mm x var.	3 1/2" x 7" x var.
C	90 mm x 292 mm x var.	3 1/2" x 11 1/2" x var.

Consultez permacon.ca pour connaître toutes les dimensions



[A]

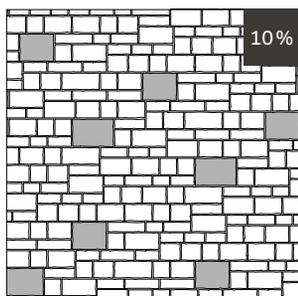


[B]

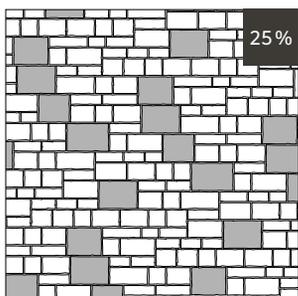


[C] (Emballé séparément)

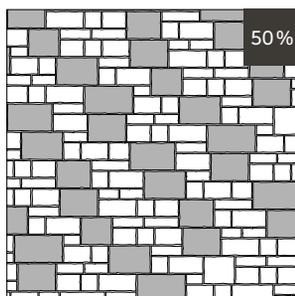
Motifs de pose :



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

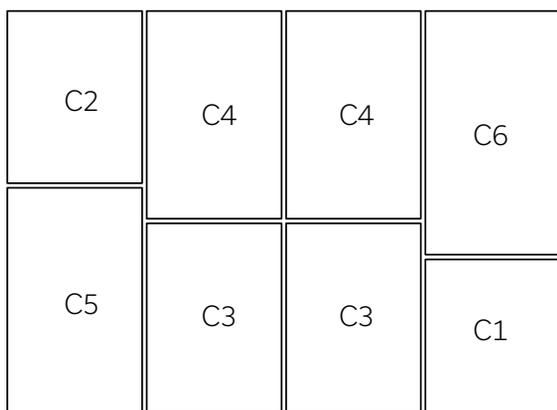


3 cubes de 4 po (102 mm)
et 7 po (178 mm) pour 1 cube de
11 1/2 po (292 mm)

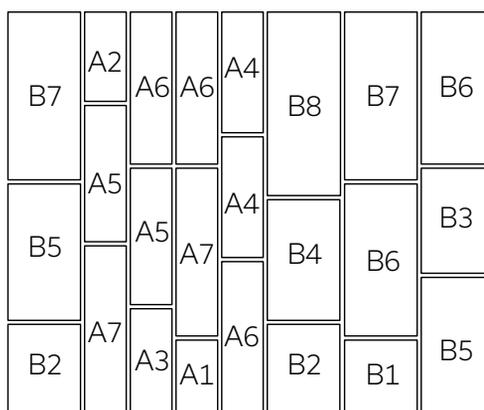


1 cube de 4 po (102 mm)
et 7 po (178 mm) pour 1 cube de
11 1/2 po (292 mm)

Rangs type :

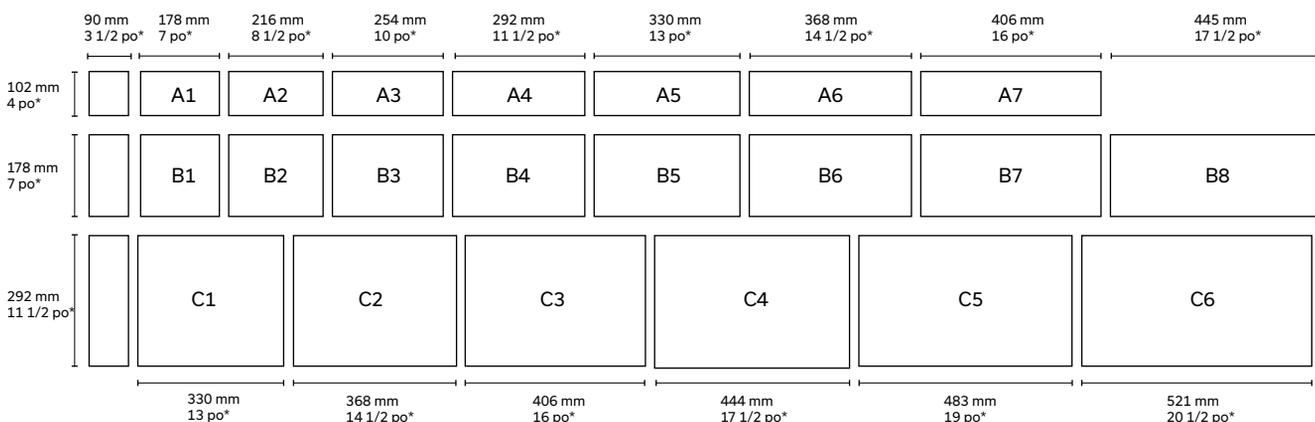


Grosses pierres



Petites et moyennes pierres

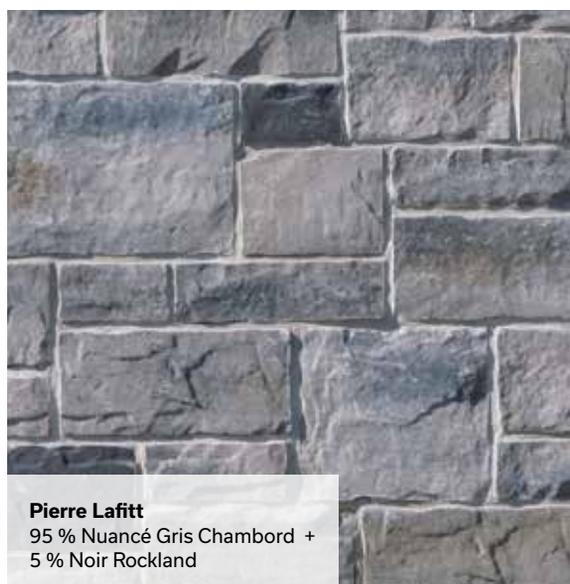
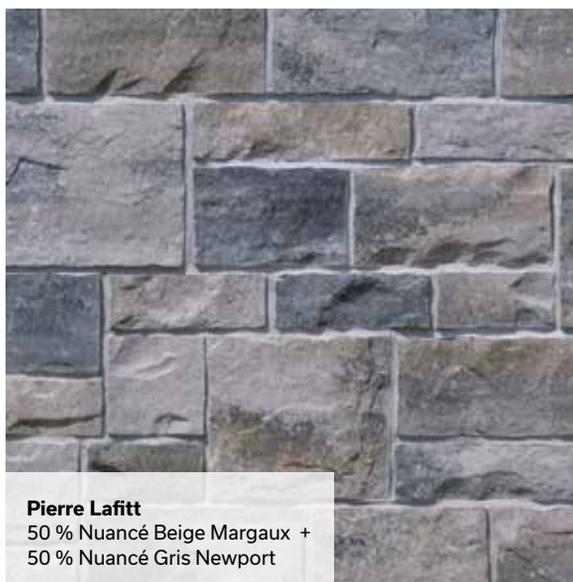
Formats - pierre de parement :



* 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)
Pierre Lafitt Alto	CSA A165.1	15 MPa	A : plus de 2000 kg/m ³	A : 175 g/m ³	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	1,39 heures



Combinaison de couleurs



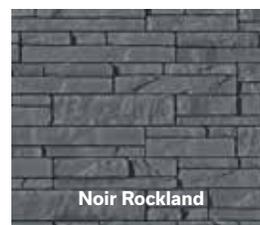
Pierre Lamina

- Revêtement de pierres de 90 mm d'épaisseur qui s'installe comme toutes autres pierres de maçonnerie
- 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

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

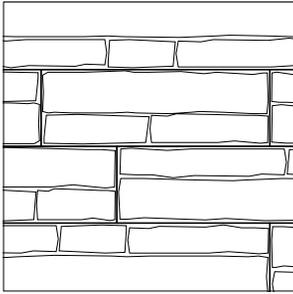
90 mm x 95 mm x var. 3 1/2" x 3 3/4" x var.

