

AMÉNAGEMENT PAYSAGER ET MAÇONNERIE



POLYCOR
PIERRE NATURELLE

GUIDE DES PRODUITS



AIRES DE DÉTENTE EXTÉRIEURES CONÇUES PAR LA NATURE

7	Notre histoire
10	Nos carrières
11	Notre valeur ajoutée
12	Polycor U
13	Outils de design
14	Nos pierres

17 Série revêtement

18	Berkshire™
20	Rockford Estate Blend™
22	Vanderbilt Classic™
24	Seuils de fenêtres
26	Guide d'installation des revêtements
50	Plans de pose des revêtements

55	Allées et terrasses
56	Dalles
58	Dalle XL
60	Dalles en motif
66	Guide d'installation des dalles
70	Couronnements de piscine

73 Marches massives et marches

74	Marches massives extérieures de 6"
76	Marches

81 Murets et couronnements

82	Murets de jardin
84	Couronnements de murets
86	Couronnements de piliers

89	Éléments extérieurs
90	Foyers extérieurs ronds
92	Foyers extérieurs carrés
95	Guide d'installation des foyers extérieurs

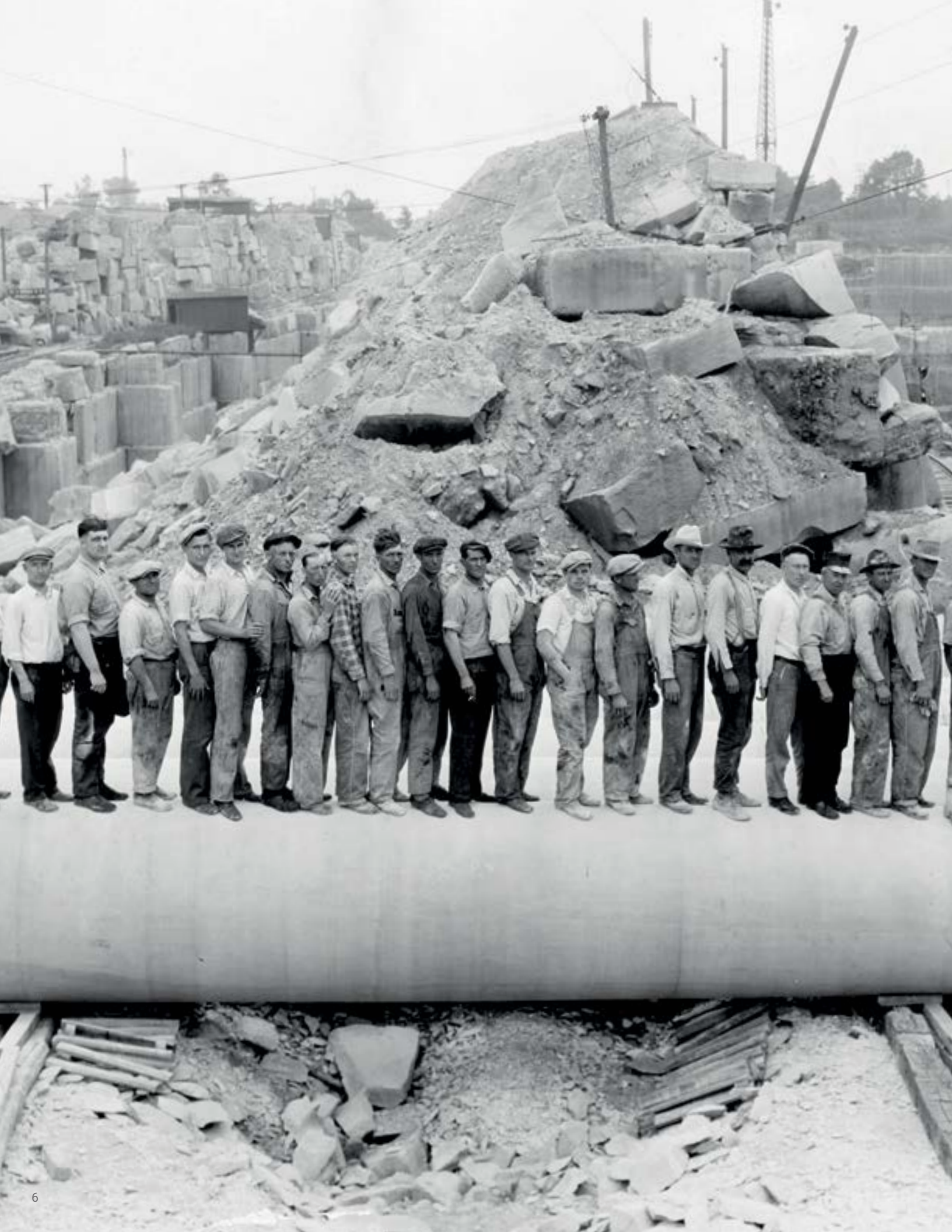
101 Informations techniques

102	Résultats des tests physiques
106	Résultats des tests IRS

109 Entretien et nettoyage

110	Entretien et nettoyage du calcaire
112	Entretien et nettoyage du granite
114	Entretien et nettoyage du marbre

120 Tableau des collections de pierres



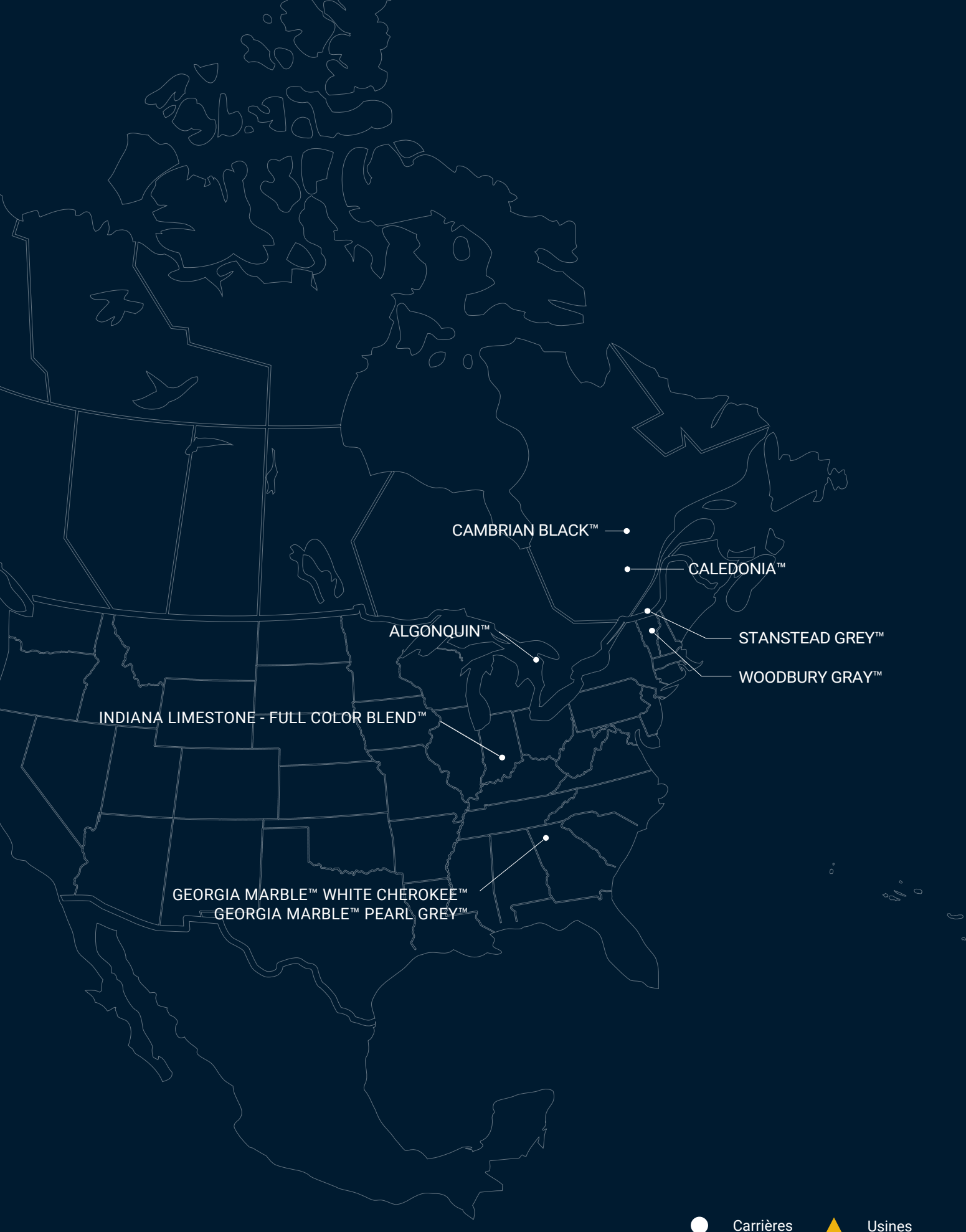
LE SUCCÈS DÉCOULE DE LA *passion*

Polycor est un exploitant de carrières et un fabricant de pierres naturelles nord-américain. Notre union avec les entreprises pionnières du secteur fait notre force et nous permet d'offrir à nos clients des siècles d'expertise dans le domaine de la pierre. Notre vision est d'instaurer des bases solides pour un leadership de niveau mondial, et ce, en établissant la norme d'excellence en matière de pierre naturelle durable. Nos produits sont conçus pour perdurer afin que les générations futures puissent continuer à tomber amoureuses de la pierre naturelle.

Ouvriers en Indiana debout sur une colonne de calcaire, 1921.



UNE PRÉSENCE
MONDIALE
GRÂCE À
NOS RACINES
locales



● Carrières ▲ Usines

EXTRAITES
EN AMÉRIQUE
DU NORD

PROPRIÉTAIRE
DE NOS
USINES
ET DE NOS
CARRIÈRES

CONTRÔLE
DE LA
QUALITÉ

ÉCO-
RESPONSABLE

SE CONFOND
AVEC LE
PAYSAGE
NATUREL

DURABLE

RÉSISTE AUX
CYCLES DE
GEL ET DE
DÉGEL

UNE
MEILLEURE
DISPONIBILITÉ
ET DES
DÉLAIS DE
PRODUCTION
PLUS COURTS

NE NÉCESSITE
PRATIQUEMENT
AUCUN
ENTRETIEN

GRANDE
LATITUDE EN
MATIÈRE DE
DESIGN

EXCELLENT
RAPPORT
ENTRE
L'ESTHÉTIQUE
ET LA
PERFORMANCE

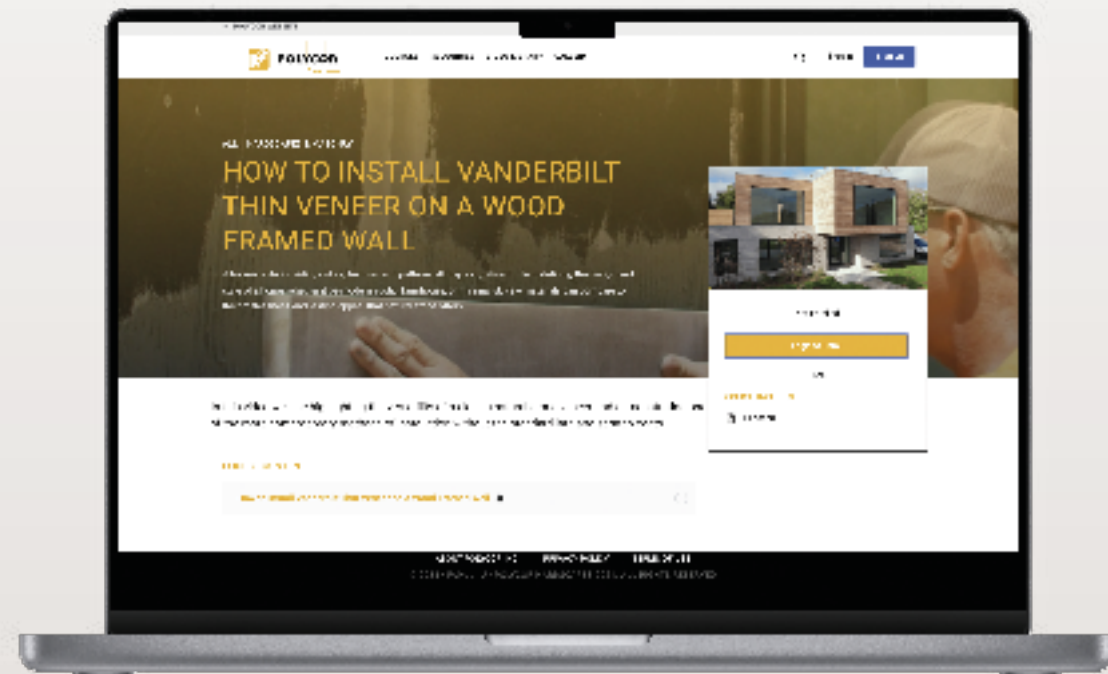
PEUT
S'ADAPTER À
TOUT TYPE
DE PROJET



GRATUIT

DES FORMATIONS CLAIRES COMME DE L'EAU DE ROCHE

Découvrez nos plus récentes formations destinées
aux professionnels de l'aménagement paysager.



Balayer ce code QR pour accéder rapidement
à notre plateforme éducative : learn.polycor.com



NOUVEAUX OUTILS

3D

113 textures

Couleurs ultra-calibrées
Une variété de 4 pierres naturelles
Ultra-haute définition 8K



Téléchargement gratuit



1. Balayez le code QR ou visitez :
polycor.com/resources/3d-textures

2. Téléchargez gratuitement les
textures 3D en haute résolution

3. Obtenez des rendus photoréalistes !

Affichage des produits sur 360°



Grâce à cet outil innovant, vous
pouvez visualiser nos produits
de façon interactive.

NOS PIERRES



Calcaire **INDIANA LESTONE - FULL COLOR BLEND™**
Offrant un assortiment complet de tons naturels chauds et chamoisés, ce calcaire emblématique est issu de nos carrières en Indiana. Sa structure dense et compacte, similaire à celle du marbre, en fait un excellent choix pour les aménagements extérieurs.



ALGONQUIN™ FLEURI limestone **NOUVEAU**
Ce calcaire aux tons chauds et neutres crée une ambiance feutrée dans n'importe quel espace. Ses caractéristiques subtiles mais toutefois sophistiquées, grâce à la présence de certains coquillages, rendent ce calcaire unique et très polyvalent. Le calcaire **ALGONQUIN™** s'harmonise avec n'importe quelle palette de couleurs et peut être utilisé autant à



ALGONQUIN™ LINÉARE limestone **NOUVEAU**
Le veinage de ce calcaire est définitivement ce qui caractérise cette pierre. Adapté aux applications extérieures et intérieures, le calcaire **ALGONQUIN™** linéaire est unique et deviendra le point focal de tout design.



Granite **CALEDONIA™**
Issu du Québec, ce granite durable est un emblème du Canada. Connue pour ses couleurs uniformes composées de tons de beige foncé parsemés de taches sombres, cette pierre neutre constitue un excellent choix pour les projets à plusieurs phases.



Granite **NOIR CAMBRIAN™**
Grand classique canadien, ce granite unique et intemporel provient d'une carrière qui appartient exclusivement à Polycor. Il s'agit aussi de l'un des rares noirs qui ne nécessite ni résine ni teinture, ce qui en fait le candidat parfait pour de nombreuses applications.



WOODBURY GRAY™(USA) | STANSTEAD GREY™ (CANADA)
Ce granit est véritablement exceptionnel, provenant de deux carrières distinctes en Amérique du Nord. Sa belle couleur gris clair à moyen avec un grain grossier de taille moyenne est uniforme sur toutes les dalles. Ses caractéristiques remarquables ajouteront à l'attrait esthétique de tout projet.



Marbre **GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™**
La structure fine, dense et uniforme de ce marbre nord-américain, provenant de notre carrière en Géorgie, lui confère une force et une résistance supérieure. La combinaison de veines blanches, grises et noires produit un effet dramatique qui attire immédiatement le regard et en fait l'attraction principale de tout espace.



Marbre **GEORGIA MARBLE™ WHITE CHEROKEE™** **NOUVEAU**
Provenant de notre carrière en Géorgie, ce marbre se distingue par ses tons délicats et des veines subtiles. Ses nuances de blanc, de gris et de noir créent des mouvements intéressants, en faisant ainsi un excellent choix lorsqu'il est agencé avec des éléments aux teintes plus foncées.

SÉRIE REVÊTEMENT

Raffinement et durabilité.
Donnez aux constructions neuves une allure élégante ou embellissez votre maison actuelle en y ajoutant une touche classique. Les revêtements Polycor sont offerts en formats mince ou traditionnel. La série revêtement est offerte dans un large éventail de pierres, de formes et de tailles.

Berkshire™	18
Rockford Estate Blend™	20
Vanderbilt Classic™	22
Seuils de fenêtre	24
Guide d’installation des revêtements	26
Plans de pose des revêtements	48

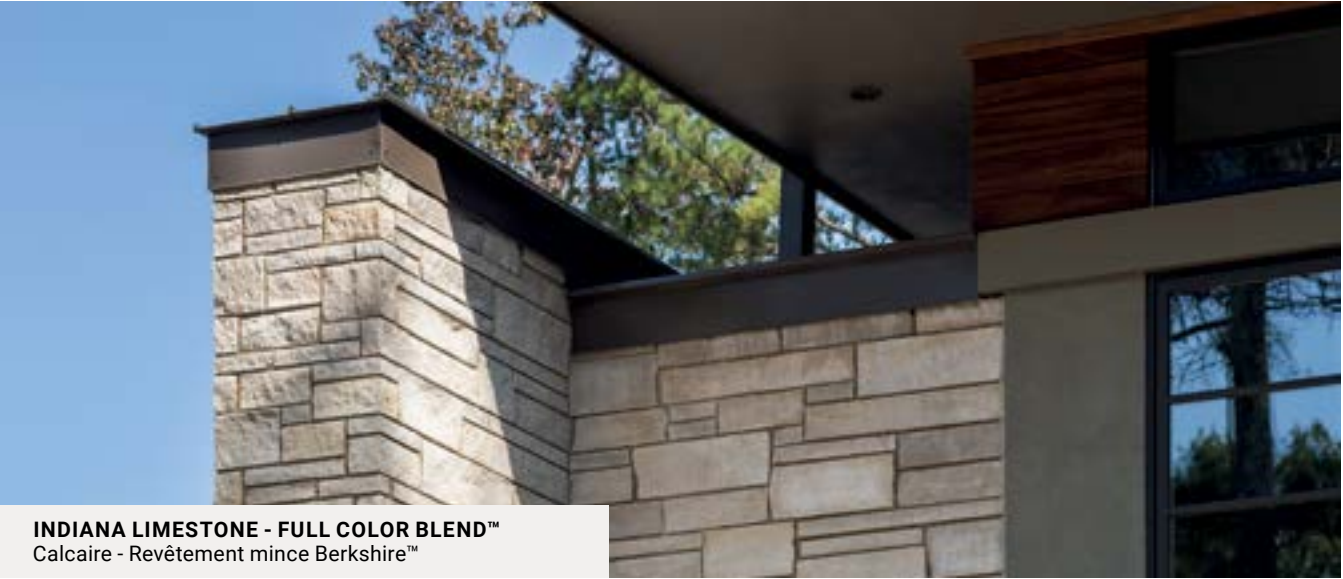


BERKSHIRE™

FICHE TECHNIQUE



Balayez-moi
pour plus
d'informations.



INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™
Calcaire - Revêtement mince Berkshire™

Le Berkshire™ est un revêtement au fini guillotiné. Les variations en hauteur donnent au motif une apparence aléatoire, attrayante et classique, qui s’adapte bien aux structures, qu’elles soient résidentielles ou commerciales. Offert en plusieurs formats.

REVÊTEMENT MINCE

Hauteur	Profondeur	Longueur
2 ¼"	¾" - 1 ¼"	8" - 22"
5"	¾" - 1 ¼"	8" - 22"
7 ¾"	¾" - 1 ¼"	8" - 22"
10 ½"*	¾" - 1 ¼"	8" - 22"

Offert en palettes de formats variés.
Mélange de 4 formats différents (10 % - 2 ¼", 35 % - 5", 40 % - 7 ¾", 15 % - 10 ½"). Mélange de 3 formats différents (15 % - 2 ¼", 40 % - 5", 45 % - 7 ¾"). *Le format 10 ½" n'est pas disponible en marbre **GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™**

REVÊTEMENT TRADITIONNEL

Hauteur	Profondeur	Longueur
2 ¼"	3" - 4"	Variable
5"	3" - 4"	Variable
7 ¾"	3" - 4"	Variable
10 ½"*	3" - 4"	Variable

*Le format 10 ½" n'est pas offert en marbre **GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™**

REVÊTEMENT MINCE - COINS*

Hauteur	Profondeur	Longueur
2 ¼"	3" - 4"	6" - 12"
5"	3" - 4"	6" - 12"
7 ¾"	3" - 4"	6" - 12"
10 ½"*	3" - 4"	6" - 12"

Offert en palettes de formats variés. Mélange de 4 formats différents (10 % - 2 ¼", 35 % - 5", 40 % - 7 ¾", 15 % - 10 ½"). Mélange de 3 formats différents (15 % - 2 ¼", 40 % - 5", 45 % - 7 ¾"). *Le format 10 ½" n'est pas disponible en marbre **GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™**

PIERRES



BERKSHIRE™

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

REVÊTEMENT MINCE								
Produits	Taille	Épaisseur	Quantité par caisse		Unités par caisse	Poids par caisse (lb)		
						Calcaire	Marbre	
Préemballé 3 hauteurs	15 % 2 ¼" x 8"-22" 40 % 5" x 8"-22" 45 % 7 ¾" x 8"-22"	¾" - 1 ¼"	Petite caisse 25 pi²		Variable	325	372	
			Grande caisse 150 pi²		Variable	1 950	2 266	
Préemballé 4 hauteurs	10 % 2 ¼" x 8"-22" 35 % 5" x 8"-22" 40 % 7 ¾" x 8"-22" 15 % 10 ½" x 8"-22"	¾" - 1 ¼"	Petite caisse 25 pi²		Variable	325	S/O	
			Grande caisse 150 pi²		Variable	1 950	S/O	
Hauteur de revêtement 2 ¼"	2 ¼" x 8"-22"	¾" - 1 ¼"	Petite caisse 25 pi²		Variable	325	372	
			Grande caisse 150 pi²		Variable	1 950	2 266	
Hauteur de revêtement 5"	5" x 8"-22"	¾" - 1 ¼"	Petite caisse 25 pi²		Variable	325	372	
			Grande caisse 150 pi²		Variable	1 950	2 266	
Hauteur de revêtement 7 ¾"	7 ¾" x 8"-22"	¾" - 1 ¼"	Petite caisse 25 pi²		Variable	325	372	
			Grande caisse 150 pi²		Variable	1 950	2 266	
Hauteur de revêtement 10 ½"	10 ½" x 8"-22"	¾" - 1 ¼"	Petite caisse 25 pi²		Variable	325	S/O	
			Grande caisse 150 pi²		Variable	1 950	S/O	
COINS*								
Préemballé 3 hauteurs	15 % 2 ¼" x 6"-12" 40 % 5" x 6"-12" 45 % 7 ¾" x 6"-12"	3" - 4"	Petite caisse 25 pi lin.		Variable	325	372	
			Grande caisse 150 pi lin.		Variable	1 950	2 266	
Préemballé 4 hauteurs	10 % 2 ¼" x 6"-12" 35 % 5" x 6"-12" 40 % 7 ¾" x 6"-12" 15 % 10 ½" x 6"-12"	3" - 4"	Petite caisse 25 pi lin.		Variable	325	S/O	
			Grande caisse 150 pi lin.		Variable	1 950	S/O	
Hauteur de revêtement 2 ¼"	2 ¼" x 6"-12"	3" - 4"	Petite caisse 25 pi lin.		Variable	325	372	
			Grande caisse 150 pi lin.		Variable	1 950	2 266	
Hauteur de revêtement 5"	5" x 6"-12"	3" - 4"	Petite caisse 25 pi lin.		Variable	325	372	
			Grande caisse 150 pi lin.		Variable	1 950	2 266	
Hauteur de revêtement 7 ¾"	7 ¾" x 6"-12"	3" - 4"	Petite caisse 25 pi lin.		Variable	325	372	
			Grande caisse 150 pi lin.		Variable	1 950	2 266	
Hauteur de revêtement 10 ½"	10 ½" x 6"-12"	3" - 4"	Petite caisse 25 pi lin.		Variable	325	S/O	
			Grande caisse 150 pi lin.		Variable	1 950	S/O	
REVÊTEMENT TRADITIONNEL								
Produits	Taille	Épaisseur	Quantité par caisse			Unités par caisse	Poids par caisse (lb)	
			Calcaire	Granite	Marbfe		Calcaire	Marbre
Hauteur de revêtement 2 ¼"	2 ¼" x 24"-60"	3" - 4"	45 pi² par tonne	40 pi² par tonne	35 pi² par tonne	Variable	3 500-4 000	4 085-4 670
Hauteur de revêtement 5"	5" x 24"-60"	3" - 4"				Variable		
Hauteur de revêtement 7 ¾"	7 ¾" x 24"-60"	3" - 4"				Variable		
Hauteur de revêtement 10 ½"	10 ½" x 24"-60"	3" - 4"				Variable	S/O	

ROCKFORD ESTATE BLEND™
FICHE TECHNIQUE

Balayez-moi
pour plus
d'informations.

OUIL
DE DESIGN

CALCULATRICE
DE MATÉRIAUX



Le Rockford Estate Blend™ est un revêtement en pierre naturelle au fini légèrement vieilli. Il propose un large éventail de couleurs naturelles et de tailles pour mettre en valeur le style architectural de chaque installation. Offert en revêtement mince ou traditionnel.

REVÊTEMENT MINCE			REVÊTEMENT MINCE - COINS		
Hauteur	Profondeur	Longueur	Hauteur	Profondeur	Longueur
2" - 12"	¾" - 1 ¼"	4" - 20"	2" - 12"	3" - 4"	4" - 12"

REVÊTEMENT TRADITIONNEL*			PIERRES	
Hauteur	Profondeur	Longueur	 INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™ Calcaire - Fini vieilli	
2" - 12"	3" - 5"	Variable		

* Chaque morceau de revêtement traditionnel peut être utilisé comme coin.

ROCKFORD ESTATE BLEND™
INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

REVÊTEMENT MINCE					
Produits	Taille	Épaisseur	Quantité par caisse	Unités par caisse	Poids par caisse (lb) Calcaire
Préemballé, mélange de tailles	2"-12" x 4"-20"	¾" - 1 ¼"	Petite caisse 25 pi²	Variable	325
			Grande caisse 150 pi²	Variable	1 950
COINS					
Préemballé, mélange de tailles	2"-12" x 4"-12"	3" - 4"	Petite caisse 25 pi lin.	Variable	325
			Grande caisse 150 pi lin.	Variable	1 950
REVÊTEMENT TRADITIONNEL					
Produits	Taille	Épaisseur	Quantité par caisse	Unités par caisse	Poids par caisse (lb) Calcaire
Préemballé, mélange de tailles	2"-12" x variable	3" - 5"	45 pi² par tonne	Variable	3 000 - 4 000

VANDERBILT CLASSIC™

FICHE TECHNIQUE



Balayez-moi pour plus d'informations.



L'aspect solide et épuré du revêtement Vanderbilt Classic™ est idéal pour les bâtiments commerciaux et les constructions résidentielles de première qualité. Offert en revêtement mince ou traditionnel.

REVÊTEMENT MINCE		REVÊTEMENT MINCE - COINS	
			Coins Quirk Miter
Hauteur	Longueur	Hauteur	Longueur
3 5/8"	23 5/8"	3 5/8"	23 5/8"
7 5/8"	23 5/8"	7 5/8"	23 5/8"
11 5/8"	23 5/8"	11 5/8"	23 5/8"
15 5/8"	23 5/8"	15 5/8"	23 5/8"
La profondeur varie selon le type de pierre Calcaire 1 3/16" - Marbre 25/32".		La profondeur varie selon le type de pierre Calcaire 1 3/16" - Granite 1" - Marbre 25/32". *2 coins Quirk Miter sont nécessaires pour compléter un coin de mur.	

REVÊTEMENT TRADITIONNEL ET COINS*		
Hauteur	Profondeur	Longueur
3 5/8"	3 5/8"	23 5/8"
7 5/8"	3 5/8"	23 5/8"
11 5/8"	3 5/8"	23 5/8"
15 5/8"	3 5/8"	23 5/8"

- PIERRES
- 

INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™
Calcaire - Finis meulé
- 

GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™
Marbre - Fini meulé

VANDERBILT CLASSIC™

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

REVÊTEMENT MINCE						
Dimension nominale	Dimension réelle	Épaisseur	Quantité par caisse	Unités par caisse	Poids par caisse (lb)	
					Calcaire	Marbre
4" x 24"	3 5/8" x 23 5/8"	Calcaire 1 3/16" Marbre 25/32"	Petite caisse 40 pi²	60	650	492
			Grande caisse 160 pi²	240	2 420	1 835
8" x 24"	7 5/8" x 23 5/8"	Calcaire 1 3/16" Marbre 25/32"	Petite caisse 40 pi²	30	650	492
			Grande caisse 160 pi²	120	2 420	1 835
12" x 24"	11 5/8" x 23 5/8"	Calcaire 1 3/16" Marbre 25/32"	Petite caisse 40 pi²	20	650	492
			Grande caisse 160 pi²	80	2 420	1 835
16" x 24"	15 5/8" x 23 5/8"	Calcaire 1 3/16" Marbre 25/32"	Petite caisse 40 pi²	15	650	492
			Grande caisse 160 pi²	60	2 420	1 835
COINS*						
4" x 24"	3 5/8" x 23 5/8"	Calcaire 1 3/16" Marbre 25/32"	Petite caisse 20 pi lin.	60	650	492
			Grande caisse 80 pi lin.	240	2 420	1 835
8" x 24"	7 5/8" x 23 5/8"	Calcaire 1 3/16" Marbre 25/32"	Petite caisse 20 pi lin.	30	650	492
			Grande caisse 80 pi lin.	120	2 420	1 835
12" x 24"	11 5/8" x 23 5/8"	Calcaire 1 3/16" Marbre 25/32"	Petite caisse 20 pi lin.	20	650	492
			Grande caisse 80 pi lin.	80	2 420	1 835
16" x 24"	15 5/8" x 23 5/8"	Calcaire 1 3/16" Marbre 25/32"	Petite caisse 20 pi lin.	15	650	492
			Grande caisse 80 pi lin.	60	2 420	1 835
REVÊTEMENT TRADITIONNEL						
4" x 24"	3 5/8" x 23 5/8"	3 5/8"	80 pi²	120	4 055	4 590
8" x 24"	7 5/8" x 23 5/8"	3 5/8"	80 pi²	60	4 055	4 590
12" x 24"	11 5/8" x 23 5/8"	3 5/8"	80 pi²	40	4 055	4 590
16" x 24"	15 5/8" x 23 5/8"	3 5/8"	80 pi²	30	4 055	4 590
4" x 36"	3 5/8" x 35 5/8"	3 5/8"	48 pi²	48	2 055	N/D
8" x 36"	7 5/8" x 35 5/8"	3 5/8"	60 pi²	30	2 614	N/D
12" x 36"	11 5/8" x 35 5/8"	3 5/8"	72 pi²	24	3 178	N/D
16" x 36"	15 5/8" x 35 5/8"	3 5/8"	72 pi²	18	3 203	N/D

*2 coins Quirk Miter sont nécessaires pour compléter un coin de mur.

SEUILS DE FENÊTRES

FICHE TECHNIQUE



Balayez-moi
pour plus
d'informations.



INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™
Calcaire - Seuils de fenêtre

Les seuils de fenêtres ajoutent un cachet subtil aux projets résidentiels ou commerciaux. Offerts en calcaire, en granite et en marbre, avec un rebord en fini guillotiné ou rustique.

SEUILS DE FENÊTRES RÉGULIERS

Profondeur	Hauteur
6" x 48"	2 1/4"
6" x 72" *	2 1/4"
6" x 84" *	2 1/4"
6" x 96" *	2 1/4"

*Ces dimensions ne sont disponibles que pour le calcaire.

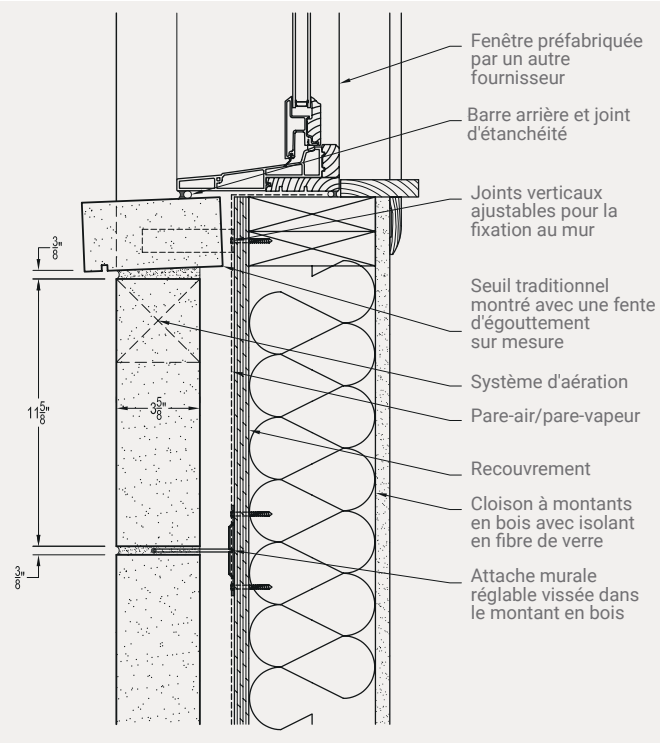
SEUILS DE FENÊTRES MINCES

Profondeur	Hauteur
3" x 48"	2 1/4"

PIERRES

- **INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™**
Calcaire - Fini rustique ou fini rustique avec fente d'égouttement
- **GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™**
Marbre - Fini guillotiné

SCHÉMA DE L'INSTALLATION D'UN SEUIL DE FENÊTRE



SEUILS DE FENÊTRES

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

SEUIL DE FENÊTRES						
Produits	Taille	Profondeur	Quantité par caisse	Unités par caisse	Poids par caisse (lb)	
					Calcaire	Marbre
Seuil de fenêtre traditionnel Fini guillotiné	2 1/4" x 48"	6"	144 pi ln.	36	2,010	2,355
	2 1/4" x 72"	6"	216 pi ln.	36	3,037	N/D
	2 1/4" x 84"	6"	252 pi ln.	36	3,544	N/D
	2 1/4" x 96"	6"	288 pi ln.	36	3,050	N/D
Seuil de fenêtre mince Fini guillotiné	2 1/4" x 48"	3"	240 pi ln.	60	1,631	1,968

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION



CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Ce document de référence est destiné aux professionnels de l'industrie qui possèdent les compétences nécessaires pour évaluer la pertinence et les limites des informations fournies ci-après. Cette publication ne peut constituer l'unique source d'information utilisée lors de l'installation ou de la construction d'un revêtement en pierre naturelle. Polycor décline toute responsabilité légale quant aux éventuelles conséquences résultant de l'utilisation des informations contenues dans le présent document.

Il est important de noter que les normes et les pratiques de construction varient selon l'emplacement géographique. La conception et la construction doivent être adaptées aux spécificités de chaque projet et prendre en compte l'avis des autorités locales, fondé sur l'expérience.

INTRODUCTION

Les revêtements minces, aussi connus sous le nom de « placage » dans l'industrie de la construction, se posent généralement par encollage sur la surface préparée d'un arrière-mur correctement conçu.

Il existe un large choix de méthodes, de produits et de matériaux, dont certains qui sont exclusifs. L'installation doit être conforme aux codes du bâtiment, aux instructions du fabricant, aux meilleures pratiques de l'industrie et aux documents du projet de construction. Contactez le distributeur ou le fabricant de revêtement mince pour obtenir des informations sur les méthodes d'installation recommandées ou pour trouver des installateurs ayant la formation appropriée.

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

CODES ET NORMES

CODES, NORMES ET AUTRES RÉFÉRENCES DE L'INDUSTRIE DE LA MAÇONNERIE

Ce guide d'installation est spécialement conçu pour la pose de pierre naturelle par encollage. Pour plus d'information, vous pouvez consulter les ressources suivantes :

- Codes du bâtiment applicables (ex. Code international du bâtiment);
- Codes nationaux ou provinciaux applicables (ex. Code national du bâtiment du Canada et Code de construction du Québec);
- Normes du *National Masonry Model Code* (ex. TMS 402/602: *Building Code Requirements and Specification for Masonry Structures*);
- Norme ASTM C1242-15 : Guide standard pour la sélection, la conception et l'installation des systèmes de fixation de pierre de dimension;
- Norme ANSI 118.4 : *Modified Dry Set Cement Mortars*;
- Manuel du calcaire Indiana Limestone – 22^e éd. – publié par la Natural Stone Institute, ou le site Web : naturalstoneinstitute.org;
- Institut international de la maçonnerie.