Consultez permacon.ca pour connaître toutes les dimensions

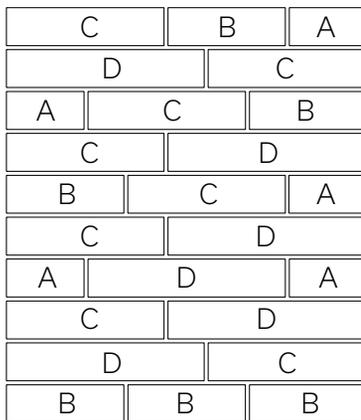


Pierre Lamina

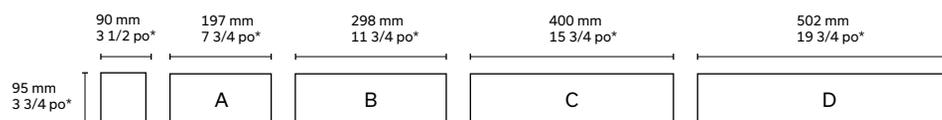
Motif de pose :



Rang type :



Formats - pierre de parement :

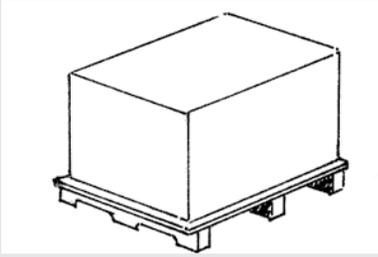


* Ces dimensions sont réelles. Il faut prévoir un joint de 1/4 po - 6 mm pour respecter la modularité et obtenir les dimensions nominales. La pierre Lamina est offerte avec un fini de surface qui évoque l'aspect des pierres naturelles embellies par le passage du temps. Il est donc tout à fait normal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

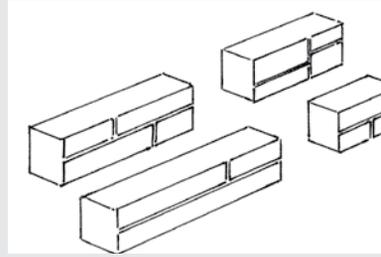
Informations techniques

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

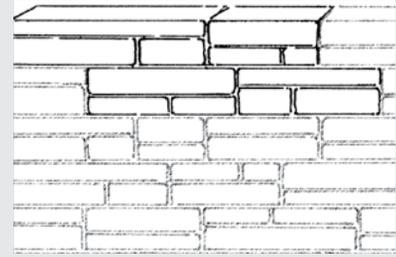
Pierre Lamina



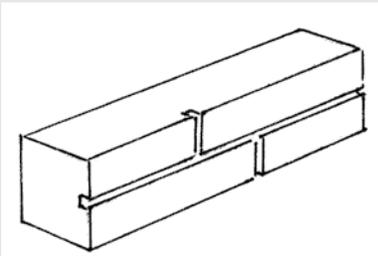
Remarquez que chaque cube comprend les quatre différents modules de pierre Lamina.



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.



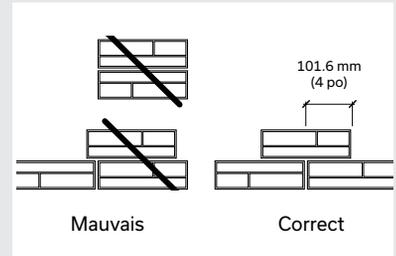
La pierre Lamina est installée comme tout autre parement de maçonnerie conventionnelle. Les unités devraient être installées de façon aléatoire.



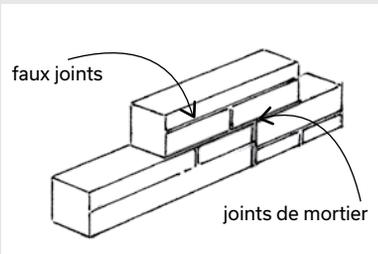
Chaque pierre possède un relief différent. Vous devez en tenir compte lors de l'installation.



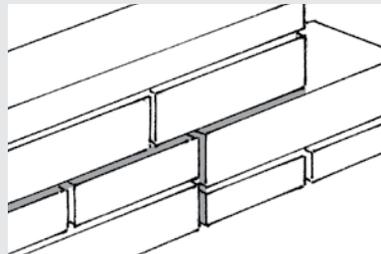
Nous suggérons fortement l'utilisation de mortier non coloré pour mieux s'agencer à la couleur de la pierre. L'utilisation d'une spatule fine (langue de chat) pour obtenir des joints de mortier de 6 mm (1/4 po) est recommandée.



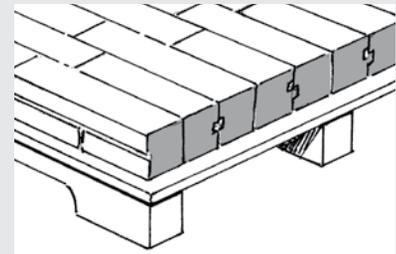
La sélection de chaque pierre doit être aléatoire afin d'obtenir une apparence des plus naturelles. Évitez de créer des boîtes lors de l'installation. Chevauchez d'au moins 101,6 mm (4 po) les pierres afin d'obtenir un croisement efficace.



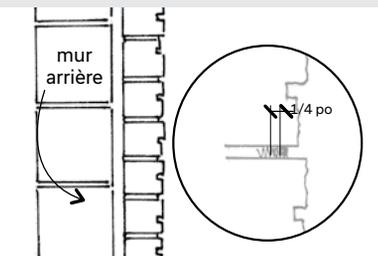
Identifiez les faux joints et les joints de mortier. Idéalement, les joints de mortier et les faux joints devraient être de la même épaisseur.



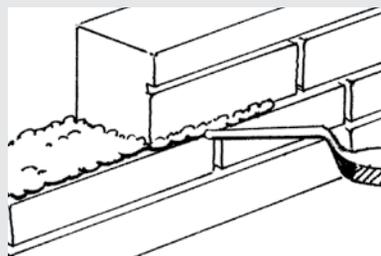
Réalisez un joint de mortier d'environ 6 mm (1/4 po) d'épaisseur afin d'obtenir une apparence uniforme.



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

- 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



	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

A	90 mm x 76 mm x var.	3 1/2" x 3" x var.
B	90 mm x 114 mm x var.	3 1/2" x 4 1/2" x var.
C	90 mm x 198 mm x var.	3 1/2" x 7 13/16" x var.

Consultez permacon.ca pour connaître toutes les dimensions



A



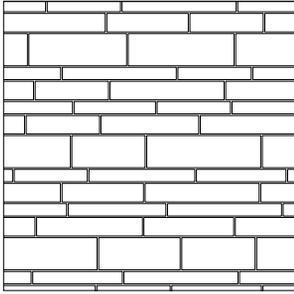
B



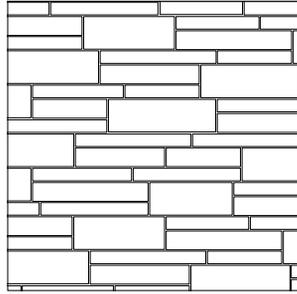
C (Emballé séparément)

Motifs de pose :

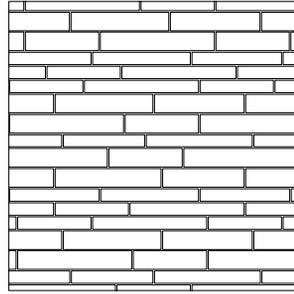
Choix de grosses pierres de 7 13/16 po - 198 mm



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

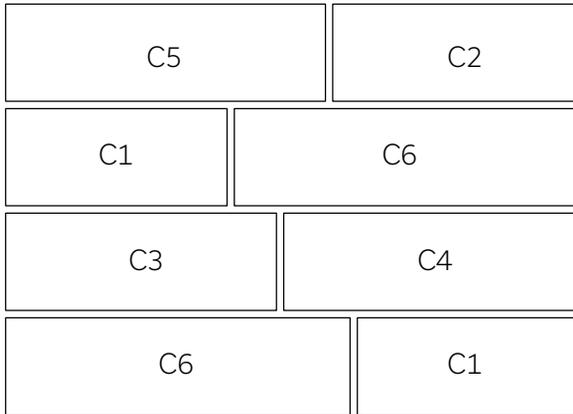


1 cube grosses pierres +
2 cubes petites et moyennes
pierres - modulaire

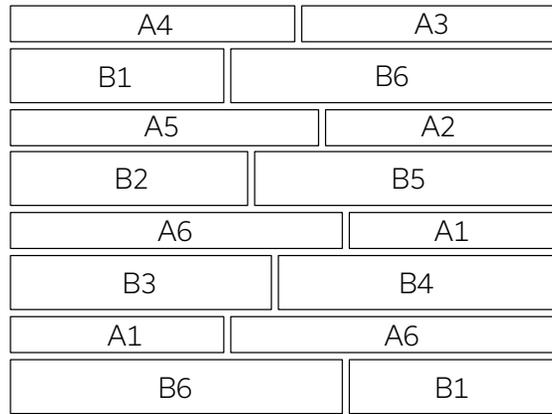


1 cube petites et moyennes
pierres - linéaire

Rangs type :

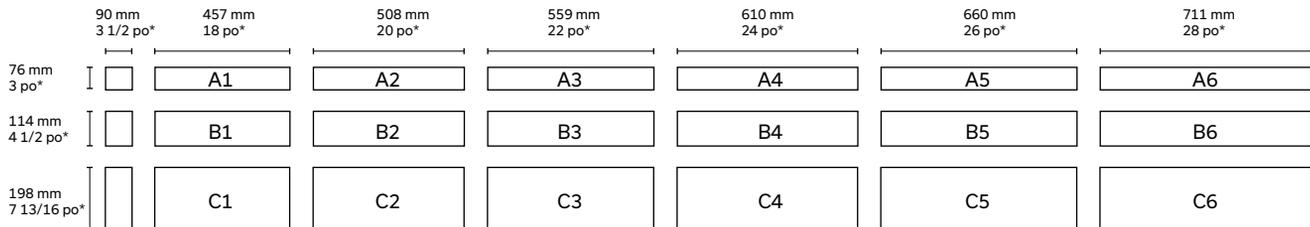


Grosses pierres



Petites et moyennes pierres

Formats - pierre de parement :



* 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 : plus de 2000 kg/m ³	A : 175 kg/m ³	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	1,39 heures



Pierre Maestro

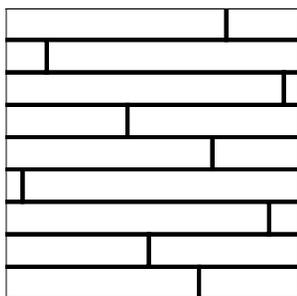


- Coins intégrés sur chaque module
- S'harmonise parfaitement avec les pavés et les dalles Melville

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
90 mm x 90 mm x 890 mm	3 1/2" x 3 1/2" x 35"

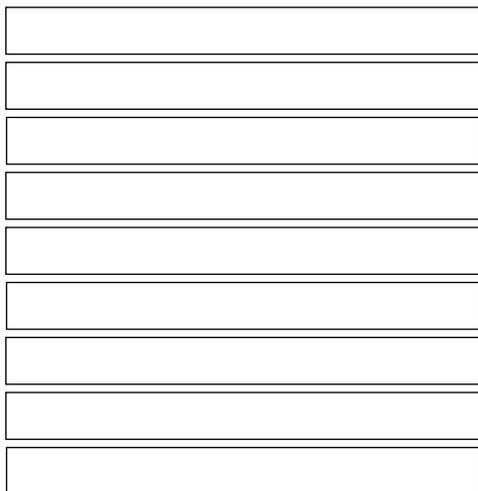


Motif de pose :

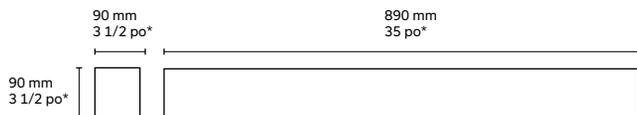


Linéaire

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)
Pierre Maestro	CSA A165.1	15 MPa	A : plus de 2000 kg/m ³	A : 175 kg/m ³	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	1,39 heures



Pierre Mondrian



- 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

	MIX
Poids par cube (kg)	1668
Rangs par cube	8
Pi.ca. par rang	11,24
Pi.ca. par cube	89,89
Module de coin	100 %

A	90 mm x 60 mm x var.	3 1/2" x 2 3/8" x var.
B	90 mm x 102 mm x var.	3 1/2" x 4" x var.
C	90 mm x 172 mm x var.	3 1/2" x 6 3/4" x var.

Formats disponibles au Québec, à Ottawa et dans les provinces de l'Atlantique seulement

Consultez permacon.ca pour connaître toutes les dimensions



A

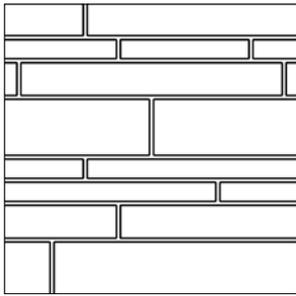


B

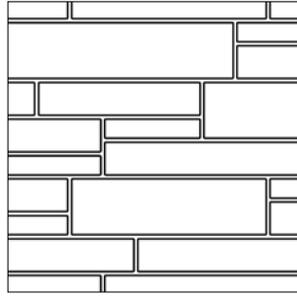


C

Motifs de pose :

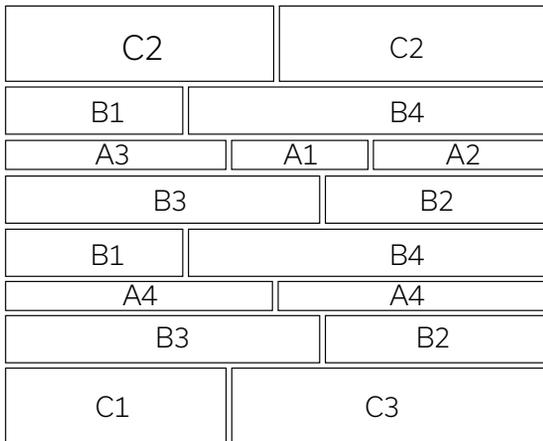


Linéaire



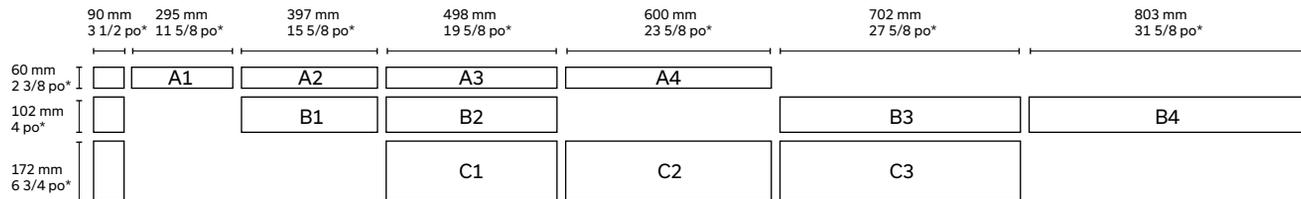
Modulaire

Rangs 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.