APERÇU DU SYSTÈME

APERÇU DU SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE MAÇONNERIE MINCE

Un système de revêtement de maçonnerie mince est plus mince et plus léger que les revêtements traditionnels. Il existe plusieurs types de revêtement pour une pose par encollage. En fonction du système choisi, ces revêtements légers contribuent à réduire les frais de transport et de construction. De plus, les pierres de revêtement mince ne nécessitent pas qu'un appui en pierre soit installé sur le mur de la fondation. La durabilité des produits en pierre naturelle surpasse celle des produits en pierre manufacturée.

Le système de revêtement de maçonnerie mince peut être utilisé pour la construction de murs pleins ou de murs creux. Les murs creux, grâce à leur cavité de drainage, ont une plus grande capacité de drainage et de séchage. Tandis que les murs pleins, à barrière unique, ne suffisent pas à assurer un bon drainage et un bon séchage, et ce, dans plusieurs types de climats. Le choix d'une telle installation devra donc être considéré avec prudence. Il sera important de tenir compte du type d'arrière mur et du choix de protection contre l'humidité, ainsi que de son emplacement. Le type de climat, les pratiques de construction régionales, le niveau de formation de l'installateur et les inspections effectuées lors de l'installation seront également des enjeux.

COMPOSANTES DES MURS

COMPOSANTES DU SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE MAÇONNERIE MINCE

La construction d'un mur extérieur durable implique un assemblage de composantes pour contrôler l'humidité, la circulation d'air, la diffusion de la vapeur et l'efficacité énergétique. Selon l'application et les exigences régionales, certaines composantes peuvent être requises pour la pose, dont :

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

- Arrière mur;
- Solins;
- Bandes d'étanchéité;
- Chantepleures;
- Cornières;
- Pare-intempérie/pare-air/pare-vapeur;
- Membrane de drainage;
- Isolant.

ARRIÈRE-MUR

La réussite de l'installation d'un revêtement mince dépend grandement de la conception et de la préparation de l'arrière mur. La pierre naturelle Polycor s'installe sur:

- Béton coulé sur place;
- Le béton préfabriqué et les panneaux muraux mis en place par relèvement;
- Les unités de maçonnerie en béton;
- Les murs à ossature de bois ou de métal revêtus de panneaux;
- Les panneaux de fibrociment.

N'installez pas les revêtements de pierre naturelle Polycor sur une surface endommagée, en mauvais état ou affectée par des problèmes d'humidité. Des supports qui sont généralement non adaptés pour la pose de revêtement par encollage sont énumérés ci-dessous:

- Panneaux en mauvais état;
- Système EIFS;
- Briques d'argile;
- Surfaces sous le niveau de l'eau.

BÉTON COULÉ SUR PLACE, PANNEAUX PRÉFABRIQUÉS ET MIS EN PLACE PAR RELÈVEMENT

- Assurez-vous que le nouveau béton a suffisamment mûri avant d'appliquer le matériau de pose;
- Éliminez la saleté, la poussière les taches, la peinture, la matière organique, les agents de démoulage ou toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence du mortier;
- Veillez à ce que le profil de surface de béton (CSP) soit égal ou supérieur à 2, le cas échéant;
- Assurez-vous que le mur est en bon état et qu'il ne présente aucun défaut;
- Vérifiez l'aplomb, le niveau, les points bas et les points hauts, et modifiez la méthode de pose et les matériaux en conséquence;
- Corrigez, si nécessaire, le niveau des murs de béton coulé sur place avant l'application du ciment-colle;
- Réalisez des coupures de capillarité entre le béton coulé sur place, le béton préfabriqué ou les panneaux mis en place par relèvement et les unités de revêtement en calcaire pour éviter le contact prolongé avec des sources d'alcali.

SÉRIE REVÊTEMENT

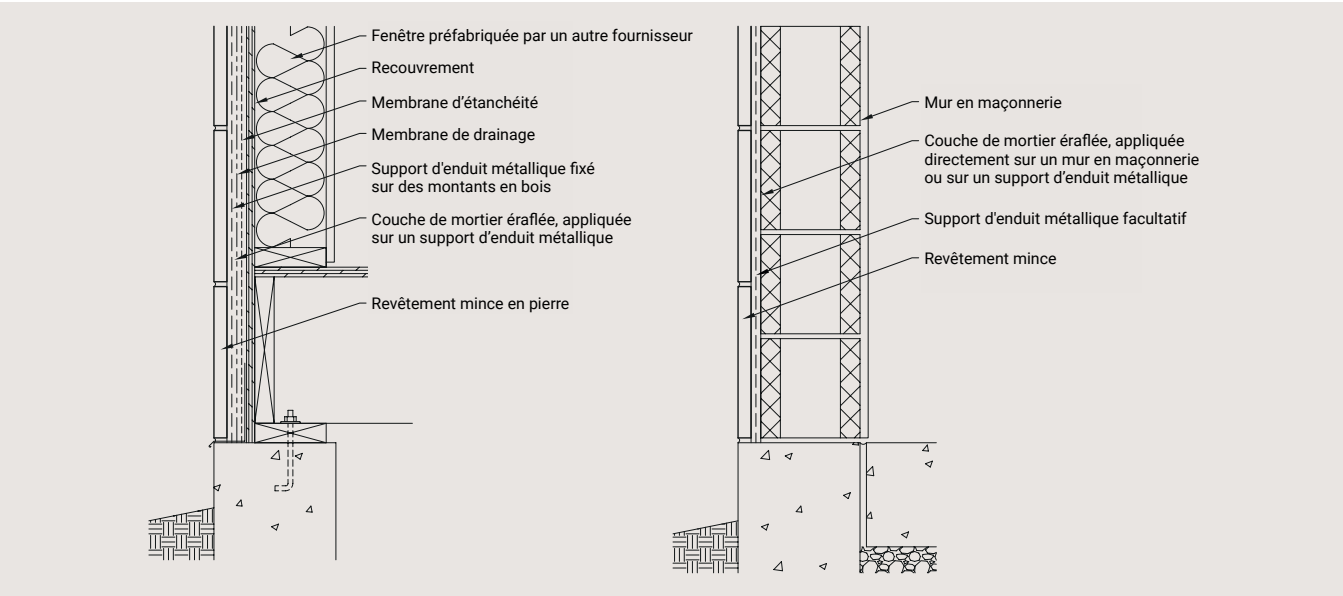
GUIDE D'INSTALLATION

UNITÉS DE MAÇONNERIE EN BÉTON

- Assurez-vous que la nouvelle maçonnerie a suffisamment mûri avant d'appliquer le matériau de pose;
- Éliminez la saleté, la poussière les taches, la peinture, la matière organique, les agents de démoulage ou toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence du mortier;
- Assurez-vous que le mur est en bon état et qu'il ne présente aucun défaut;
- Réalisez des coupures de capillarité entre les unités de maçonnerie en béton et les unités de revêtement en calcaire pour éviter le contact prolongé avec des sources d'alcali.

MURS À OSSATURE DE BOIS OU DE MÉTAL AVEC PANNEAUX

- Selon la norme ASTM C1242-15, les arrière murs devraient être conçus pour avoir un rapport de deflexion minimal L/1000;
- La résistance habituelle des murs formés d'unités de maçonnerie en béton est bien au-delà de L/1000;
- L'installation des systèmes de revêtement en pierre naturelle fonctionne généralement sur un support d'une résistance de L/600. Conformez-vous aux exigences en vigueur;
- Les colombages d'une charpente métallique d'un étage doivent être d'un calibre minimum de 20 et être espacés de 16", de centre à centre;
- Les panneaux de copeaux orientés, de contreplaqué, d'appui pour carrelage et de fibrociment offrent une protection adéquate;
- N'installez pas les revêtements de pierre naturelle Polycor sur une charpente sans recouvrement;
- Installez des panneaux en respectant les recommandations du fabricant concernant les joints de dilatation et l'espacement des panneaux.



SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

PANNEAUX DE FIBROCIMENT

- Utilisez des panneaux de fibrociment pour usage extérieur si l'installation se fait à l'extérieur;
- Installez les panneaux de fibrociment sur le revêtement primaire si l'installation se fait à l'extérieur afin de respecter les exigences de la structure et des codes pour la prévention des incendies et la protection contre le vent;
- Pour les panneaux de fibrociment destinés à un usage extérieur et ceux destinés à un usage intérieur, installez les joints de dilatation selon les recommandations du fabricant;
- Préparez correctement les joints des panneaux de recouvrement en suivant les recommandations du fabricant;
- Humidifiez les panneaux de fibrociment avant l'application de la couche éraflée.

UTILISATION INTÉRIEURE

- La résistance des arrières murs devrait être de L/600 minimum;
- La pierre naturelle Polycor s'installe directement sur les panneaux d'appui pour carrelage ou les panneaux de fibrociment;
- Les unités de revêtement ne s'installent pas directement sur un support en bois;
- Les installations en pierre sèche sont acceptables à l'intérieur;
- Les joints de dilatation du revêtement devraient être alignés avec les points de mouvement de l'arrière mur.

SOLINS, BANDES D'ÉTANCHÉITÉ ET CHANTEPLEURES

- Installez des solins, des bandes d'étanchéité et des chantepleures résistant à la corrosion à la base du mur, au-dessus des portes, au-dessus des fenêtres et partout où l'écoulement de l'humidité est interrompu pour respecter les normes;
- Utilisez des solins et des bandes d'étanchéité en acier inoxydable ou autre matériau non tachant;
- Utilisez des larmiers de métal lorsque vous choisissez des membranes d'étanchéité auto-adhésives; Laissez un espace de ½" à ¾" entre la membrane et le revêtement pour prévenir les traces de coulure sur le revêtement;
- Fixez les solins et les bandes d'étanchéité à l'arrière mur afin qu'il soit étanche;
- Installez des bandes d'étanchéité ou un autre matériau résistant à l'eau sur le haut du revêtement pour éviter que l'eau ne pénètre par le dessus. Lorsqu'un matériau de revêtement est installé au-dessus du revêtement de maçonnerie mince, portez une attention particulière à la jonction des deux matériaux;
- Installez des chantepleures espacées de 24" de centre à centre ou de 16" si vous utilisez des cordes;
- Installez un solin de dérivation pour le toit afin de prévenir les infiltrations d'eau de pluie dans les unités de revêtement.

CORNIÈRES

- Les cornières doivent être résistantes à la corrosion;
- Les cornières peuvent être installées sur les bords des panneaux muraux pour dissimuler la couche éraflée et le lit de pose autrement visibles;
- Les cornières peuvent être utilisées pour délimiter les joints de dilatation dans la couche éraflée et le lit de pose. Référez-vous au bulletin technique 60.155 du Technical Services Information Bureau.

PARE-INTÉMPÉRIE/PARE-AIR/PARE-VAPEUR

- Posez des pare-intempérie/pare-air/pare-vapeur qui respectent les normes en vigueur aux endroits

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

appropriés dans la structure du mur pour contrôler la condensation et l'humidité, avant l'installation du revêtement mince;

- Scellez le pourtour des ouvertures et des points de pénétration comme les fenêtres, les portes, les aérateurs à lames, les boîtiers électriques, les conduits et la plomberie afin que la membrane de protection soit étanche à l'air et à l'eau;
- Appliquez un enduit d'étanchéité et une membrane de protection sur les arrières murs sensibles à l'humidité comme les panneaux de bois;
- Installez, sous le système de revêtement, un minimum de deux couches de papier de construction ou de membrane de construction hydrofuge sur les arrières murs qui ne sont pas sensibles à l'humidité;
- Faites chevaucher les bords horizontaux des membranes de protection d'au moins 2" (comme pour des bardeaux) et les bords verticaux d'au moins 6", ou selon les instructions du fabricant;
- Une couche de membrane d'étanchéité peut être installée derrière la membrane de drainage, le système d'isolation continue ou les supports d'enduit avec papier.

MEMBRANE DE DRAINAGE

- Installez des membranes de drainage ou la fourrure selon les normes du code du bâtiment en vigueur;
- Installez les membranes de drainage ou la fourrure derrière les revêtements minces posés sur des arrières murs de bois;
- Assurez-vous que les membranes de drainage sont recouvertes d'un tissu filtrant ou d'un équivalent afin que la couche éraflée ne puisse pas interrompre l'écoulement de l'humidité;
- Utilisez des membranes de drainage rigides pour permettre le séchage rapide du mur et empêcher l'autofourrure de s'y enfoncer;
- Choisissez des membranes de drainage dont l'épaisseur est comprise entre 3/16" et 3/4";
- Le code national du bâtiment du Canada de 2005 exige une épaisseur minimale de 3/8" (10 mm).

SYSTÈME D'ISOLATION CONTINUE

- Installez, au besoin, la membrane de protection primaire sous le système rigide d'isolation continue extérieure;
- Installez des panneaux rigides sur le système rigide d'isolation continue, avant l'installation du revêtement de pierre;
- Utilisez du ruban adhésif isolant ou de la mousse isolante pour sceller les joints de l'isolation afin d'assurer son étanchéité et la continuité de la résistance thermique;
- Adaptez la fixation et l'espacement des lattes à la charge permanente et aux charges dynamiques, si l'épaisseur de l'isolation est supérieure à ½";
- Utilisez des profilés métalliques en « Z » plutôt que des vis ou un autre système d'attache pour les isolations d'une épaisseur supérieure à 1 ½";
- Envisagez d'installer les barres en « Z » de façon perpendiculaire aux montants métalliques pour minimiser le transfert thermique.

SUPPORT D'ENDUIT

- Le support d'enduit, lors de l'installation d'un revêtement de pierre naturelle, nécessite un minimum de 3,5 lb/pi² de treillis métallique galvanisé en maille de diamant, selon la norme ASTM C1063-15: Standard Specification for Installation of Lathing and Furring to Receive Interior and Exterior Portland Cement-Based Plaster;

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

- Tous les éléments et les accessoires du support d'enduit doivent être résistants à la corrosion;
- L'utilisation de support d'enduit en acier inoxydable est recommandée dans les régions côtières ou dans les régions où la durabilité, la corrosion du treillis et la formation de taches sont préoccupantes;
- Les matériaux non métalliques doivent respecter la norme ASTM C1780-13 et être approuvés par les autorités concernées;
- La pose de treillis à autofourniture ou à l'aide de fixations à autofourniture permet l'application d'une couche de mortier d'une épaisseur minimale de ¼" derrière le support d'enduit;
- Le treillis métallique doit être installé avec les « coupelles » vers le haut pour empêcher l'affaissement du béton et favoriser la liaison physique;
- Un treillis métallique correctement installé est rugueux au toucher lors d'un mouvement de la main vers le bas et lisse lors un mouvement vers le haut;
- Les pièces de treillis métalliques doivent être chevauchées d'au moins 1" de chaque côté et à chaque extrémité;
- Les joints des pièces de treillis adjacentes doivent être échelonnés;
- Les treillis doivent être installés fermement contre le mur pour éviter un effet de ressort;
- Le treillis métallique doit être enroulé autour des coins sur une largeur d'au moins 12" et fixé à un élément de la charpente.

FIXATIONS POUR SUPPORT D'ENDUIT

- Les fixations pour le support d'enduit doivent être résistantes à la corrosion, selon la norme ASTM C1063.
- Les fixations doivent être installées de façon à s'insérer dans les montants en bois, à une profondeur minimale de 1 ¼", et dans les montants métalliques, à une profondeur minimale de ¾";
- L'utilisation d'agrafes de cuivre à couronne large est possible;
- Les rondelles ou les têtes des fixations doivent mesurer un minimum de 7/16" pour empêcher le décollement du support;
- L'espacement vertical maximal des fixations doit être de 7", et l'espacement horizontal maximal doit être de 16";
- Les panneaux de recouvrement, l'espacement des fixations et le type de fixation doivent être adaptés pour supporter la charge permanente et les charges dynamiques si l'épaisseur de l'isolation est supérieure à ½";
- Des informations utiles sur les fixations de support d'enduit se trouvent dans les documents techniques suivants : Foam Sheathing Coalition's « Guide to Attaching Exterior Wall Coverings Through Foam Sheathing » 7 décembre 2011, et Dr. J Technical Evaluation Report TER Number 1302-01, 11 septembre 2013;
- Certains revêtements en pierre naturelle ont une masse surfacique égale ou supérieure à 25 lb/pi²;
- Les revêtements dont la masse surfacique dépasse 25 lb/pi² nécessitent l'installation de profilés en « Z » pour ainsi supporter la pierre de revêtement posée au-dessus d'une isolation continue et mesurant plus de 1 ½" d'épaisseur;
- Le cas échéant, des profilés en « Z » doivent être installés de façon perpendiculaire à la charpente du mur pour minimiser les transferts thermiques.

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

MORTIER

- Utilisez un mortier modifié aux polymères de type S (ASTM C270), non tachant, résistant à l'affaissement et conçu pour les revêtements en pierre pour la réalisation de la couche éraflée et le lit de pose;
- Choisissez un mélange à mortier à base de ciment à faible teneur en alcalis ou un enduit à base de polymères pour réduire le risque de taches;
- Utilisez un enduit à base de polymères tel que l'époxy, qui respecte la norme ASTM C1242-15, uniquement s'il est compatible avec la pierre et le support et qu'il n'engendre pas des problèmes de fluage ou de taches à long terme;
- Agencez la couleur du mortier avec la couleur de la pierre ou choisissez une teinte plus claire pour réduire l'effet d'un éventuel assombrissement des unités de revêtement occasionné par le mortier du lit de pose. Construisez une maquette pour évaluer la compatibilité du mortier et de la pierre;
- Utilisez un coulis de haute performance à base de sable et à « faible efflorescence », selon la norme ANSI 118.7, entre les unités de revêtement pour réduire le risque de taches.

UNITÉS DE REVÊTEMENT

- Selon la norme TMS 402/602 du *National Masonry Code* et les « exigences normatives » qui y sont formulées, l'épaisseur des unités de revêtement ne doit pas dépasser 2 ⅝", la dimension de chacune des faces doit être inférieure à 36", et la surface totale de l'unité doit mesurer un maximum de 5 pi² et peser un maximum de 15 lb/pi²;
- Si les unités de revêtement ne peuvent respecter cette norme, l'approche de « conception alternative », décrite dans la section 6.3.1 de la norme TMS 402, peut être utilisée;
- Pour une conception respectant les exigences normatives, l'épaisseur moyenne des pierres naturelles Polycor ne doit pas dépasser 1 ¼";
- Si le rapport de déflexion de l'arrière mur est inférieur à L/1000, la surface totale des unités de revêtement en pierre naturelle Polycor doit être inférieure à 3 pi²;
- Les unités de calcaire **INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™** d'une épaisseur de ¾" sont plus sujettes au bris et aux taches que les unités plus épaisses;
- Les unités de revêtement doivent être inspectées pour s'assurer de l'absence de fissures ou de dommages, de l'uniformité de l'épaisseur et de la propreté des pierres et de l'absence d'une découpe excessive des pièces d'angle. La surcoupe ne doit pas dépasser 1/3 de la profondeur de la pierre;
- Nettoyez la surface arrière de l'unité de revêtement pour enlever toute trace de saleté, de débris, d'éclat de pierre ou de sédiment avant l'application.