Informations techniques

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



Nouveau Bloc Colosseo



- Deux choix de formats au look de bloc architectural, avec les coins intégrés sur toutes les unités
- Texture lisse sur les deux faces - s'installe des deux côtés
- Présence de cavités, ce qui favorise une meilleure liaison avec le mortier et facilite l'installation (poids des blocs réduits)
- Parfaits pour les projets institutionnels, commerciaux et industriels qui nécessitent une installation rapide et économique



Optra



Sterling

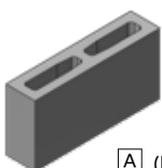


Charbon

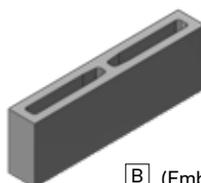
	A	B
Poids par cube (kg)	1 404	990
Rangs par cube	5	4
Pi.ca. par rang	19,14	19,31
Pi.ca. par cube	95,72	77,24
Module de coin	100%	100%
Pi. lin. par rang	30,71	30,97
Pi. lin. par cube	153,54	123,88
Qté par cube	120 unités	64 unités

A 90 mm x 190 mm x 390 mm 4" x 8" x 16"

B 90 mm x 190 mm x 590 mm 4" x 8" x 24"

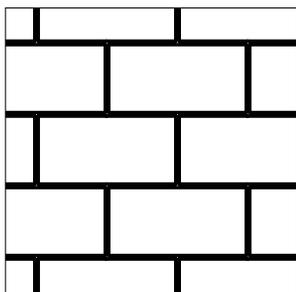


A (Emballé séparément)

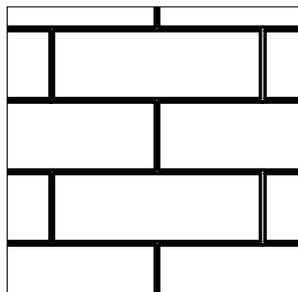


B (Emballé séparément)

Motifs de pose :

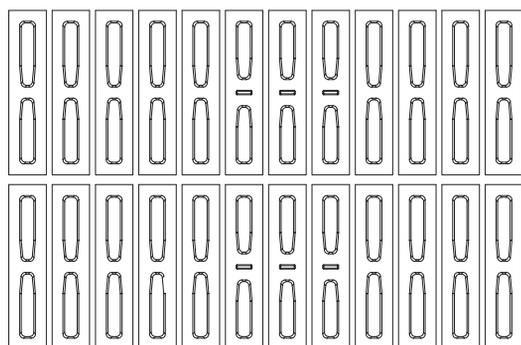


Panneresse - 8 po x 16 po

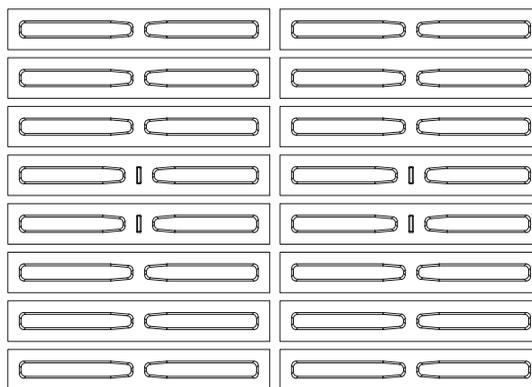


Panneresse - 8 po x 24 po

Rangs type :



8 x 16



8 x 24

Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Absorption	Tolérances dimensionnelles	Résistance au feu (CNB)
Bloc Colosseo 8 x 16	CSA A165.1	15 MPa	A : plus de 2000 kg/m ³	A : 175 kg/m ³	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	0,80 heures
Bloc Colosseo 8 x 24	CSA A165.1	15 MPa	A : plus de 2000 kg/m ³	A : 175 kg/m ³	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	0,80 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
90 mm x 79 mm x 257 mm	3 1/2" x 3 1/8" x 10 1/8"

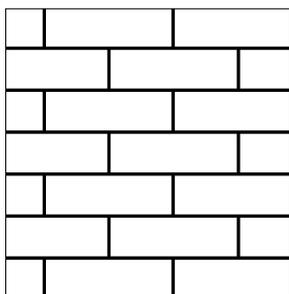


Blanc Arctique



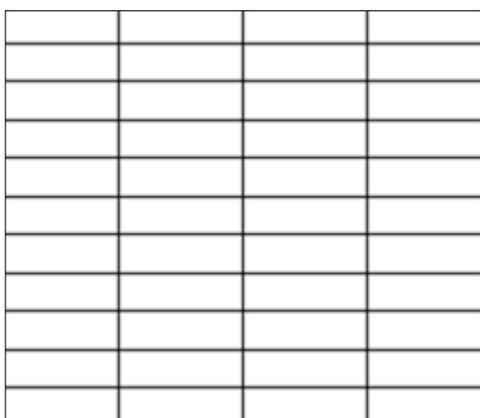
Blizzard

Motif de pose :

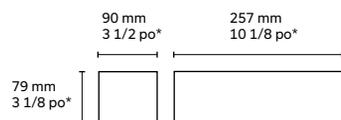


Demi Panneresse

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)
Brique Cardin	CSA A165.2	25 MPa	> 2000 kg/m ³	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

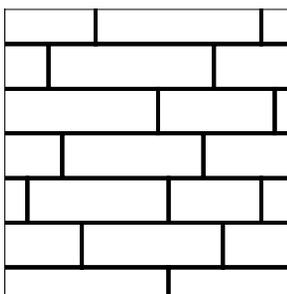
Poids par cube (kg)	1480
Rangs par cube	7
Module de coin	58 %
Pi.ca. par rang	12,67
Pi.ca. par cube	88,69
Couverture	3,2 briques (moyen)

90 mm x 92 mm x var. 3 1/2" x 3 5/8" x var.

Consultez permacon.ca pour connaître toutes les dimensions

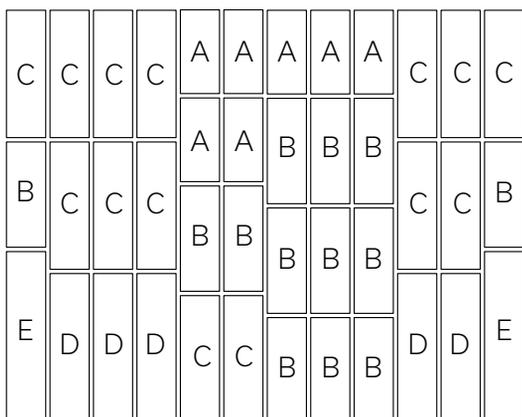


Motif de pose :

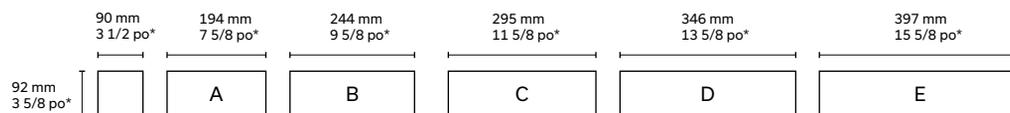


Linéaire

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)
Brique Cinco Plus	CSA A165.2	25 MPa	> 2000 kg/m ³	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

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

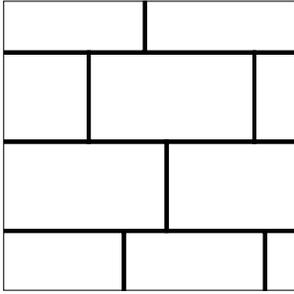
90 mm x 196 mm x var. 3 1/2" x 7 23/32" x var.

Consultez permacon.ca pour connaître toutes les dimensions

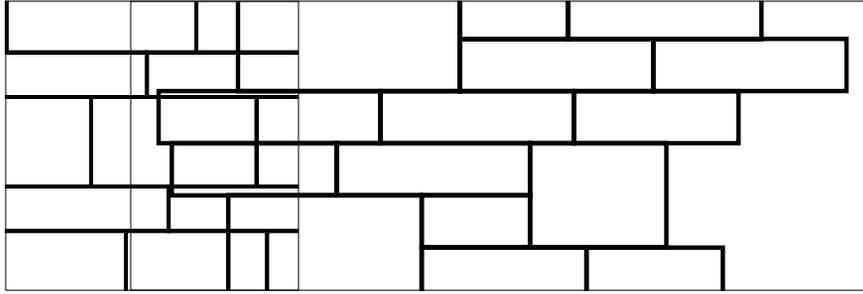


Pierre Cinco Plus

Motifs de pose :



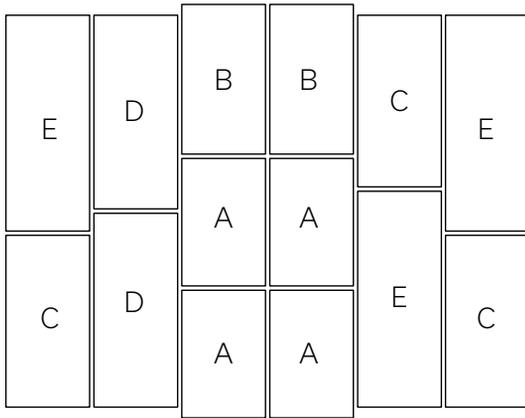
Pierre Cinco linéaire



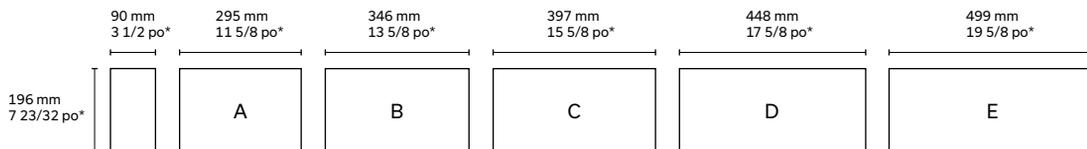
Pierre Cinco et Brique Cinco linéaire

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)
Pierre Cinco Plus	CSA A165.1	15 MPa	A : plus de 2000 kg/m ³	A : 175 kg/m ³	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm	1,39 heures



Brique Melville Norman



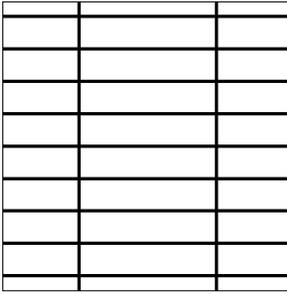
- Grande stabilité dimensionnelle grâce à son procédé de fabrication qui évite le gauchissement
- Produit distinctif à la finition de surface lisse et aux arêtes vives
- Répartition uniforme des pigments dans toute la masse plutôt qu'en surface, pour des briques qui conservent leur couleur année après 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
<hr/>	
90 mm x 57 mm x 290 mm	3 1/2" x 2 1/4" x 11 7/16"

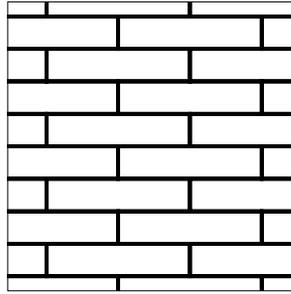


Brique Melville Norman

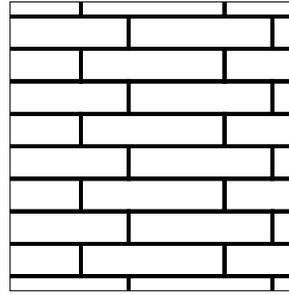
Motifs de pose :



Linéaire

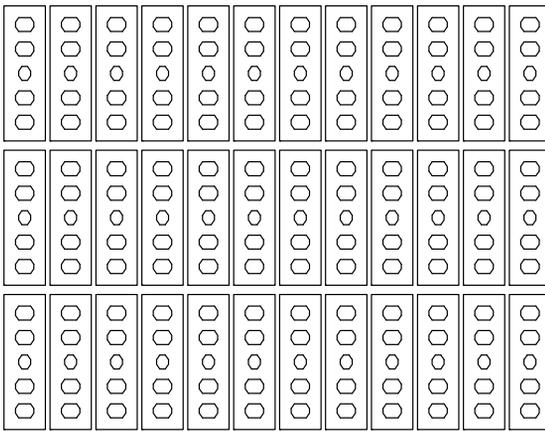


Demi Panneresse

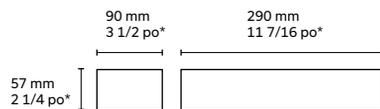


Tier Panneresse

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)
Brique Melville Norman	CSA A165.2	20 MPa	> 2000 kg/m ³	8 %	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±2,0 mm	0,96 heure



Brique Melville Slik



- 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
- S'installe sur les deux côtés



A	90 mm x 79 mm x 257 mm	3 1/2" x 3 1/8" x 10 1/8"
B	90 mm x 79 mm x 257 / 212 mm	3 1/2" x 3 1/8" x 10 1/8" / 8 3/8"



A



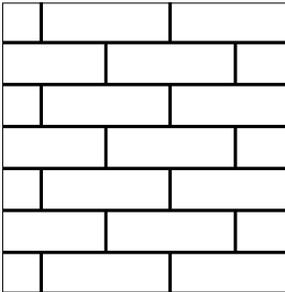
B



Brique Melville Slik

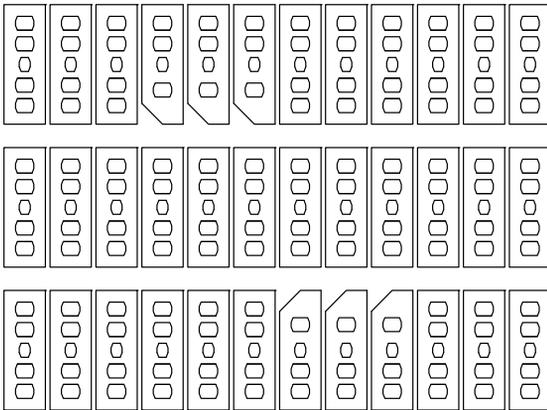
	Mtl/St-Eustache/Qc/Metcalfe/Bolton
Poids par cube (kg)	1456
Rangs par cube	12
Pi.ca. par rang	9,21
Pi.ca. par cube	110,47
Couverture	3,9 briques
Qté par cube	432 briques