JOINTS DE REVÊTEMENT

- Créez des joints de mortier concaves d'une largeur de ¾" pour maximiser la résistance aux intempéries dans les climats doux ou rudes;
- Évitez les joints pleins, les joints raclés et les joints alignés, qui sont moins résistants à l'eau que les joints tirés;
- Compactez aussi fermement que possible les joints raclés ou les joints creux chanfreinés lorsque le mortier est assez dur pour qu'on puisse y laisser une empreinte de pouce;
- Maintenez une largeur maximale de ½" pour les joints de mortier afin de réduire le risque de fissures de retrait dans les joints;

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

- Choisissez la couleur du mortier. Le mortier de jointoiment existe en plusieurs couleurs;
- Tenez compte de l'avis d'un professionnel et des autorités locales sur la maçonnerie à pierres sèches. Le *Rocky Mountain Masonry Institute* précise que « la technique de maçonnerie à pierres sèches n'est pas recommandée pour l'usage extérieur dans des climats rudes comme celui du Colorado »;
- Considérez l'utilisation d'un ciment-colle (ANSI 118.4) de qualité moyenne ou supérieure en fonction de l'exposition
- L' *Indiana Limestone Institute* conseille un mortier de type N pour les joints de revêtement

JOINTS DE DILATATION

- Selon la norme TMS 402/602 du *National Masonry Code*, le choix de l'emplacement des joints de dilatation relève de la responsabilité du concepteur, et non de celle du maçon;
- Alignez les joints de dilatation verticaux et horizontaux avec les points de mouvement de l'arrière mur;
- Ne recouvrez pas les joints de dilatation avec le support d'enduit, la couche éraflée ou le lit de pose;
- Assurez-vous que la largeur des joints de dilatation est de $\frac{3}{8}$ " , minimum;
- La norme ASTM recommande un espacement maximal de 15 pieds, de centre à centre, des joints de dilatation verticaux;
- Le *Building Stone Institute* recommande un espacement maximal de 30 pieds entre les joints de dilatation verticaux sur les murs sans fenêtres;
- Augmentez la distance entre les joints de dilatation verticaux près des coins extérieurs;
- Pensez à placer des joints de dilatation à tous les coins intérieurs;
- Alignez les joints de dilatation avec les points de mouvements de l'arrière mur lors d'une installation intérieure;
- Placez des joints de dilatation de $\frac{3}{8}$ " à la jonction du revêtement de pierre et d'un cadre de fenêtre ou de porte, ou autre point de pénétration, et des revêtements dissemblables lors de l'installation d'un boudin de mousse isolante et de la pose d'un scellant;
- Pour le positionnement d'un joint de dilatation près d'une ouverture située à proximité d'un coin, choisissez un emplacement du côté du coin de l'ouverture;
- Positionnez les joints de dilatation horizontaux de manière à compenser le mouvement vertical de la structure du bâtiment. Leur emplacement est particulièrement important lorsque le support est en bois;
- Réduisez l'espacement des joints de dilatation lorsque le revêtement est posé sur des arrière murs dont le rapport de déflexion est inférieur à L/1000;
- Choisissez un scellant pour les joints de dilatation qui est non tachant;
- Consultez l'*Indiana Limestone Handbook*, publié par l'*Indiana Limestone Institute of America*, pour obtenir davantage d'information sur l'utilisation d'un scellant avec le calcaire **INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™**;
- Tenez compte de l'avis d'un professionnel et des autorités locales pour déterminer l'emplacement.

HYDROFUGE

- L'application d'un hydrofuge sur les revêtements de pierre naturelle Polycor n'est normalement pas requise;
- Si vous appliquez un hydrofuge, choisissez un liquide clair à faible viscosité qui est pénétrant et hautement perméable à la vapeur d'eau;
- Pour les installations qui nécessitent une protection contre les graffitis, consultez les fabricants de scellant pour pierre afin de connaître leurs recommandations. Les enduits anti-graffiti restent à la surface de la pierre et peuvent en modifier l'apparence;

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

- Consultez l'*Indiana Limestone Handbook*, publié par l'*Indiana Limestone Institute of America*, ou le *Dimension Stone Design Manual* du *Natural Stone Institute* pour obtenir davantage d'information sur les hydrofuges;
- *Dimension Stone Design Manual*.

INSTALLATION

COUCHE ÉRAFLÉE

Il existe deux méthodes acceptables pour la réalisation d'une couche éraflée : la méthode traditionnelle et la méthode rapide.

OPTION 1 : LA MÉTHODE TRADITIONNELLE

- Enveloppez complètement le support d'une couche de mortier de $\frac{1}{2}$ " à $\frac{3}{4}$ " d'épaisseur;
- Éraflez horizontalement la surface à l'aide d'un peigne métallique ou d'une truelle dentelée de $\frac{1}{8}$ ";
- Laissez sécher la couche éraflée de 24 à 48 heures;
- Humidifiez la couche éraflée avec de l'eau potable avant de procéder à l'installation des unités de revêtement.

OPTION 2 : LA MÉTHODE RAPIDE

Le choix de cette technique s'avère parfois souhaitable pour faciliter l'enchaînement des travaux.

- Enveloppez complètement le support d'une couche de mortier de $\frac{1}{2}$ " à $\frac{3}{4}$ " d'épaisseur;
- Travaillez par section de 10 pi² pour éviter le durcissement complet du mortier sur l'arrière mur avant l'installation des pierres;
- Recouvrez d'enduit le dos des unités de revêtement et procédez à leur installation. Consultez la section suivante pour en savoir plus sur la fixation des unités de revêtement;
- Utilisez des cales pour prévenir l'affaissement.

FIXATION DES UNITÉS DE REVÊTEMENT

- Humidifiez la couche éraflée préalablement séchée ou le panneau de fibrociment avec de l'eau potable avant la pose des unités de revêtement. La surface doit être humide, sans être saturée;
- Humidifiez le dos des pierres lorsqu'il fait chaud ou lorsque les unités de revêtement sont chaudes;
- Appliquez une couche de ciment-colle d'une épaisseur minimale de $\frac{1}{2}$ " , conformément à la norme ASTM C1242-15 (~100 %);
- Appliquez un surplus de mortier sur les bords de la surface afin que le mortier remplisse les joints au moment où une pression sera exercée sur l'unité de revêtement;
- Mettez les pierres fermement en place dans la couche éraflée en effectuant un léger mouvement de rotation.
- Retirez, le cas échéant, les unités de revêtement qui ont été déplacées lors de l'installation et replacez-les avec une nouvelle couche de ciment-colle;
- N'installez pas d'unités de revêtement lorsque d'autres travaux sont prévus à proximité pendant 24 heures suivant la pose, car ils entraînent des vibrations (ex. des travaux sur le chantier ou à l'intérieur);
- Assurez-vous que l'épaisseur totale du mortier derrière la pierre mesure entre $\frac{3}{4}$ " et 1 $\frac{1}{4}$ ".

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

NETTOYAGE

- Assurez-vous de maintenir la propreté des unités de revêtement en pierre pour faciliter le nettoyage final.
- Installez les unités de revêtement à partir du haut vers le bas pour maintenir la propreté des unités lors de la construction.
- Laissez légèrement sécher les coulures de mortier sur la surface de la pierre puis, retirez-les ou brossez-les soigneusement pour éviter d'étaler le mortier;
- Utilisez de l'eau potable propre pour le nettoyage;
- Humectez le revêtement avant d'appliquer un nettoyant;
- Utilisez une poudre de savon doux, un détergent doux ou une solution d'eau et de vinaigre bien dilué, et utilisez une brosse en poils souples pour éliminer la saleté ou les traces de mortier;
- N'utilisez pas de nettoyant acide;
- N'utilisez pas de méthode de nettoyage à haute pression, sauf si elle est approuvée;
- Testez les nettoyants et les méthodes de nettoyage sur la maquette d'un panneau ou un panneau-échantillon du bâtiment;
- Protégez les produits de la série de revêtement pour éviter une détérioration engendrée par le nettoyage des autres revêtements installés en hauteur;
- L'apparition d'efflorescence sur le revêtement, peu après la construction, est un phénomène courant, qui est causé principalement par l'eau contenue dans le mortier encore frais. L'efflorescence disparaîtra normalement dès la première année;
- Pour trouver une solution aux problèmes de nettoyage difficiles ou chroniques, contactez le distributeur de pierres.

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES

- Entrez les matériaux au-dessus du niveau du sol et couvrez-les pour réduire leur exposition à la pluie, à la neige, à l'eau au sol et aux éclaboussures de boue;
- Couvrez les surfaces adjacentes pour éviter les taches engendrées par les éclaboussures d'eau et de boue. Gardez la protection en place jusqu'à la fin des travaux d'aménagement;
- Couvrez le haut des murs non finis avec un matériau hydrofuge, par mauvais temps et à la fin de chaque journée;
- Utilisez de l'eau potable propre pour faire le mélange du mortier et du coulis, pour humidifier l'arrière mur et les unités de revêtement et pour effectuer le nettoyage;
- Protégez les surfaces à proximité de la zone d'installation du revêtement pour éviter d'éventuels dommages (ex. fenêtres, portes, autres matériaux de revêtement et planchers de bois);
- Limitez la manutention des matériaux pour réduire le risque d'épaufrure ou de bris;
- Tournez les planches des échafaudages près du mur, la nuit, pour éviter les éclaboussures sur le revêtement, en cas de pluie;
- Assurez-vous de maintenir la propreté des unités de revêtement en pierre pour faciliter le nettoyage final;
- Laissez légèrement sécher les coulures de mortier sur la surface de la pierre;
- Retirez les coulures légèrement séchées ou brossez-les soigneusement pour éviter d'étaler le mortier.

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

CONSTRUCTION PAR TEMPS CHAUD OU FROID

- Posez la couche éraflée et les unités de revêtement conformément aux dispositions applicables au temps chaud ou froid, qui sont précisées dans le *National Masonry Model Code* (TMS 602-11, Section 1.8D);
- Par temps chaud et sec, il est impératif d'humecter l'arrière mur et le dos des unités de revêtement afin d'éviter que l'humidité ne soit absorbée trop rapidement par le mortier et qu'une mauvaise hydratation du mortier et une réduction de l'adhérence ne surviennent;
- Pour assurer une cure de mortier adéquate, un apport d'ombre et une brumisation fréquente peuvent s'avérer nécessaires.

CONTRÔLE DE QUALITÉ

- Une fois la cure terminée, les unités de revêtement devraient être collées à l'arrière mur avec une résistance au cisaillement minimale de 50 psi, qui est basée sur la surface brute de l'unité et testée conformément à la norme ASTM C1780 et à la méthode de test ASTM C482, ou collées selon l'article 3.3C du *National Masonry Model Code* (TMS 402/602);
- Effectuez périodiquement des tests durant l'installation des unités de revêtement, conformément à la norme ASTM C1242-15;
- Exigez l'observation de l'installation et la réalisation de tests conformes aux instructions du fabricant pour la pose d'un système exclusif de revêtement sans lattes;
- Consultez la section du guide intitulée « Installation sur une surface élevée, horizontale ou inclinée ».

ENTRETIEN

- Prévenez la saturation en humidité du mur;
- Ajustez les arroseurs automatiques, les gouttières, les descentes pluviales, les solins de dérivation du toit, les dalots et autres pour prévenir le mouillage constant du mur;
- Modifiez l'aménagement pour prévenir les éclaboussures de boue sur le mur;
- Retirez régulièrement les matières organiques telles que le lierre, la mousse et la moisissure;
- Coupez le lierre à la base, laissez-le sécher, puis brossez le mur pour l'éliminer;
- Ne tirez pas sur les ventouses du lierre pour le retirer;
- Inspectez le revêtement environ un an après son installation pour vérifier sa performance;
- Inspectez régulièrement le revêtement pour vous assurer qu'il n'y ait pas d'unités de revêtement fissurées ou mobiles ou de joints fissurés occasionnés par les mouvements et le tassement du bâtiment. La norme ASTM C1496 fournit un guide pour l'inspection du revêtement;
- Refaites les joints de mortier fissurés et remplacez les unités de revêtement fissurées ou mobiles pour restaurer la résistance aux intempéries et la durabilité naturelle du mur;
- Ne laissez pas les produits de déglacage ou d'autres produits chimiques agressifs entrer en contact avec le calcaire **INDIANA LESTONE - FULL COLOR BLEND™** ou le marbre **GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™**. N'utilisez pas de produits de déglacage sur les surfaces adjacentes aux revêtements de calcaire **INDIANA LESTONE - FULL COLOR BLEND™** ou de marbre **GEORGIA MARBLE™ – PEARL GREY**. L'exposition prolongée à ces produits est susceptible d'entraîner une décoloration ou des dommages.

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

CRITÈRES DE CONCEPTION

BASE DU MUR

- Dégagement de 1/2" au-dessus d'une surface de marche dont la fondation est celle du bâtiment;
- Dégagement de 2" au-dessus des zones pavées;
- Dégagement de 6" au-dessus du niveau du sol;
- Application d'un hydrofuge pénétrant et perméable à l'air sur la surface des unités de revêtement situées dans des zones où le sel ou les produits de déglçage sont utilisés. Application de l'hydrofuge sur une hauteur de 24" au-dessus de la surface pour prévenir l'apparition de taches et la détérioration de la surface. Protection du bord inférieur de l'unité de revêtement contre l'absorption de l'humidité et des contaminants. Vous pouvez également utiliser une base en granite ou en marbre Polycor.

SEUILS DE FENÊTRES

- Les seuils et les assises de fenêtres qui dépassent de plus de 1/2" doivent être soutenus par des cornières de fixation résistantes à la corrosion, installées à chacune de ses extrémités pour résister aux forces rotatoires excentriques;
- Les cornières de fixation doivent soutenir le seuil de fenêtre ou la pierre en saillie sur au moins les 2/3 de sa largeur;
- Les seuils de fenêtres doivent être en surplomb d'au moins 1 1/2";
- Les seuils de fenêtres ayant une pente inférieure à 5 % doivent comporter une fente d'égouttement;
- Les seuils de fenêtres doivent être en pente vers l'extérieur;
- Les seuils de fenêtres à tenons sont plus résistants à l'eau que ceux qui s'arrêtent au jambage des fenêtres;
- Les joints situés entre les seuils et aux extrémités qui sont orientés vers le ciel doivent être raclés à une profondeur de 3/4" pour permettre l'installation d'un boudin de mousse isolante et le calfeutrage.

SOMMET DU MUR

- Réalisez la finition au sommet des murs pour assurer leur résistance à l'humidité poussée par le vent et ainsi éviter la saturation en humidité des pierres du niveau supérieur, du lit de pose, de la couche éraflée et de l'arrière mur;
- Songez à installer une tige d'appui et à calfeutrer l'espace entre le sommet du revêtement mince et le sommet des cales en bois du mur, avant d'installer le solin de couronnement en métal;
- Installez un contre-solin en tôle qui couvre la largeur du mur sous le dessus des pierres de couronnement. Faites en sorte que le contre-solin surplombe de 1 1/2" les pierres de couronnement dont la face inférieure comporte une fente d'égouttement. Raclez les joints entre les pierres de couronnement du haut du mur jusqu'à une profondeur de 3/4" pour permettre l'installation d'une tige d'appui et le calfeutrage.

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

INSTALLATION SUR UNE SURFACE ÉLEVÉE, HORIZONTALE OU INCLINÉE VERS L'AVANT

- La pose d'un revêtement sur une surface en hauteur, horizontale ou inclinée vers l'avant doit être approuvée par les autorités compétentes et inspectée visuellement lors de son installation. Des tests de résistance d'adhésion sur des unités-échantillons doivent aussi être effectués;
- La pose d'un revêtement sur une surface en hauteur, horizontale ou inclinée vers l'avant nécessite l'installation d'ancrages mécaniques supplémentaires.

Tous les produits de revêtement en pierre naturelle Polycor respectent pleinement les normes de résistance établies par l'ASTM, notamment les normes ASTM C568 pour la pierre dimensionnelle en calcaire type de 2 (calcaire **INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™**), ASTM C615 pour la pierre dimensionnelle en granite et ASTM C503 pour la pierre dimensionnelle en marbre.

À PROPOS DE POLYCOR

Pourquoi choisir les pierres Polycor? De l'extraction à la livraison, nous contrôlons toute la chaîne d'approvisionnement. Nous avons un vaste choix de marbres, de granites et de calcaires. Nous offrons un niveau de contrôle de la qualité supérieur, des délais courts et des résultats durables.

Vos designs d'architecture et d'aménagement paysager méritent des matériaux de première qualité. Faites de Polycor la pierre angulaire de vos projets d'aménagement paysager et de maçonnerie.

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

MÉTHODE ALTERNATIVE D'INSTALLATION N° 1

Autres mortiers spécialisés pour la maçonnerie

Grâce aux avancées dans les technologies d'extraction et de fabrication de la pierre, un marché émergent s'est développé pour les revêtements minces en pierre naturelle. La gamme de produits de la Série revêtement de Polycor propose des revêtements plus fins et plus légers, facilitant une installation plus rapide par rapport aux revêtements traditionnels.

Les avancées dans le domaine des adhésifs ont ouvert de nouvelles possibilités d'installation sur différents substrats, notamment les blocs de béton et les feuilles de contrebalancement en ciment. Bien que des marques telles que Durock® et Permabase® offrent des solutions appropriées, d'autres options sont également disponibles. Les méthodes d'installation suivantes impliquent l'utilisation de produits autres que le mortier, spécialement conçus pour les revêtements minces en pierre naturelle.

Il est important de noter que ces produits spécialisés pour la maçonnerie sont adaptés à des murs plus courts, tels que des murs de soutènement, des cuisines extérieures et des murs décoratifs, avec une hauteur maximale recommandée de 2,5 mètres. Pour des murs plus élevés, il est essentiel de suivre les méthodes traditionnelles assurant un contact sur tout le périmètre. Nous vous recommandons de consulter vos normes de construction locales pour des directives détaillées et les exigences de conformité.

Pour effectuer l'installation sur des feuilles de contrebalancement en ciment Durock® ou Permabase® *, veuillez suivre les étapes suivantes. Procédez d'abord à l'installation des feuilles de contrebalancement conformément aux instructions du fabricant. Ensuite, appliquez un ruban en fibre de verre de 4 pouces de large sur tous les joints et les coins de la feuille de ciment, et enduisez-le d'un ciment-colle approuvé, en vous assurant que tous les mortiers respectent les normes ANSI 118.1, ANSI 118.4 et ANSI 118.15.

Une fois que le mortier aura séché, utilisez un rouleau pour appliquer une membrane d'étanchéité sur la feuille de ciment. Un exemple de membrane pouvant être utilisée est la MVIS™ Air & Water Barrier de Laticrete® *. Utilisez un rouleau à poils de ½ pouce pour appliquer la membrane en deux couches, en laissant sécher la première couche avant d'appliquer la seconde.