Motif de pose :

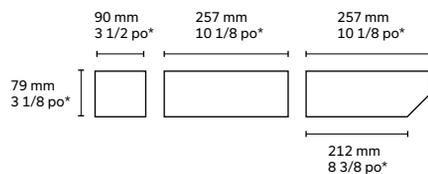


Demi Panneresse

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)
Brique Melville Slik	CSA A165.2	20 MPa	> 2000 kg/m ³	8 %	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±2,0 mm	1,00 heure



Accessoires

- Appui de fenêtre plus longs permettant de réduire le nombre de joints et de coupes
- 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 qui s'harmonisent facilement avec tous les produits
- La hauteur des appuis de fenêtre est identique à celle des briques de format max (3,9 briques / pied carré) dont la brique Melville Slik et la brique Cardin



Appui de fenêtre réversible et jambage Dominion



Appui de fenêtre Dominion réversible

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



145 mm x 75 mm x 914 mm	5 11/16" x 3" x 36"
-------------------------	---------------------

Jambage Dominion *Nouveau*

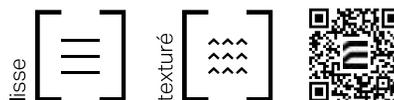
Poids par cube (kg)	1659
Rangs par cube	7
Qté par cube (unité)	56



89 mm x 254 mm x 610 mm	3 1/2" x 10" x 24"
-------------------------	--------------------



Appuis de fenêtre Cardiff



Lisse

Poids par cube (kg)	1259
Rangs par cube	7
Qté par cube (unité)	49



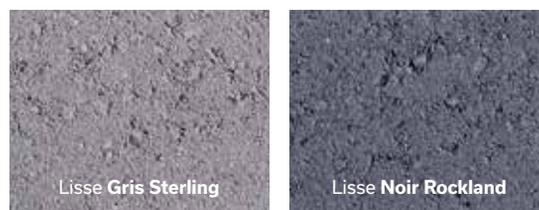
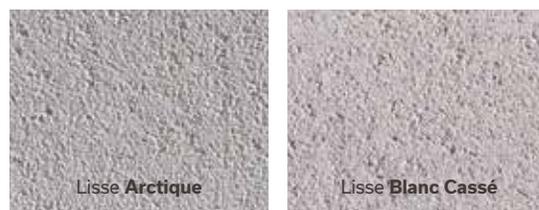
150 mm x 79 mm x 948 mm	5 7/8" x 3 1/8" x 37 3/8"
-------------------------	---------------------------

Cisé

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



150 mm x 79 mm x 948 mm	5 7/8" x 3 1/8" x 37 3/8"
-------------------------	---------------------------





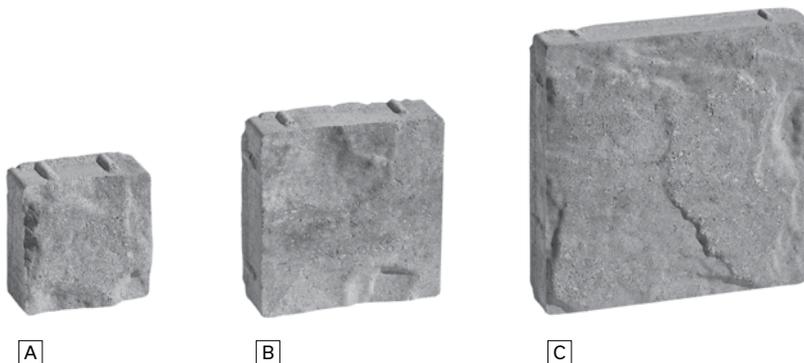
Suretouch Pierre Durham



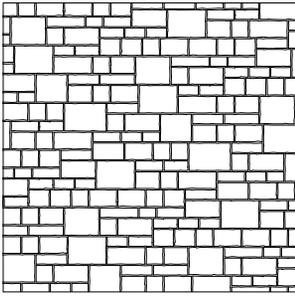
Se caractérise principalement par une texture prononcée inspirée des manoirs français.

Poids par cube (kg)	1415
Rangs par cube	12
Pi.ca. par rang	12,43
Pi.ca. par cube	149,16

Poids du système Suretouch (pierre, mortier, panneau et quincaillerie)	22 lb/pi ² approximativement
--	---



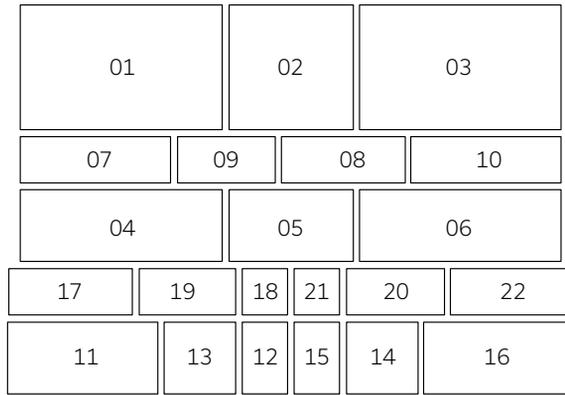
Motif de pose :



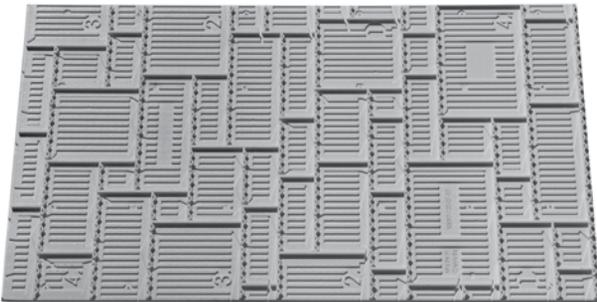
Linéaire

* Suivre le motif de pose polystyrène

Rang type :



Composantes



Panneau de polystyrène
50 x 1219 x 2438 mm - 2 x 48 x 96 po



Kit 90 - ancrages, vis,
chantpleures



Base de départ
83 x 83 x 3048 mm - 3 1/2 x 3 1/2 x 120 po

Matériel nécessaires à l'installation

Pierre Durham				Code de produit
Pi² de pierre/palette	1 cube = 12 rangs	1 rang = 12,42	Total : 149 pi ²	
Panneaux de polystyrène	1 paquet (7 panneaux) = 1 cube de pierre		1 panneau = 26 pi ²	34359039
Kit 90 - ancrages/vis	1 boîte de vis/attaches 90 = 1 cube de pierre			34359020
	1 sac 30 kg = 35 pi ²			
Mortier	Mortier 1-1-6 recommandé			

Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Tolérances dimensionnelles
Pierre Durham	CSA A165.94	25 MPa	A : plus de 2000 kg/m ³	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm

* Voir accréditation CCMC pour plus d'informations techniques



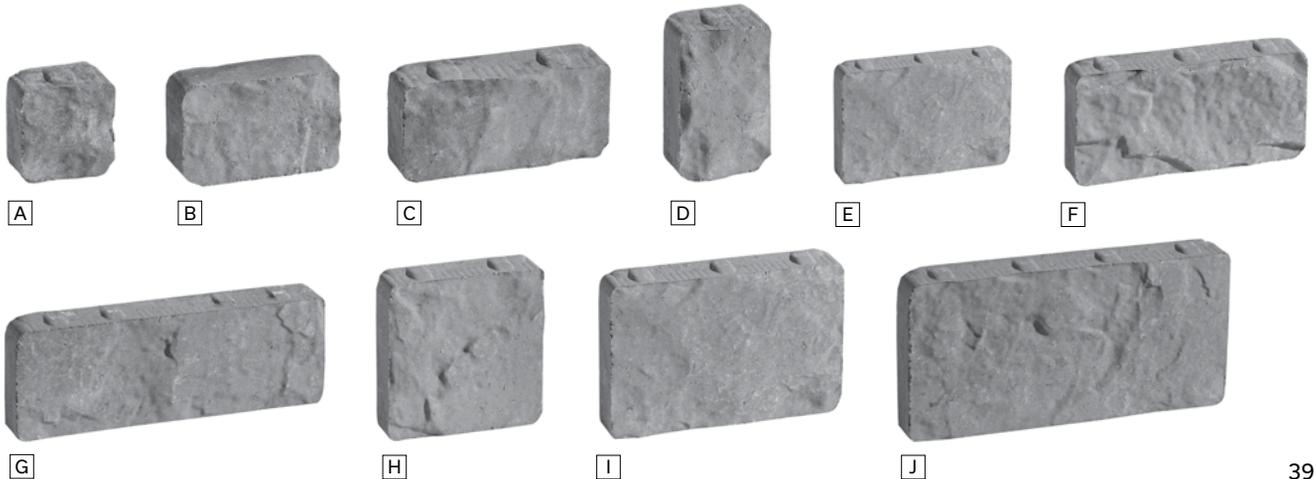
Suretouch Pierre Morency



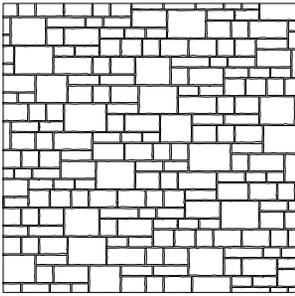
Se caractérise principalement par une texture prononcée qui évoque sans contredit la pierre de taille naturelle.

Poids par cube (kg)	1330
Rangs par cube	15
Pi.ca. par rang	10,67
Pi.ca. par cube	160,05

Poids du système Suretouch (pierre, mortier, panneau et quincaillerie) 22 lb/pi² approximativement



Motif de pose :



Linéaire

* Suivre le motif de pose polystyrène

Rang type :

33	14	15	16	31	32
30	27		07	08	28
29	24	06	25	26	
21	05	22		13	23
19	04	03	11	12	20
17	01	02	09	10	18

Composantes



Panneau de polystyrène
50 x 1219 x 2438 mm - 2 x 48 x 96 po



Kit 90 - ancrages, vis,
chantepleures



Base de départ
83 x 83 x 3048 mm - 3 1/2 x 3 1/2 x 120 po

Matériel nécessaires à l'installation

Pierre Morency				Code de produit
Pi² de pierre/palette	1 cube = 15 rangs	1 rang = 10,66	Total : 160 pi ²	
Panneaux de polystyrène	1 paquet (6 panneaux) = 1 cube de pierre		1 panneau = 32 pi ²	34359013
Kit 90 - ancrages/vis	1 boîte de vis/attaches 90 = 1 cube de pierre			34359020
	1 sac 30 kg = 25 pi ²			
Mortier	Mortier 1-1-6 recommandé			

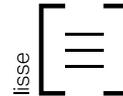
Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Tolérances dimensionnelles
Pierre Morency	CSA A165.94	25 MPa	A : plus de 2000 kg/m ³	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm

* Voir accréditation CCMC pour plus d'informations techniques



Suretouch Pierre Virtuo



- Lignes fines et surfaces lisses
- Disponible en plusieurs couleurs tendance et contemporaines
- Donnant l'allure de la vraie pierre

Poids par cube (kg)	1183
Rangs par cube	12
Pi.ca. par rang	9,32
Pi.ca. par cube	111,84
Pi. lin par rang	14
Pi. lin par cube	168,05

Poids du système Suretouch (pierre, mortier, panneau et quincaillerie) 22 lb/pi² approximativement



B



C

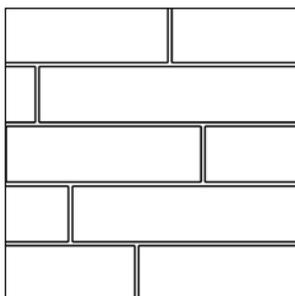


A



D

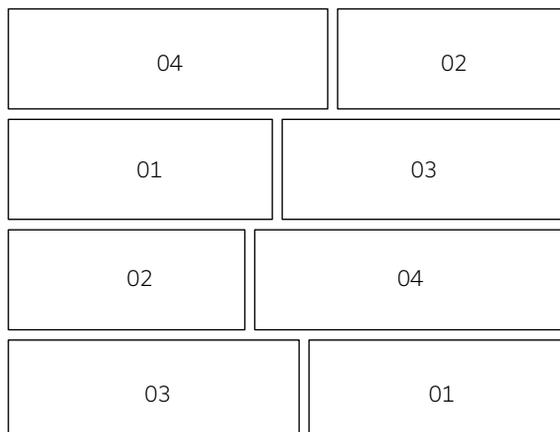
Motif de pose :



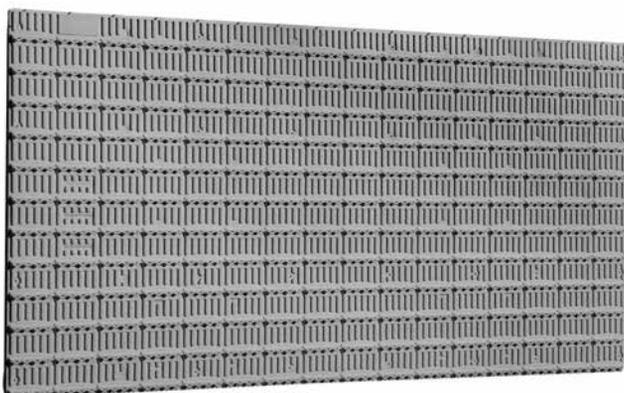
Linéaire

* Suivre le motif de pose polystyrène

Rang type :



Composantes



Panneau de polystyrène
50 x 1219 x 2438 mm - 2 x 48 x 96 po



Kit 90 - ancrages, vis,
chantpleures



Base de départ
83 x 83 x 3048 mm - 3 1/2 x 3 1/2 x 120 po

Matériel nécessaires à l'installation

Pierre Virtuo				Code de produit
Pi² de pierre/palette	1 cube = 12 rangs	1 rang = 9,32	Total : 111,84 pi ²	
Panneaux de polystyrène	1 paquet (6 panneaux) = 1 cube de pierre		1 panneau = 32,5 pi ²	34350052
Kit 90 - ancrages/vis	1 boîte de vis/attaches 90 = 1 cube de pierre			34359020
	1 sac 30 kg = 45 pi ²			
Mortier	Mortier 1-1-6 recommandé			

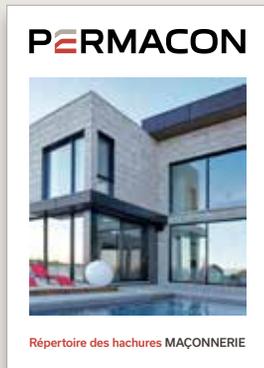
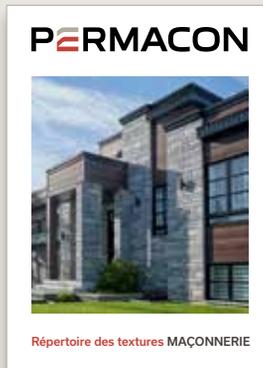
Informations techniques

Produit	Standard	Résistance à la compression	Densité	Tolérances dimensionnelles
Pierre Virtuo	CSA A165.94	25 MPa	A : plus de 2000 kg/m ³	Épaisseur : ±2,0 mm Hauteur : ±2,0 mm Longueur : ±3,0 mm

* Voir accréditation CCMC pour plus d'informations techniques

Une expérience unique pour les professionnels

Découvrez nos **outils et ressources**, profitez de nos formations spécialisées, etc. Transformez simplement vos idées en réalité avec Permacon !