Une fois que la membrane est sèche au toucher, vous pouvez procéder à l'installation du revêtement.

Dans le cadre de ce projet, nous avons choisi d'utiliser un mortier-colle spécialisé. Il est important de noter que ces produits, conçus spécifiquement pour la maçonnerie en granite, en marbre et en calcaire, ne sont pas toujours disponibles chez les détaillants. Cependant, des alternatives similaires peuvent être envisagées, telles que celles proposées par des marques comme Vertical Instant Lock™ de SRW Products® et Stickystone™ de Techniseal® *.

Ces mortiers spécialisés permettent une fixation instantanée du revêtement de pierre, évitant tout glissement ou affaissement. Ils durcissent rapidement et sont adaptés aux applications extérieures, offrant la possibilité de repositionner le matériau pendant environ 10 minutes.

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

Avant l'application, assurez-vous que toutes les surfaces sont dépourvues de matériaux susceptibles de compromettre l'adhérence, tels que des textures épaisses, de la saleté, de la poussière, ou toute autre particule non adhérente. Les surfaces doivent être planes, parfaitement sèches, et maintenues à une température supérieure à 4 °C (40 °F).

Commencez l'installation du revêtement en partant de l'angle inférieur du mur. Fixez une lisse au mur au niveau du sol. Choisissez un morceau de revêtement d'angle adapté à votre projet et démarrez la première rangée de revêtements de sol.

Utilisez un pistolet à calfeutrer de taille appropriée ayant une poussée d'au moins 14:1 et maintenez la buse à un angle de 90°, avec l'encoche en V dirigée vers le haut. Appliquez des bandes d'adhésif verticales de manière continue sur toute la largeur du morceau de revêtement, en restant à ½ pouce des bords extérieurs. Fixez le revêtement en coin en exerçant une pression dessus.

Pour les morceaux de revêtement plus grands, vous aurez peut-être besoin de bandes d'adhésif supplémentaires. Assurez-vous d'appliquer l'adhésif de manière uniforme, en maintenant l'alignement vertical des bandes de colle pour faciliter le drainage de l'eau le long du mur intérieur derrière le revêtement.

Tout en travaillant, vérifiez régulièrement que le revêtement demeure à niveau et d'aplomb.

Ensuite, utilisez les morceaux de revêtement pour créer le motif souhaité et répétez le processus sur toute la longueur du mur. N'oubliez pas d'insérer des cales d'espacement de taille appropriée dans tous les joints afin de maintenir une apparence visuellement uniforme.

Lorsque vous utilisez des revêtements de différentes tailles, il est parfois préférable de les disposer sur le sol pour essayer différentes dispositions. Ajustez-les au besoin pour créer le motif qui vous convient le mieux. Le choix du motif est souvent une question de style, faisant appel à votre sens esthétique et à votre créativité. Cependant, de manière générale, il est recommandé d'éviter des joints verticaux dépassant en longueur le revêtement le plus long.

Pour plus d'informations et pour connaître les différents plans de pose, consultez notre section PLANS DE POSE DES REVÊTEMENTS

Une fois le mur terminé, assurez-vous de cimenter tous les joints à l'aide d'un mortier pour le revêtement en pierre. Nous recommandons l'utilisation d'un mortier coloré de type N ou de type S. Dans certaines applications, Polycor a obtenu des résultats positifs avec Spec Mix® *, mais il est important de noter que notre expérience peut ne pas s'appliquer aux exigences spécifiques de chaque projet. Le mortier de type N est particulièrement adapté aux revêtements en calcaire de l'Indiana en raison de sa force psi plus faible. Cela garantit que le joint n'exercera pas une pression excessive sur la pierre, évitant ainsi tout risque de dommage. Les mortiers de type S et N conviennent tous deux aux revêtements en granite et en marbre.

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

NOUVEAU

Avant de commencer les travaux de mortier, assurez-vous que toutes les cales d'espacement ont été retirées des joints et grattez soigneusement tout adhésif susceptible de s'être infiltré entre eux. Si des pavés sont présents près du mur ou dans d'autres zones de travail adjacentes, recouvrez-les de bâches en plastique pour récupérer l'excédent de mortier.

Dans un seau de 5 gallons, préparez le mortier en le mélangeant avec de l'eau à l'aide d'un mélangeur à palettes fixé à une perceuse. Visez une consistance fluide semblable à celle d'une pâte à gâteau lisse. Préparez un sac à coulis en vaporisant légèrement l'intérieur avec de l'eau, puis remplissez-le. Ajustez la taille de l'embout si nécessaire pour s'adapter au joint de $\frac{3}{8}$ de pouce. Tordez l'ouverture du sac et appliquez le mortier dans tous les joints, en partant du bas et remontant.

Laissez un excédent de mortier dans les joints, mais assurez-vous de ne pas en mettre trop pour éviter tout écoulement sur la face de la pierre.

Tout en travaillant, utilisez un chiffon humide et un seau d'eau pour nettoyer le mortier présent à la surface de la pierre. Évitez l'utilisation d'acides et privilégiez des produits de nettoyage spécifiquement conçus à cet effet. Consultez le fabricant pour choisir un produit adapté au type de pierre que vous utilisez. Si vous devez recourir à un nettoyeur haute pression, assurez-vous qu'il fonctionne à une pression maximale de 1 200 psi et maintenez-le à une distance de 16 pouces de la surface. Pour ce faire, utilisez une buse en éventail à 45 degrés.

Une fois que le mortier aura durci (environ 15 minutes), il est temps de procéder au jointoiement. Pour appliquer et lisser le mortier dans les joints entre les morceaux de revêtement. Commencez par jointoyer les joints verticaux et les joints de tête, puis poursuivez par de longs mouvements continus sur la longueur des joints horizontaux. Essuyez et nettoyez la pierre si nécessaire pour éliminer tout excès de mortier ou de gouttes résultant de l'application.

Une fois que le mortier a été appliqué et a complètement durci, utilisez une brosse en nylon pour balayer tous les joints. Cette étape permet d'éliminer tout excès de mortier restant et de perfectionner l'aspect des joints. Votre travail de revêtement est maintenant terminé.

Applications en blocs de béton : Il est important de noter que l'application d'une couche hydrofuge n'est généralement pas nécessaire pour les blocs de béton, sauf dans le cas des revêtements en calcaire de l'Indiana.

De plus, la mention de marques spécifiques est fournie à titre informatif uniquement et ne constitue pas une approbation ou une garantie de la part de Polycor pour un produit particulier. Polycor décline toute responsabilité quant à l'utilisation de ces produits et encourage ses clients à effectuer leurs propres recherches, à consulter des professionnels locaux et à faire preuve de diligence raisonnable lors du choix des produits adaptés à leurs besoins et aux exigences de leur projet.

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

NOUVEAU

MÉTHODE ALTERNATIVE D'INSTALLATION N° 2

Application d'un revêtement de maçonnerie avec un mortier à base de polymères sur un mur en béton

L'utilisation de fixatifs enrichis de polymères, disponibles dans les centres de distribution de matériaux de construction, offre des avantages significatifs pour les revêtements de maçonnerie collés. Ces produits sont semblables à ceux de marques réputées telles que Masonry Veneer Installation System (MVIS™) de Laticrete® *, mais d'autres options sont également disponibles.

Des produits tels que MVIS™* garantissent un résultat à long terme adapté à une variété de projets de revêtement de maçonnerie répondant aux exigences de résistance à la compression ASTM C270 et de résistance au cisaillement ASTM C482 pour les installations de revêtement de maçonnerie.

Commencez par déterminer le niveau et tracez des lignes à la craie correspondant aux hauteurs des rangs du revêtement. Avant de fixer la lisse au mur pour poser le premier rang de revêtement, assurez-vous qu'elle est parfaitement à niveau. Revérifiez toutes les mesures avant d'appliquer le mortier.

Pour préparer le mortier MVIS™ Veneer Mortar*, mélangez-le avec de l'eau pour obtenir la consistance souhaitée en utilisant un mélangeur à palettes et une perceuse, conformément aux recommandations du fabricant (environ 3,4 parts de poudre pour 1 part d'eau). Mélangez pendant environ une minute ou jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse et crémeuse, semblable à de la purée de pommes de terre. Laissez-le reposer pendant 5 minutes et mélangez-le à nouveau avant de commencer le travail. Ajoutez un peu plus d'eau si nécessaire pour obtenir la bonne consistance.

En utilisant le côté plat d'une truelle dentelée de $\frac{1}{2}$ pouce sur $\frac{1}{2}$ pouce, appliquez une couche de mortier sur le mur avec une épaisseur d'environ $\frac{1}{2}$ pouce à $\frac{3}{4}$ pouce. Une fois la couche appliquée, tournez la truelle du côté dentelé, tenez-la à un angle de 45 degrés et tracez des rainures dans le mortier. Appliquez uniquement la quantité de mortier nécessaire pour qu'il soit entièrement recouvert de revêtement dans un délai de 15 à 20 minutes.

Pour commencer, choisissez vos morceaux de revêtement en coin pour les coins extérieurs.

Avant la pose, assurez-vous de nettoyer l'arrière de la pierre pour éliminer toute poussière ou pellicule excédentaire qui pourrait compromettre l'adhérence. À l'aide d'une truelle carrée, appliquez une fine couche de mortier sur toute la surface arrière du revêtement en pierre.

Placez le revêtement à l'emplacement prévu en y exerçant une pression ferme et régulière. Il faut d'abord le décaler d'environ 1 à $1\frac{1}{2}$ pouce de sa position finale. Ensuite, faites-le glisser jusqu'à la position souhaitée tout en maintenant une pression uniforme. Cette méthode vise à assurer que le mortier recouvre entièrement l'espace entre le revêtement et le mur. Il doit saillir sur les bords des morceaux de revêtement pour indiquer une bonne adhérence et une couverture complète du support et de la pierre. Une fois que le revêtement est en position finale, insérez des cales d'espacement de taille appropriée dans tous les joints afin qu'ils maintiennent une largeur uniforme.

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

NOUVEAU

Vérifiez régulièrement que le mortier MVIS™* recouvre entièrement la surface de la pierre en retirant un morceau de revêtement et en inspectant le transfert sur l'arrière de la pierre. Limitez la distance entre les joints de contrôle à un maximum de 16 pieds linéaires, ou conformément aux spécifications de l'architecte pendant l'installation.

Utilisez la truelle pour éliminer l'excès de mortier qui dépasse des joints, assurant ainsi un espace suffisant pour l'application du mortier de jointoiement. Vérifiez que le mortier MVIS™* recouvre entièrement la surface de la pierre en retirant un morceau de revêtement et en inspectant le transfert sur l'arrière de la pierre.

Afin de maintenir des joints de largeur uniforme, remontez le long du mur à partir des coins en utilisant des cales adaptées au type de pierre sélectionné. Lorsque vous utilisez des revêtements de différentes tailles, il est parfois préférable de les disposer sur le sol pour essayer différentes dispositions. Ajustez-les au besoin pour créer le motif qui vous convient le mieux. Le choix du motif est souvent une question de style, faisant appel à votre sens esthétique et à votre créativité. Cependant, il est généralement recommandé d'éviter les joints verticaux continus qui dépassent la taille de la plus grande pièce, ainsi que les joints horizontaux qui dépassent la longueur de trois pièces consécutives..

Pour plus d'informations et pour connaître les différents plans de pose, consultez notre section PLANS DE POSE DES REVÊTEMENTS.

La dernière étape implique l'application du mortier de jointoiement dans la couleur pré-mélangée de votre choix pour finaliser le design. Nous recommandons l'utilisation d'un mortier coloré de type N. Dans certaines applications, Polycor a obtenu des résultats positifs avec Spec Mix® *, mais il est important de noter que notre expérience peut ne pas s'appliquer aux exigences spécifiques de chaque projet. Le mortier de type N est particulièrement adapté aux revêtements en calcaire de l'Indiana en raison de sa force psi plus faible. Cela garantit que le joint n'exercera pas une pression excessive sur la pierre, évitant ainsi tout risque de dommage. Les mortiers de type S et N conviennent tous deux aux revêtements en granite et en marbre.

Avant de commencer les travaux de mortier, assurez-vous que toutes les cales d'espacement ont été retirées des joints. Si des pavés sont présents près du mur ou dans d'autres zones de travail adjacentes, recouvrez-les de bâches en plastique pour récupérer l'excédent de mortier.

Dans un seau de 5 gallons, préparez le mortier en le mélangeant avec de l'eau à l'aide d'un mélangeur à palettes fixé à une perceuse. Visez une consistance fluide semblable à celle d'une pâte à gâteau lisse.

Préparez un sac à coulis en vaporisant légèrement l'intérieur avec de l'eau, puis remplissez-le. Ajustez la taille de l'embout si nécessaire pour s'adapter à la taille du joint. Tordez l'ouverture du sac et appliquez le mortier dans tous les joints, en partant du bas et remontant.

Laissez un excédent de mortier dans les joints, mais assurez-vous de ne pas en mettre trop pour éviter tout écoulement sur la face de la pierre.

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

NOUVEAU

Tout en travaillant, utilisez un chiffon humide et un seau d'eau pour nettoyer le mortier présent à la surface de la pierre. Évitez l'utilisation d'acides et privilégiez des produits de nettoyage spécifiquement conçus à cet effet. Consultez le fabricant pour choisir un produit adapté au type de pierre que vous utilisez. Si vous devez recourir à un nettoyeur haute pression, assurez-vous qu'il fonctionne à une pression maximale de 1 200 psi et maintenez-le à une distance de 16 pouces de la surface. Pour ce faire, utilisez une buse en éventail à 45 degrés.

Une fois que le mortier aura durci (environ 15 minutes), il est temps de procéder au jointoiement. Utilisez un outil de maçonnerie pour presser et ratisser le mortier dans les joints, en les façonnant au fur et à mesure. Commencez par jointoyer les joints verticaux et les joints de tête, puis poursuivez par de longs mouvements continus sur la longueur des joints horizontaux. Essuyez et nettoyez la pierre si nécessaire pour éliminer tout excès de mortier ou de gouttes résultant de l'application.

Une fois que le mortier a été appliqué et a complètement durci, utilisez une brosse en nylon pour balayer tous les joints. Cette étape permet d'éliminer tout excès de mortier restant et de perfectionner l'aspect des joints. Votre travail de revêtement est maintenant terminé.

Note : Lors de l'installation d'un revêtement en calcaire de l'Indiana sur des blocs de béton, il est essentiel de protéger le bloc ou le revêtement en appliquant un produit hydrofuge à base de ciment, tel que MasterSeal® 581 de BASF, ou d'autres produits similaires.

De plus, la mention de marques spécifiques est fournie à titre informatif uniquement et ne constitue pas une approbation ou une garantie de la part de Polycor pour un produit particulier. Polycor décline toute responsabilité quant à l'utilisation de ces produits et encourage ses clients à effectuer leurs propres recherches, à consulter des professionnels locaux et à faire preuve de diligence raisonnable lors du choix des produits adaptés à leurs besoins et aux exigences de leur projet.

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

NOUVEAU

MÉTHODE ALTERNATIVE D'INSTALLATION N° 3

Revêtement mince en pierre sur un mur à ossature en bois

Un mur à ossature bois est composé d'un revêtement de contreplaqué avec une première couche résistante aux intempéries (comme le pare-air et pare-vapeur Henry® Blueskin®*), suivi d'une couche pare-pluie (tel que le Mortairvent® d'Advanced Building Products*) pour assurer un drainage adéquat. Ensuite, il est recouvert d'un panneau de ciment et d'une couche pare-vapeur finale appliqué sous le revêtement.

Tout d'abord, examinez le revêtement pour vous assurer que les surfaces sont solides, sèches et propres afin d'optimiser l'adhérence du pare-vapeur. Des produits tels que Henry® Blueskin®* sont des matériaux perméables à la vapeur à endos autocollant, constituant des pare-air résistants à l'eau qui ne nécessitent pas de fixation mécanique. Commencez par le bas du mur. Retirez la pellicule et appuyez fermement pour la fixer en place en partant du centre vers l'extérieur et en éliminant tout pli ou bulle d'air. Effectuez la pose de la même manière qu'un bardeau, en faisant chevaucher les joints d'au moins 3 pouces.

Appliquez ensuite les feuilles pare-pluie sur le mur et fixez-les avec des agrafes en chevauchant les joints.

Fixez les feuilles de contrebalancement en ciment (semblables à celles des marques Durock® ou Permabase®*, mais d'autres options sont également disponibles) au mur au-dessus du pare-pluie. Décalez les joints d'extrémité dans les rangées successives et enfoncez les fixations à un maximum de 8 pouces au centre. Colmatez et collez les joints en utilisant un ruban en fibre de verre résistant aux alcalis de 4 pouces et un ciment-colle spécialisé.

Ensuite, appliquez une barrière liquide hydrofuge et résistante à l'air sur la feuille de ciment selon les instructions du fabricant, en vous assurant d'une couverture complète. Dans certaines applications, Polycor a obtenu des résultats positifs avec MVIS™ Air & Water Barrier by Laticrete®, mais il est important de noter que notre expérience peut ne pas s'appliquer aux exigences spécifiques de chaque projet.

Utilisez des produits d'étanchéité sur toutes les portes, les fenêtres et les matériaux adjacents.

L'utilisation de fixatifs enrichis de polymères, disponibles dans les centres de distribution de matériaux de construction, offre des avantages significatifs pour les revêtements de maçonnerie collés. Ces produits sont semblables à ceux de marques réputées telles que Masonry Veneer Installation System (MVIS™) de Laticrete® *, mais d'autres options sont également disponibles.

Des produits tels que MVIS™* garantissent un résultat à long terme adapté à une variété de projets de revêtement de maçonnerie répondant aux exigences de résistance à la compression ASTM C270 et de résistance au cisaillement ASTM C482 pour les installations de revêtement de maçonnerie.

Commencez par déterminer le niveau et tracez des lignes à la craie correspondant aux hauteurs des rangs du revêtement. Identifiez l'emplacement optimal de la première rangée de revêtement en prenant en compte ces mesures ainsi que la largeur des joints. Fixez une lisse au mur en veillant à ce qu'elle soit à niveau pour la première rangée de revêtement.

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

NOUVEAU

Avant la pose, assurez-vous de nettoyer l'arrière de la pierre pour éliminer toute poussière ou pellicule excédentaire qui pourrait compromettre l'adhérence. Commencez par les coins extérieurs en avançant vers l'intérieur à partir des extrémités le long des lignes de cordage et de la lisse.

Pour préparer le mortier MVIS™ Veneer Mortar*, mélangez-le avec de l'eau pour obtenir la consistance souhaitée en utilisant un mélangeur à palettes et une perceuse, conformément aux recommandations du fabricant (environ 3,4 parts de poudre pour 1 part d'eau). Mélangez pendant environ une minute ou jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse et crémeuse, semblable à de la purée de pommes de terre. Laissez-le reposer pendant 5 minutes et mélangez-le à nouveau avant de commencer le travail. Ajoutez un peu plus d'eau si nécessaire pour obtenir la bonne consistance.

En utilisant le côté plat d'une truelle dentelée de ½ pouce sur ½ pouce, appliquez une couche de mortier sur le mur avec une épaisseur d'environ ½ pouce à ¾ pouce. Une fois la couche appliquée, tournez la truelle du côté dentelé, tenez-la à un angle de 45 degrés et tracez des rainures dans le mortier. Appliquez uniquement la quantité de mortier nécessaire pour qu'il soit entièrement recouvert de revêtement dans un délai de 15 à 20 minutes.

Avant la pose, assurez-vous de nettoyer l'arrière de la pierre pour éliminer toute poussière ou pellicule excédentaire qui pourrait compromettre l'adhérence. À l'aide d'une truelle carrée, appliquez une fine couche de mortier sur toute la surface arrière du revêtement en pierre.

Placez le revêtement à l'emplacement prévu en y exerçant une pression ferme et régulière. Il faut d'abord le décaler d'environ 1 à 1 ½ pouce de sa position finale. Ensuite, faites-le glisser jusqu'à la position souhaitée tout en maintenant une pression uniforme. Cette méthode vise à assurer que le mortier recouvre entièrement l'espace entre le revêtement et le mur. Il doit saillir sur les bords des morceaux de revêtement pour indiquer une bonne adhérence et une couverture complète du support et de la pierre.

Utilisez la truelle pour éliminer l'excès de mortier qui dépasse des joints, assurant ainsi un espace suffisant pour l'application du mortier de jointoiement. Vérifiez régulièrement que le mortier MVIS™* recouvre entièrement la surface de la pierre en retirant un morceau de revêtement et en inspectant le transfert sur l'arrière de la pierre. Limitez la distance entre les joints de contrôle à un maximum de 16 pieds linéaires, ou conformément aux spécifications de l'architecte pendant l'installation.

Remontez le long du mur en partant des pièces en coin et avancez vers l'intérieur en utilisant des cales de 3/8 de pouce pour maintenir une largeur uniforme entre les joints. Lorsque vous utilisez des revêtements de différentes tailles, il est parfois préférable de les disposer sur le sol pour essayer différentes dispositions. Ajustez-les au besoin pour créer le motif qui vous convient le mieux. Le choix du motif est souvent une question de style, faisant appel à votre sens esthétique et à votre créativité. Cependant, de manière générale, il est recommandé d'éviter des joints verticaux dépassant en longueur le revêtement le plus long.

Pour plus d'informations et pour connaître les différents plans de pose, consultez notre section PLANS DE POSE DES REVÊTEMENTS.

SÉRIE REVÊTEMENT

GUIDE D'INSTALLATION

NOUVEAU

Une fois le mur achevé, il est temps d'appliquer un mortier spécialement conçu pour les joints de revêtement en pierre. Nous recommandons l'utilisation d'un mortier coloré de type N composé de ciment Portland, de chaux hydratée et de sable de maçonnerie séché. Dans certaines applications, Polycor a obtenu des résultats positifs avec Spec Mix® *, mais il est important de noter que notre expérience peut ne pas s'appliquer aux exigences spécifiques de chaque projet. Le mortier de type N est particulièrement adapté aux revêtements en calcaire de l'Indiana en raison de sa force psi plus faible. Cela garantit que le joint n'exercera pas une pression excessive sur la pierre, évitant ainsi tout risque de dommage. Les mortiers de type S et N conviennent tous deux aux revêtements en granite et en marbre.

Avant de commencer les travaux de mortier, assurez-vous que toutes les cales d'espacement ont été retirées des joints. Dans un seau de 5 gallons, préparez le mortier en le mélangeant avec de l'eau à l'aide d'un mélangeur à palettes fixé à une perceuse. Visez une consistance fluide semblable à celle d'une pâte à gâteau lisse.

Préparez un sac à coulis en vaporisant légèrement l'intérieur avec de l'eau, puis remplissez-le. Ajustez la taille de l'embout si nécessaire pour s'adapter à la taille du joint. Tordez l'ouverture du sac et appliquez le mortier dans tous les joints, en partant du bas et remontant.

Laissez un excédent de mortier dans les joints, mais assurez-vous de ne pas en mettre trop pour éviter tout écoulement sur la face de la pierre.

Tout en travaillant, utilisez un chiffon humide et un seau d'eau pour nettoyer le mortier présent à la surface de la pierre. Évitez l'utilisation d'acides et privilégiez des produits de nettoyage spécifiquement conçus à cet effet. Consultez le fabricant pour choisir un produit adapté au type de pierre que vous utilisez. Si vous devez recourir à un nettoyeur haute pression, assurez-vous qu'il fonctionne à une pression maximale de 1 200 psi et maintenez-le à une distance de 16 pouces de la surface. Pour ce faire, utilisez une buse en éventail à 45 degrés.

Une fois que le mortier aura durci (environ 15 minutes), il est temps de procéder au jointoiment. Utilisez un outil de maçonnerie pour presser et consolider le mortier dans les joints, en les façonnant au fur et à mesure. Commencez par jointoyer les joints verticaux et les joints de tête, puis poursuivez par de longs mouvements continus sur la longueur des joints horizontaux. Essuyez et nettoyez la pierre si nécessaire pour éliminer tout excès de mortier ou de gouttes résultant de l'application.

Une fois que le mortier a été appliqué et a complètement durci, utilisez une brosse en nylon pour balayer tous les joints. Cette étape permet d'éliminer tout excès de mortier restant et de perfectionner l'aspect des joints. Votre travail de revêtement est maintenant terminé.

De plus, la mention de marques spécifiques est fournie à titre informatif uniquement et ne constitue pas une approbation ou une garantie de la part de Polycor pour un produit particulier. Polycor décline toute responsabilité quant à l'utilisation de ces produits et encourage ses clients à effectuer leurs propres recherches, à consulter des professionnels locaux et à faire preuve de diligence raisonnable lors du choix des produits adaptés à leurs besoins et aux exigences de leur projet.

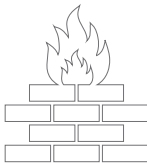
SÉRIE REVÊTEMENT

PLANS DE POSE



Les produits Polycor confèrent une élégance et une durabilité intemporelles à vos projets résidentiels et commerciaux. Offerts en trois styles, nos revêtements de pierre naturelle complètent parfaitement vos designs. Notre riche histoire, notre large inventaire et notre rapidité de traitement vous garantissent des revêtements d’une qualité uniforme et constante pour la réalisation de vos projets.

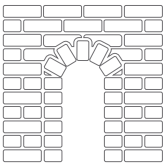
APPLICATIONS COURANTES



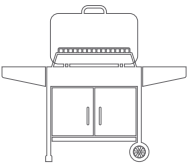
FOYERS ET
MANTEAUX DE
CHEMINÉE



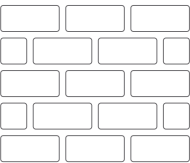
CUISINES ET
SALLES DE BAIN



REVÊTEMENTS
EXTÉRIEURS



AIRES
EXTÉRIEURES

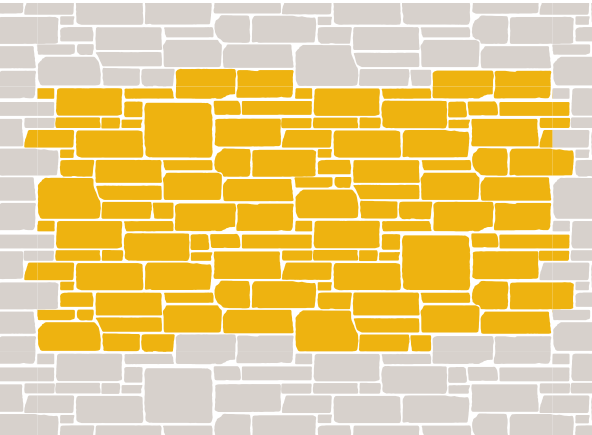


COLONNES

CHOIX DE POSE

Créez un agencement parfait grâce à la combinaison harmonieuse de pierres de revêtement. Les styles de pose ci-dessous conviennent aux revêtement minces et traditionnels. Le mélange de motifs révélera votre créativité et votre propre style.

ROCKFORD ESTATE BLEND™



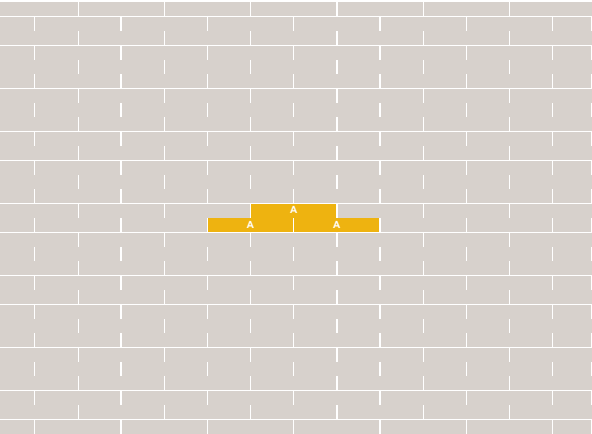
Module	Dimension (po)
-	2-12 (H) x variable

SÉRIE REVÊTEMENT

PLANS DE POSE

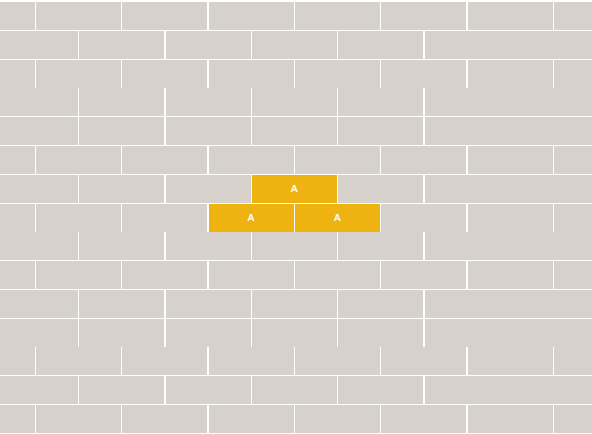


VANDERBILT CLASSIC™ - APPAREIL EN PANNERESSE (4 x 24)



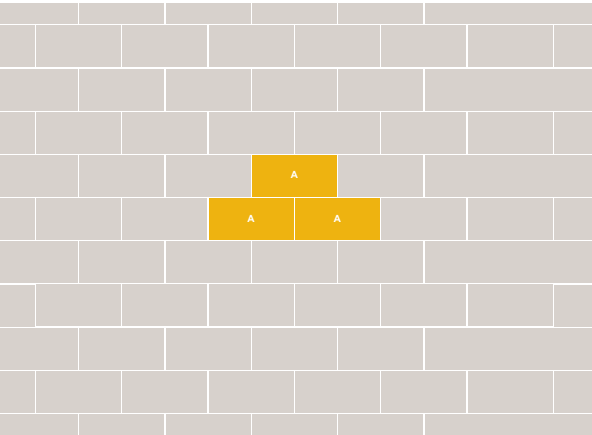
Module	Dimension (po)
A	3 5⁄8 (H) x 23 5⁄8 (L)

VANDERBILT CLASSIC™ - APPAREIL EN PANNERESSE (8 x 24)



Module	Dimension (po)
A	7 5⁄8 (H) x 23 5⁄8 (L)

VANDERBILT CLASSIC™ - APPAREIL EN PANNERESSE (12 x 24)

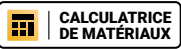


Module	Dimension (po)
A	11 5⁄8 (H) x 23 5⁄8 (L)

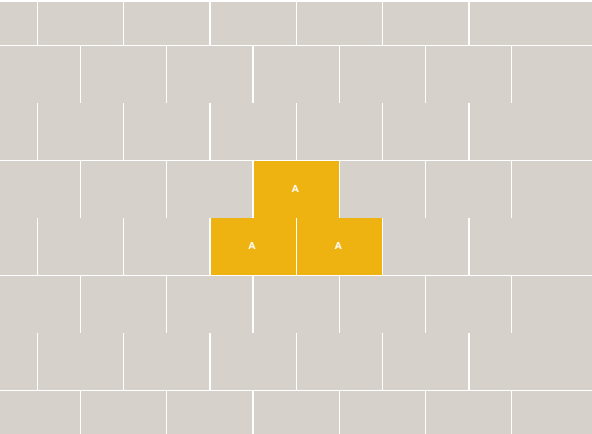
SÉRIE REVÊTEMENT

PLANS DE POSE

NOUVEAU

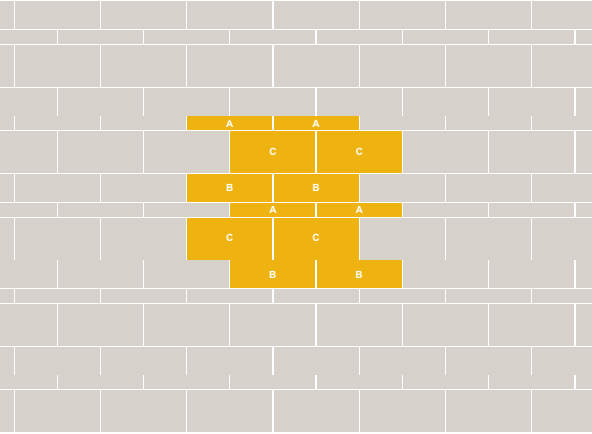


VANDERBILT CLASSIC™ - APPAREIL EN PANNERESSE (16 x 24)



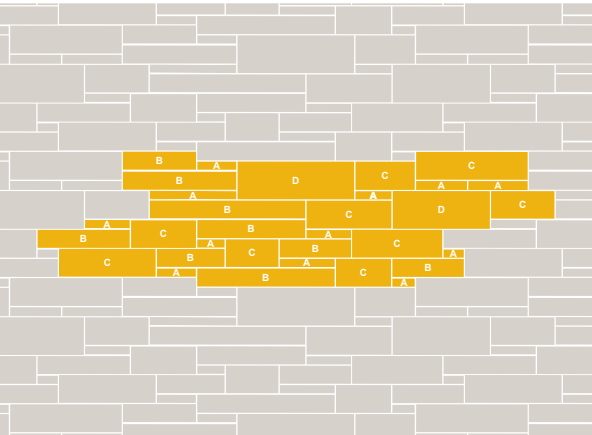
Module	Dimension (po)
A	15 5⁄8 (H) x 23 5⁄8 (L)

VANDERBILT CLASSIC™ - APPAREIL EN PANNERESSE 3 MODULES



Module	Dimension (po)	Couverture
A	3 5⁄8 (H) x 23 5⁄8 (L)	17%
B	7 5⁄8 (H) x 23 5⁄8 (L)	33%
C	11 5⁄8 (H) x 23 5⁄8 (L)	50%

BERKSHIRE™ - MOTIF ASHLAR 4 MODULES

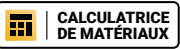


Module	Dimension (po)	Couverture
A	2 1⁄4 (H) x variable	10%
B	5 (H) x variable	35%
C	7 3⁄4 (H) x variable	40%
D	10 1⁄2 (H) x variable	15%

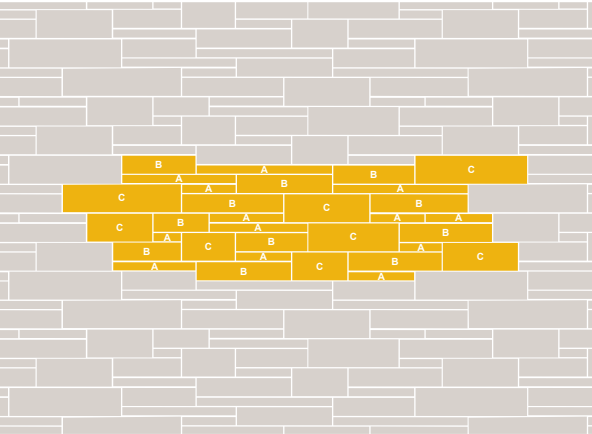
SÉRIE REVÊTEMENT

PLANS DE POSE

NOUVEAU

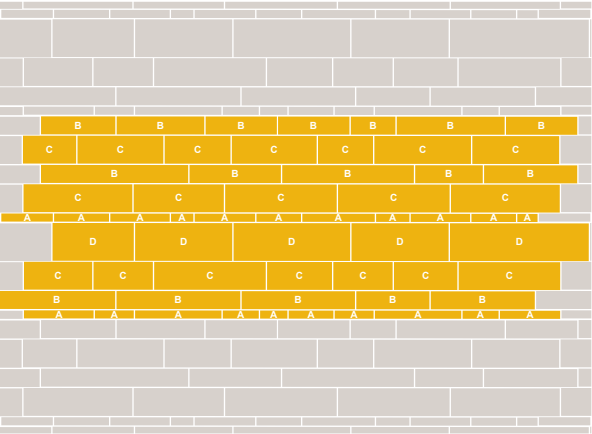


BERKSHIRE™ - MOTIF ASHLAR 3 MODULES



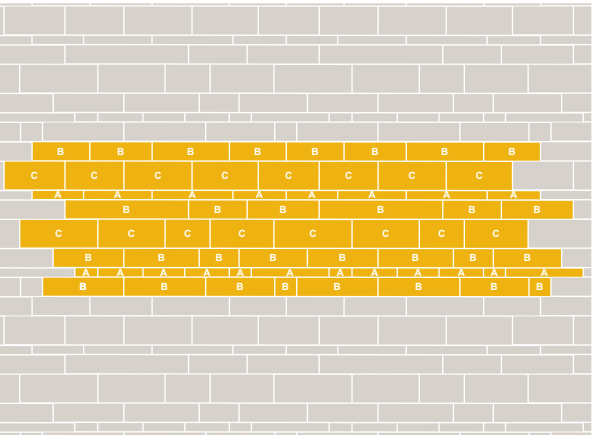
Module	Dimension (po)	Couverture
A	2 1⁄4 (H) x variable	15%
B	5 (H) x variable	40%
C	7 3⁄4 (H) x variable	45%

BERKSHIRE™ - MOTIF LINÉAIRE 4 MODULES



Module	Dimension (po)	Couverture
A	2 1⁄4 (H) x variable	10%
B	5 (H) x variable	35%
C	7 3⁄4 (H) x variable	40%
D	10 1⁄2 (H) x variable	15%

BERKSHIRE™ - MOTIF LINÉAIRE 3 MODULES



Module	Dimension (po)	Couverture
A	2 1⁄4 (H) x variable	15%
B	5 (H) x variable	40%
C	7 3⁄4 (H) x variable	45%

ALLÉES ET TERRASSES

Franchissez un nouveau palier.