Ressources visuelles

Explorez nos répertoires en ligne des hachures et textures de maçonnerie, facilitant la création de designs visuellement riches et détaillés.



Dîners-conférences

Participez à nos dîners-conférences lors desquels notre équipe partage son expertise, vous aidant ainsi à maximiser l'utilisation de nos produits et outils.



Échantillons gratuits

Commandez des échantillons de nos produits pour les évaluer directement sur place, garantissant que vous choisissiez le bon matériau pour votre projet.



Outils de pointe

Accédez à des outils professionnels, tels que BIM, Autocad et Sketchup pour simplifier votre processus de conception et de planification.





Garantie 50 ans

Maçonnerie à usage résidentiel

La garantie 50 ans de Permacon s'applique aux produits d'aménagement paysager et de maçonnerie incluant Suretouch, destinés à un usage résidentiel¹. Cet énoncé de garantie affirme que les produits fabriqués par Permacon sont conformes aux exigences des normes CSA (Canadian Standard Association) et ASTM (American Society for Testing and Materials).

Pour plus de détails sur une application commerciale, veuillez consulter notre garantie institutionnelle, commerciale et industrielle.

Permacon garantit qu'à la date de livraison, les produits de béton ne présentent 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 d'aménagement* disponible sur notre site Web.

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

Comment soumettre une réclamation ?

 permacon.ca/fr/garantie/



Une preuve d'achat est nécessaire pour soumettre une réclamation. Aucune réclamation ne sera acceptée sans preuve d'achat.²

Toute réclamation doit être signalée au maximum dans les 15 jours après la constatation du produit défectueux. Pour faire valider une réclamation, un représentant Permacon viendra inspecter les produits défectueux, afin de confirmer ou non la recevabilité de la réclamation. Ainsi, il sera requis de fournir au représentant Permacon les accès nécessaires pour qu'il puisse inspecter et prendre les photos des produits concernés. Cette garantie constitue l'unique garantie offerte. Permacon améliorant et modifiant continuellement ses produits, 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 ne sont plus fabriqués 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^e année de la garantie (c'est-à-dire le 120^e mois), le fabricant, à sa seule discrétion, devra soit :

- Remplacer le produit défectueux s'il est encore disponible (seul le produit défectueux sera remplacé);
- Remettre 480/600 du prix payé pour les produits au propriétaire. Aucun coût de main-d'œuvre, de transport ni 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 déposée. 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.

¹ Les endroits suivants se définissent comme étant résidentiels : logement familial de cinq unités ou moins, maison unifamiliale, maison-jardin ou en rangée.

² Les documents suivants sont considérés 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 liée à la couleur, au format ou à la texture du produit, ne pourra être émise à Permacon.

Cette garantie exclut tous les produits non fournis par Permacon, ainsi que tous les défauts, défaillances ou dommages pouvant être la conséquence des actions énumérées 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 d'un choc, d'un impact ou d'une charge excessive lors de la manutention, de l'utilisation ou du 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, les dalles ou les marches;
- L'utilisation de chlorure de sodium (NaCl) sur les produits ci-dessous :
 - Marche Valentia;
 - Valentia Block;
- Les produits Be.OnStone, Mirage et Techniseal revendus par Permacon.

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 décline toute responsabilité concernant les taches et les changements de couleur causés par les résidus d'installation ou les conséquences du nettoyage desdits résidus.

Couleur

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 couverte par la garantie.

Les produits présentés dans nos présentoirs d'aménagement, sur les panneaux de maçonnerie chez les distributeurs de Permacon, ainsi que sur les photos des produits illustrant nos brochures d'aménagement paysager et de maçonnerie, ne constituent pas une représentation exacte des produits qui seront livrés sur le chantier. 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 est tenu d'approuver les produits livrés (et leur couleur) sur le chantier avant l'installation afin de confirmer sa satisfaction. 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 des produits de Permacon. 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, qui n'a aucune incidence sur l'intégrité structurale du produit. Permacon ne pourra donc être tenue responsable de ce phénomène, qui n'est donc pas applicable à la garantie.

Efflorescence

Des traces blanches, à la surface du produit, sont le résultat d'une efflorescence, un phénomène naturel, plus visible sur les produits foncés. Celle-ci n'a aucune incidence sur les qualités techniques intrinsèques ni sur l'intégrité structurale des produits de Permacon. L'apparition éventuelle d'efflorescence ne peut en aucun cas faire l'objet d'une garantie de la part de Permacon. Dans la majorité des cas, l'efflorescence disparaît d'elle-même avec le temps.

Garantie

Maçonnerie à usage institutionnel, commercial et industriel

La garantie Permacon s'applique aux produits d'aménagement paysager et de maçonnerie incluant Suretouch destinés à un usage institutionnel, commercial et industriel¹. Cet énoncé de garantie affirme que les produits fabriqués par Permacon sont conformes aux exigences des normes CSA (*Canadian Standard Association*) et ASTM (*American Society for Testing and Materials*).

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 pour une durée de 5 ans, à partir de la date d'achat du produit. Les produits de maçonnerie utilisés dans une application institutionnelle, commerciale et industrielle sont garantis 50 ans. La garantie s'applique pour un usage normal non abusif de l'ouvrage.

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

Comment procéder à une réclamation ?



permacon.ca/fr/garantie/



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 2^e année de la garantie (c'est-à-dire le 24^e 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 36/60 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 restant disponible en tant que cessionnaire, si l'acheteur transfère la garantie limitée à un propriétaire subséquent, comme décrit ci-dessus.

¹ Les endroits suivants se définissent comme étant institutionnels, commerciaux et industriels : endroits publics, commerces, logements familiaux de six unités ou plus et tout autre endroit non résidentiel

² Les documents suivants sont considérés comme étant une preuve d'achat valide : facture provenant directement d'un distributeur autorisé Permacon ou facture d'un entrepreneur paysagiste, entrepreneur général ou maçon

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 liée à la couleur, au format ou à la texture du produit.

Cette garantie limitée 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 nettoyeurs;
- 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;
- Les produits suivants ne sont pas couverts par cette garantie et leur utilisation dans une application commerciale, institutionnelle et industrielle n'est pas recommandée:
 - Marche Valentia;
 - Valentia Block;
- Les produits Be.OnStone, Mirage et Techniseal revendus par Permacon.

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

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.

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. 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, sont le résultat d'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.

permacon.ca

1 888 PERMACON



PERMACON
UNE SOCIÉTÉ CRH