De l'aspect naturel des allées sinueuses aux lignes épurées des terrasses formelles et des contours de piscine, la pierre naturelle transforme la conception des aires extérieures.

Dalles	56
Dalles XL	58
Dalles en motif	60
Guide d'installation des dalles	66
Couronnements de piscine	70



DALLES

FICHE TECHNIQUE



Balayez-moi
pour plus
d'informations.



Les dalles présentent une variété de textures, de couleurs et de caractéristiques remarquables qui vous permettront de concrétiser vos idées pour des terrasses, des allées, des contours de piscines et bien d’autres projets encore.

Forme	Dimension nominale	Dimension réelle	Épaisseur
	12" x 12"	11 5⁄8" x 11 5⁄8"	3⁄4", 1 1⁄4", 1 1⁄2"
	12" x 18"	11 5⁄8" x 17 5⁄8"	3⁄4", 1 1⁄4", 1 1⁄2"
	12" x 24"	11 5⁄8" x 23 5⁄8"	3⁄4", 1 1⁄4", 1 1⁄2"
	12" x 36"	11 5⁄8" x 35 5⁄8"	3⁄4", 1 1⁄4", 1 1⁄2"
	18" x 18"	17 5⁄8" x 17 5⁄8"	3⁄4", 1 1⁄4", 1 1⁄2"
	18" x 24"	17 5⁄8" x 23 5⁄8"	3⁄4", 1 1⁄4", 1 1⁄2"

Forme	Dimension nominale	Dimension réelle	Épaisseur
	18" x 30"	17 5⁄8" x 29 5⁄8"	3⁄4", 1 1⁄4", 1 1⁄2"
	18" x 36"	17 5⁄8" x 35 5⁄8"	3⁄4", 1 1⁄4", 1 1⁄2"
	24" x 24"	23 5⁄8" x 23 5⁄8"	3⁄4", 1 1⁄4", 1 1⁄2"
	24" x 30"	23 5⁄8" x 29 5⁄8"	3⁄4", 1 1⁄4", 1 1⁄2"
	24" x 36"	23 5⁄8" x 35 5⁄8"	3⁄4", 1 1⁄4", 1 1⁄2"

Remarques : L'épaisseur de 3⁄4" n'est pas disponible pour les marbres et les pierres calcaires ALGONQUIN™. L'épaisseur de 1 1⁄4" n'est pas disponible pour le CALCAIRE INDIANA - FULL COLOR BLEND™.

PIERRES

INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™*
Calcaire - Finis meulé, antique, bouchardé et jet de sable

ALGONQUIN™ FLEURI **NOUVEAU**
Calcaire - Jet de sable

ALGONQUIN™ LINÉAIRE **NOUVEAU**
Calcaire - Jet de sable

CALEDONIA™
Granite - Fini brûlé

CAMBRIAN BLACK™
Granite - Fini brûlé

WOODBURY GRAY™ (USA)
STANSTEAD GREY™ (CANADA)
Granite - Fini brûlé

GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™
Marbre - Fini jet de sable

GEORGIA MARBLE™ WHITE CHEROKEE™
Marbre - Jet de sable

*Une protection contre l'humidité à base de ciment doit être appliquée à l'arrière et sur les côtés non exposés des dalles pour les protéger des sources d'humidité et pour prévenir les taches.

DALLES

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

DALLES 1 1⁄4" ou 1 1⁄2"							
Dimension nominale	Dimension réelle	Épaisseur	Quantité par caisse	Unités par caisse	Poids par caisse (lb)		
					Calcaire	Granite	Marbre
12" x 12"	11 5⁄8" x 11 5⁄8"	1 1⁄4" or 1 1⁄2"	108 pi²	108	1 571	1,906 - 2,453	1 974 - 2 359
12" x 18"	11 5⁄8" x 17 5⁄8"	1 1⁄4" or 1 1⁄2"	117 pi²	78	1 715	2,061 - 2,653	2 134 - 2 551
12" x 24"	11 5⁄8" x 23 5⁄8"	1 1⁄4" or 1 1⁄2"	108 pi²	54	1 595	1,906 - 2,453	1 974 - 2,359
12" x 36"	11 5⁄8" x 35 5⁄8"	1 1⁄4" or 1 1⁄2"	117 pi²	39	1 733	2,061 - 2,653	2 134 - 2 551
18" x 18"	17 5⁄8" x 17 5⁄8"	1 1⁄4" or 1 1⁄2"	135 pi²	60	1 992	2,370 - 3,054	2 455 - 2 936
18" x 24"	17 5⁄8" x 23 5⁄8"	1 1⁄4" or 1 1⁄2"	156 pi²	52	2 306	2,731 - 3,521	2 829 - 3 385
18" x 30"	17 5⁄8" x 29 5⁄8"	1 1⁄4" or 1 1⁄2"	97,5 pi²	26	1 465	1 726 - 2 219	1 787 - 2 134
18" x 36"	17 5⁄8" x 35 5⁄8"	1 1⁄4" or 1 1⁄2"	117 pi²	26	1 751	2 061 - 2 653	2 134 - 2 551
24" x 24"	23 5⁄8" x 23 5⁄8"	1 1⁄4" or 1 1⁄2"	120 pi²	30	1 795	2 113 - 2 720	2 188 - 2 615
24" x 30"	23 5⁄8" x 29 5⁄8"	1 1⁄4" or 1 1⁄2"	130 pi²	26	1 946	2 284 - 2 943	2,366 - 2 829
24" x 36"	23 5⁄8" x 35 5⁄8"	1 1⁄4" or 1 1⁄2"	156 pi²	26	2 330	2 731 - 3 521	2 829 - 3 385

DALLES 3⁄4"							
Dimension nominale	Dimension réelle	Épaisseur	Quantité par caisse	Unités par caisse	Poids par caisse (lb)		
					Calcaire	Granite	Marbre
12" x 12"	11 5⁄8" x 11 5⁄8"	3⁄4"	108 pi²	108	963	1 088 - 1 177	N/D
12" x 18"	11 5⁄8" x 17 5⁄8"	3⁄4"	117 pi²	78	1 049	1 187 - 1 284	N/D
12" x 24"	11 5⁄8" x 23 5⁄8"	3⁄4"	108 pi²	54	977	1 105 - 1 196	N/D
12" x 36"	11 5⁄8" x 35 5⁄8"	3⁄4"	117 pi²	39	1 060	1 199 - 1 298	N/D
18" x 18"	17 5⁄8" x 17 5⁄8"	3⁄4"	135 pi²	60	1 215	1 376 - 1 490	N/D
18" x 24"	17 5⁄8" x 23 5⁄8"	3⁄4"	156 pi²	52	1 404	1 590 - 1 722	N/D
18" x 30"	17 5⁄8" x 29 5⁄8"	3⁄4"	97,5 pi²	26	899	1 016 - 1 099	N/D
18" x 36"	17 5⁄8" x 35 5⁄8"	3⁄4"	117 pi²	26	1 071	1 211 - 1 311	N/D
24" x 24"	23 5⁄8" x 23 5⁄8"	3⁄4"	120 pi²	30	1 097	1 241 - 1 343	N/D
24" x 30"	23 5⁄8" x 29 5⁄8"	3⁄4"	130 pi²	26	1 188	1 344 - 1 456	N/D
24" x 36"	23 5⁄8" x 35 5⁄8"	3⁄4"	156 pi²	26	1 418	1 606 - 1 740	N/D

DALLES XL

FICHE TECHNIQUE



Balayez-moi
pour plus
d'informations.



Offertes en deux tailles, nos dalles XL sont la solution idéale pour mettre en valeur les entrées, les allées et les terrasses. Dotées de traits simples et épurés et d'un style contemporain, les dalles XL produisent un effet de cohésion, conférant aux espaces une impression de grandeur.

Forme	Dimension nominale	Dimension réelle	Épaisseur
	24" x 48"	23 5⁄8" x 47 5⁄8"	1 1⁄2"
	36" x 36" *	35 5⁄8" x 35 5⁄8"	1 1⁄2"

*Cette taille de pavé XL n'est pas disponible pour le calcaire linéaire ALGONQUIN™ LINÉAIRE

PIERRES

INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™*
Calcaire - Fini meulé

ALGONQUIN™ FLEURI **NOUVEAU**
Calcaire - Jet de sable

ALGONQUIN™ LINÉAIRE **NOUVEAU**
Calcaire - Jet de sable

GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™
Marbre - Fini jet de sable

GEORGIA MARBLE™ WHITE CHEROKEE™
Marble - Finis jet de sable

*Une protection contre l'humidité à base de ciment doit être appliquée à l'arrière et sur les côtés non exposés des dalles pour les protéger des sources d'humidité et pour prévenir les taches.

DALLES XL

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

DALLES XL 1 1⁄2"						
Dimension nominale	Dimension réelle	Épaisseur	Quantité par caisse	Units per crate	Unités par caisse (lb)	
					Calcaire	Marbre
24" x 48"	23 5⁄8" x 47 5⁄8"	1 1⁄2"	96 pi²	12	1 457	1 750
36" x 36"	35 5⁄8" x 35 5⁄8"	1 1⁄2"	108 pi²	12	1 637	1 963

DALLES EN MOTIF

FICHE TECHNIQUE



Balayez-moi pour plus d'informations.



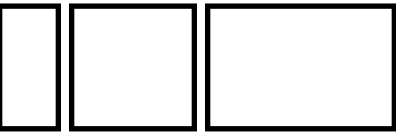
Calcaire **INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™**
Dalles en motif

Vendus en ensembles et en trois tailles différentes, les dalles en motif offrent aux entrepreneurs de nombreuses possibilités de conception. Simplifiez votre design avec des dispositions préconçues.

MOTIF 3 MODULES PRÉEMBALLÉ

Dimensions*	Épaisseur
12" x 24"	1 1/4" ou 1 1/2"
24" x 24"	1 1/4" ou 1 1/2"
24" x 36"	1 1/4" ou 1 1/2"

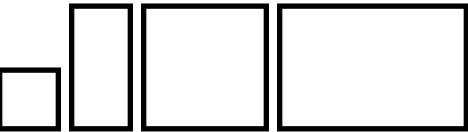
*Les dalles sont coupées de façon modulaire (ex. 12" x 24" est en fait 11 5/8" x 23 5/8", etc.) - Ratio : 17 % - 12" x 24", 33 % - 24" x 24", 50 % - 24" x 36". Remarque : l'épaisseur de 1 1/4 " n'est pas disponible pour le INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™.



MOTIF 4 MODULES PRÉEMBALLÉ

Dimensions*	Épaisseur
12" x 12"	1 1/4" ou 1 1/2"
12" x 24"	1 1/4" ou 1 1/2"
24" x 24"	1 1/4" ou 1 1/2"
24" x 36"	1 1/4" ou 1 1/2"

*Les dalles sont coupées de façon modulaire (ex. 12" x 24" est en fait 11 5/8" x 23 5/8", etc.) - Ratio : 17 % - 12" x 24", 33 % - 24" x 24", 50 % - 24" x 36". Remarque : l'épaisseur de 1 1/4 " n'est pas disponible pour le INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™.



PIERRES

- INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™***
Calcaire - Finis meulé, antique, bouchardé ou jet de sable
- ALGONQUIN™ FLEURI** **NOUVEAU**
Calcaire - Jet de sable
- ALGONQUIN™ LINÉAIRE** **NOUVEAU**
Calcaire - Jet de sable

- GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™**
Marbre - Fini jet de sable
- GEORGIA MARBLE™ WHITE CHEROKEE™**
Marbre - Finis jet de sable

*Une protection contre l'humidité à base de ciment doit être appliquée à l'arrière et sur les côtés non exposés des dalles pour les protéger des sources d'humidité et pour prévenir les taches.

DALLES EN MOTIF

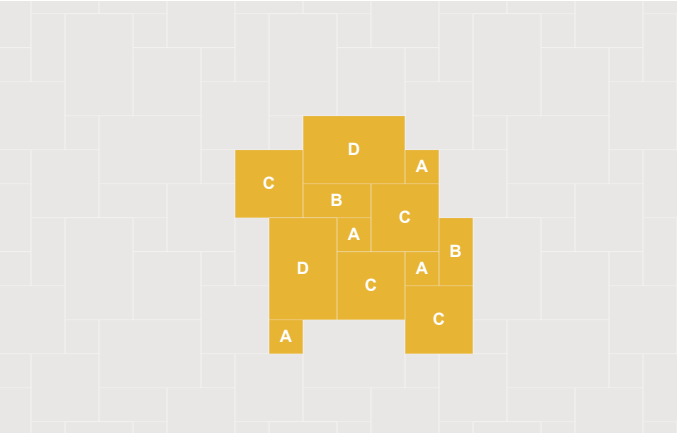
INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

DALLES EN MOTIF 1 1/4" ou 1 1/2"						
Produits	Taille	Épaisseur	Quantité par caisse	Unités par caisse	Poids par caisse (lb)	
					Calcaire	Marbre
Préemballé 3 modules 12" x 24" 24" x 24" 24" x 36"	17 % 11 5/8" x 23 5/8" 33 % 23 5/8" x 23 5/8" 50 % 23 5/8" x 35 5/8"	1 1/4" ou 1/2"	144 pi²	36	2 144	2 513
Préemballé 4 modules 12" x 12" 12" x 24" 24" x 24" 24" x 36"	11 % 11 5/8" x 11 5/8" 11 % 11 5/8" x 23 5/8" 45 % 23 5/8" x 23 5/8" 33 % 23 5/8" x 35 5/8"	1 1/4" ou 1/2"	108 pi²	36	1 615	1 891

MOTIFS DE DISPOSITION DES DALLES

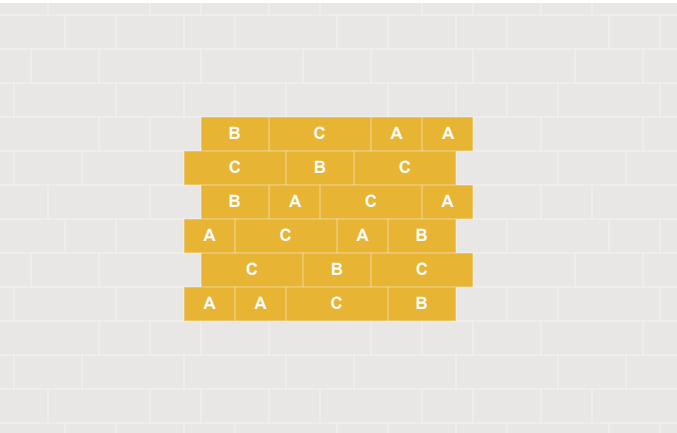


BILTMORE (PRÉEMBALLÉ 4 MODULES)



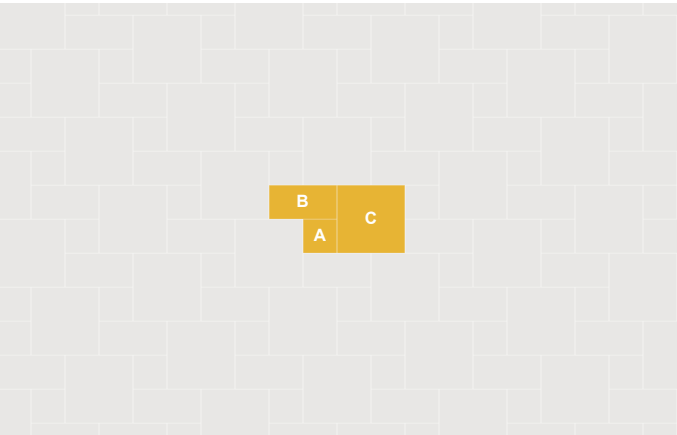
Module	Dimension (po)	Morceaux requis	Couverture
A	12 x 12	4	11 %
B	12 x 24	2	11 %
C	24 x 24	4	45 %
D	24 x 36	2	33 %

CAMBRIDGE



Module	Dimension (po)	Morceaux requis	Couverture
A	12 x 18	8	25 %
B	12 x 24	6	25 %
C	12 x 36	8	50 %

CHARLESTON

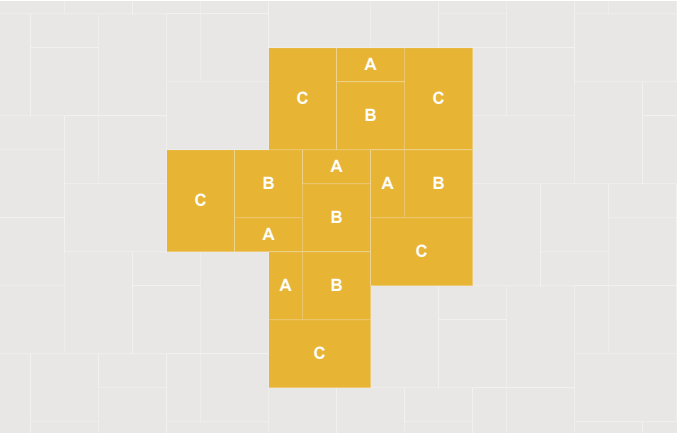


Module	Dimensions (po)	Morceaux requis	Couverture
A	12 x 12	1	14 %
B	12 x 24	1	29 %
C	24 x 24	1	57 %

MOTIFS DE DISPOSITION DES DALLES

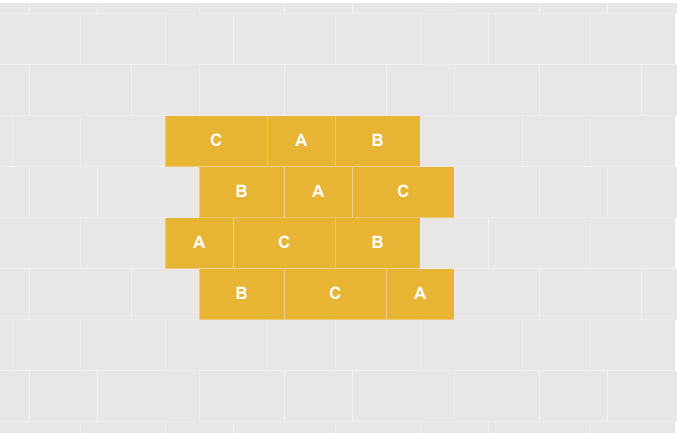


SHERBROOKE (PRÉEMBALLÉ 3 MODULES)



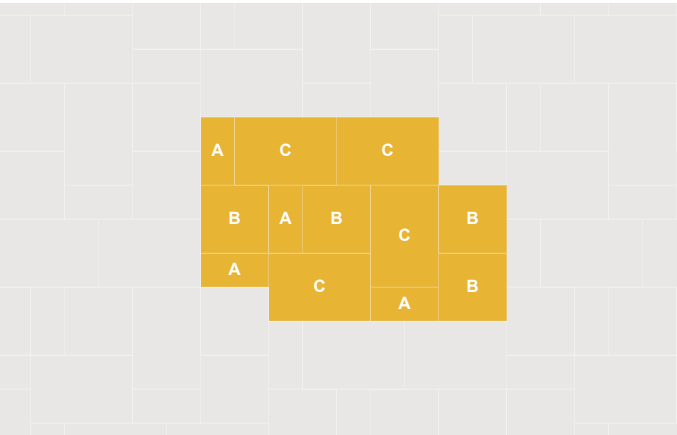
Module	Dimension (po)	Morceaux requis	Couverture
A	12 x 24	5	17 %
B	24 x 24	5	33 %
C	24 x 36	5	50 %

CONCORD



Module	Dimension (po)	Morceaux requis	Couverture
A	18 x 24	4	27 %
B	18 x 30	4	33 %
C	18 x 36	4	40 %

MONTPELIER (PRÉEMBALLÉ 3 MODULES)

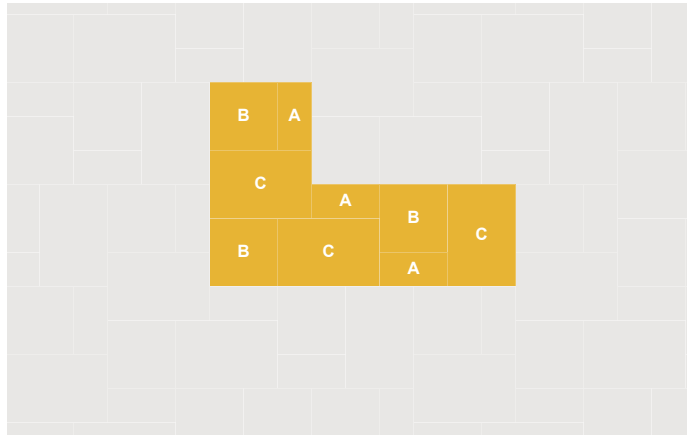


Module	Dimension (po)	Morceaux requis	Couverture
A	12 x 24	4	17 %
B	24 x 24	4	33 %
C	24 x 36	4	50 %

MOTIFS DE DISPOSITION DES DALLES

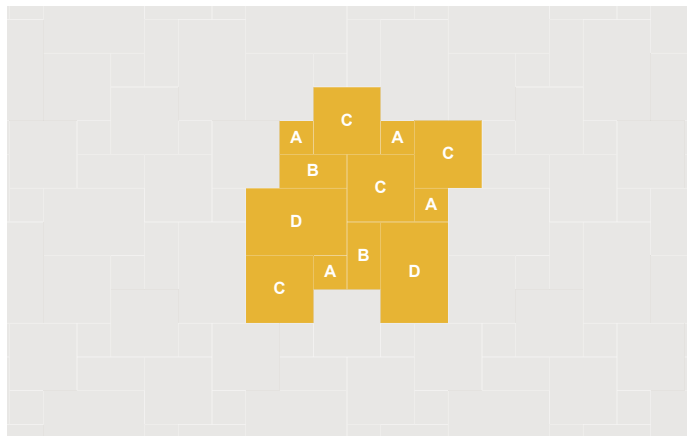


NEWPORT (PRÉEMBALLÉ 3 MODULES)



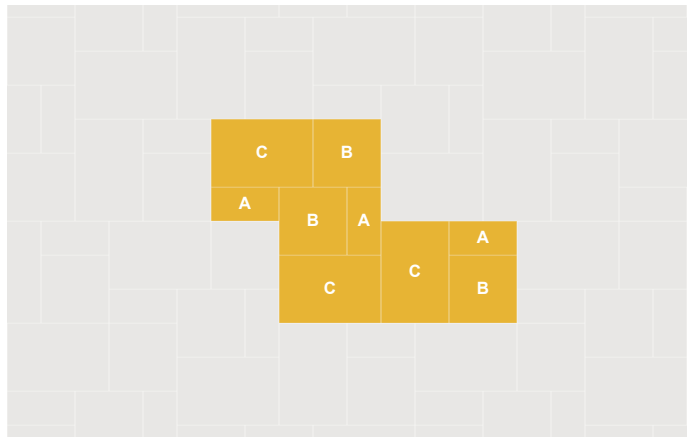
Module	Dimensions (po)	Morceaux requis	Couverture
A	12 x 24	3	17 %
B	24 x 24	3	33 %
C	24 x 36	3	50 %

PORTLAND (PRÉEMBALLÉ 4 MODULES)



Module	Dimensions (po)	Morceaux requis	Couverture
A	12 x 12	4	11 %
B	12 x 24	2	11 %
C	24 x 24	4	45 %
D	24 x 36	2	33 %

RICHMOND (PRÉEMBALLÉ 3 MODULES)

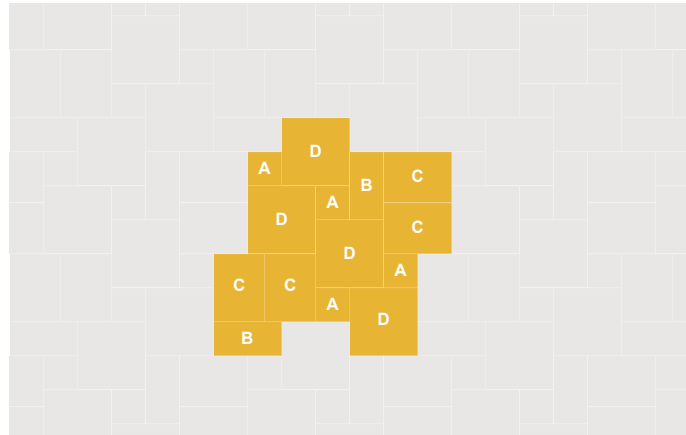


Module	Dimensions (po)	Morceaux requis	Couverture
A	12 x 24	3	17 %
B	24 x 24	3	33 %
C	24 x 36	3	50 %

MOTIFS DE DISPOSITION DES DALLES

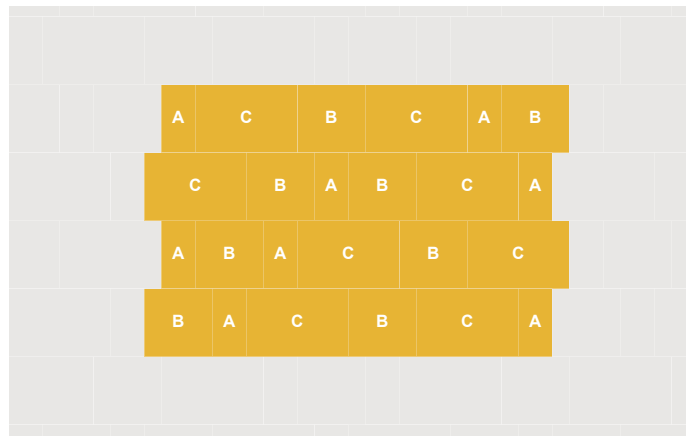


SAVANNAH



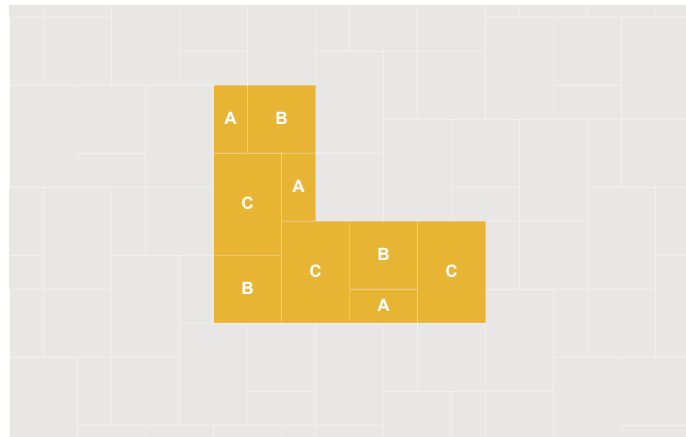
Module	Dimensions (po)	Morceaux requis	Couverture
A	12 x 12	4	11 %
B	12 x 24	2	11 %
C	18 x 24	4	33 %
D	24 x 24	4	45 %

VINEYARD (PRÉEMBALLÉ 3 MODULES)



Module	Dimensions (po)	Morceaux requis	Couverture
A	12 x 24	8	17 %
B	24 x 24	8	33 %
C	24 x 36	8	50 %

WINDSOR (PRÉEMBALLÉ 3 MODULES)



Module	Dimensions (po)	Morceaux requis	Couverture
A	12 x 24	3	17 %
B	24 x 24	3	33 %
C	24 x 36	3	50 %

DALLES

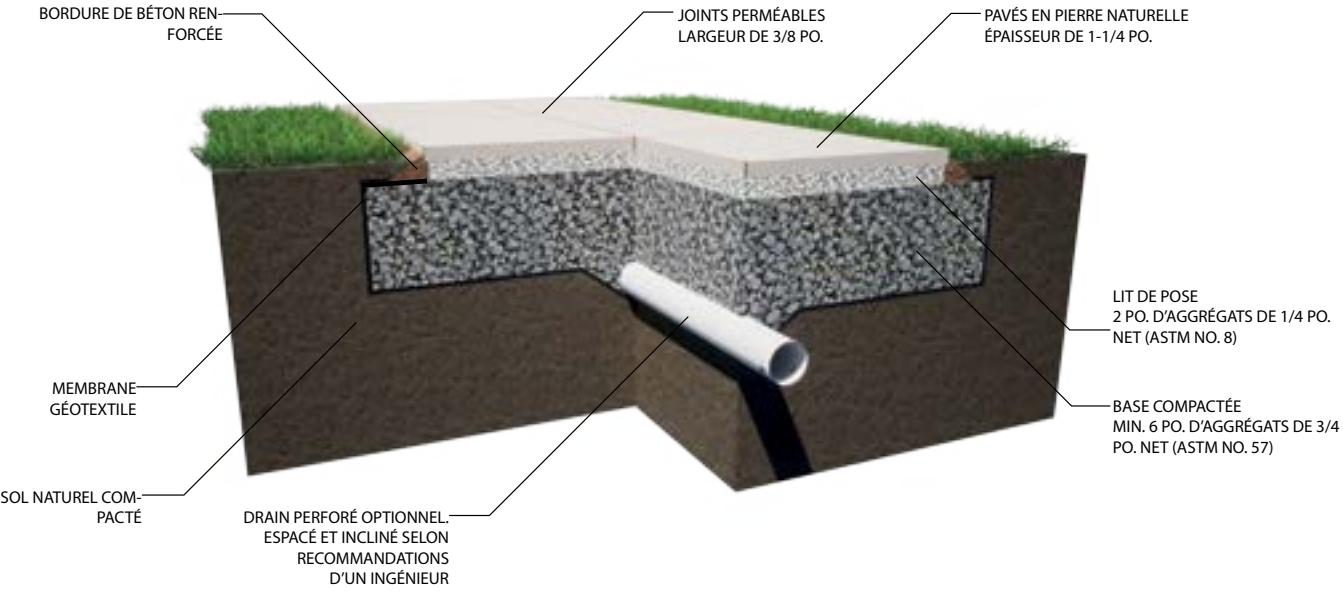
GUIDE D'INSTALLATION



INSTRUCTIONS DÉTAILLÉES

NOTE

Le présent guide d'installation concerne la construction d'une surface pavée piétonne composée de dalles en pierre naturelle installées sur un lit de pose perméable en pierre concassée à granulométrie ouverte et sur une base, elle aussi, à granulométrie ouverte.



PLANIFICATION DES TRAVAUX

Avant le début des travaux, vérifiez la présence d'installations souterraines dans la zone à excaver en contactant les entreprises de services publics, puis marquez leur emplacement, le cas échéant, avant de procéder à l'excavation. Délimitez la zone à excaver en effectuant un marquage au sol à l'aide d'une peinture en aérosol. Calculez la zone de couverture totale et prévoyez une marge de perte au moment de commander les matériaux. Prévoyez jusqu'à 10% de matériaux supplémentaires pour compléter le projet.

LIVRAISON, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Assurez-vous de suivre les consignes de commande et de respecter les délais d'exécution pour éviter les délais au moment de commencer les travaux. Entreposez les matériaux de manière à ce qu'ils soient à l'abri

DALLES

GUIDE D'INSTALLATION

de la boue, de la saleté et de tout autre corps étranger. Les produits doivent être inspectés à leur arrivée. Dans l'éventualité où le matériel livré ne serait pas en bon état, adressez-vous immédiatement à votre revendeur et prévoyez un délai raisonnable pour remplacer le matériel défectueux.

TYPES DE SOL

La granulométrie du sol sur le chantier est un élément important à prendre en compte pour déterminer les critères de performance requis pour le dallage. La taille et la distribution des particules du sol ont une grande influence sur leur performance. L'échelle de gradation varie entre des sols à gros grains et des sols à grains fins. Les sols sablonneux sont à gros grains, tandis que les sols argileux ont des particules fines et sont, par conséquent, moins perméables. Il est important d'effectuer l'analyse du sol afin de définir la composition et la préparation de la base. L'analyse par tamisage du sol s'effectue généralement selon la norme ASTM D422, soit la *Méthode d'essai standard pour l'analyse granulométrique des sols*. Pour l'analyse des granulats, la méthode communément employée est celle de la norme ASTM C136, soit la *Méthode d'essai standard pour l'analyse par tamisage d'agrégats fins et grossiers*.

DÉLIMITATION DU PÉRIMÈTRE

Excavez le sol de fondation inutilisable, instable ou non consolidé conformément à la classification du sol sur le chantier. Ensuite, procédez au compactage de la zone défrichée à l'aide de matériaux de remblayage. Nivelez la surface avec un granulat de pierre concassée à haute densité adapté au matériau de la fondation ou conformément aux directives des autorités compétentes.

EXCAVATION

Avant d'entamer les travaux, assurez-vous que la zone de travail est exempte de câbles ou de fils souterrains en appelant les services publics locaux. Au besoin, renseignez-vous auprès des services publics locaux pour connaître les possibilités de déplacer les installations. Creusez jusqu'à une profondeur de 8 à 10 pouces. Nous recommandons de prévoir une base d'une épaisseur minimale de 6 à 8 pouces pour les allées et les terrasses. Afin d'assurer un bon drainage, il convient de maintenir une pente de $\frac{3}{16}$ " par pied à partir de la fondation lors de l'excavation. Cette même inclinaison sera maintenue tout au long de l'installation. Les excavations doivent être étendues au-delà des bords des dalles à la même épaisseur que celle de la base. Assurez-vous que le sol soit bien compacté. Couvrir le fond de l'excavation d'une membrane en géotextile afin de bien séparer le substrat et la pierre.

FONDATION

Base à granulométrie ouverte, généralement constituée de pierres ASTM n°57 (pierres propres et lavées de $\frac{3}{4}$ "), d'une épaisseur minimale de 6" ou 150 mm. Assurez-vous d'humecter, d'étaler et de compacter la couche de base n° 57 en paliers de 4". Cette base est constituée de granulats angulaires et symétriques, sans particules fines. Au moment de compacter une couche de base à granulométrie ouverte, il est important de veiller à ce que les agrégats adhèrent bien les uns aux autres. En présence de sols peu perméables ou d'installations dotées d'un revêtement imperméable, le drainage est dirigé en tout ou en partie vers un tuyau de drainage perforé. En fonction de son emplacement, ce tuyau peut être installé avant ou au moment de la mise en place de la base. Une attention particulière doit être apportée lors du compactage et de la pose du revêtement pour ne pas endommager les tuyaux de drainage.

LIT DE POSE

Le lit de pose perméable en pierre concassée à granulométrie ouverte est généralement composé de pierres ASTM n°8 ou n°9 (pierres propres et lavées dont la grosseur varie de $\frac{3}{8}$ po à $\frac{1}{4}$ po) et dont l'épaisseur est de 2" ou 50 mm. Humectez, répandez, compactez et égalisez le lit de pose en pierres de granulométrie n° 8 en maintenant une épaisseur uniforme de 2 pouces. Remplissez les espaces vides laissés par les rails de guidage avec de la pierre n°8. Veillez à ce qu'aucun piéton ne circule sur le lit de pose avant l'installation des dalles.

DALLES

GUIDE D'INSTALLATION

POSE DES DALLES

Contrairement aux produits manufacturés, la pierre naturelle se décline en de nombreuses couleurs dont la variété est unique. La pose des pierres s'effectue à partir de plusieurs palettes afin de pouvoir les combiner de façon harmonieuse.

Disposez les dalles conformément aux schémas indiqués dans les plans. Utilisez des cales d'une largeur de $\frac{3}{8}$ " entre les dalles afin que les motifs demeurent rectilignes. Comblez les espaces vides en bordure de la surface pavée à l'aide de pièces coupées. Coupez les dalles en pierre naturelle à l'aide d'une scie à maçonnerie munie d'une lame diamantée. Assurez-vous de toujours porter des lunettes de sécurité et une protection auditive. Vérifiez que la lame utilisée dispose d'une profondeur de coupe adaptée à votre projet. Une fois que les dalles sont posées, retirez le surplus de granulats de la surface à l'aide d'un coup de balai. Vérifiez que les élévations finales sont conformes aux plans. Nous déconseillons l'utilisation d'un compacteur à plaque vibrante sur les dalles en pierre naturelle.

REEMPLISSAGE DES JOINTS

Remplissez les ouvertures et les joints avec un produit perméable conformément au processus d'application et aux directives du fabricant. Il est important de noter que certains enduits de jointoiement ont tendance à retenir l'humidité, à endommager ou à tacher les dalles de pierre naturelle s'ils ne sont pas utilisés correctement. En cas de doute, demandez toujours l'avis d'un spécialiste Polycor. Il vous incombe de vérifier si l'enduit de jointoiement perméable que vous avez choisi est adapté à l'usage auquel il est destiné. En cas de doute, faites un essai à un endroit peu visible pour voir si vous constatez une altération quelconque.

BORDURES DE RETENUE

Les projets perméables exigent des bordures particulières. On peut alors utiliser des bordures perméables en béton armé adhérent. Dans le cadre d'un projet de base perméable, les bordures de béton armé peuvent être posées sous les pavés, puis lissées à la main jusqu'à la cale pour créer une bordure parfaite. Notez que certaines bordures en béton peuvent retenir l'humidité, endommager ou tacher les dalles en pierre naturelle si elles ne sont pas correctement employées. En cas de doute, demandez toujours l'avis d'un spécialiste Polycor.

SCELLANTS

Afin de conserver la beauté du revêtement original, il est parfois préférable d'appliquer un revêtement protecteur s'imprégnant à la surface pavée. Bien qu'il ne soit pas obligatoire de sceller la pierre naturelle, l'application d'un scellant peut faciliter le nettoyage en cas de salissure. À noter que certains produits et scellants sont susceptibles d'endommager ou de tacher les dalles en pierre naturelle s'ils ne sont pas employés correctement. En cas de doute, demandez toujours l'avis d'un spécialiste Polycor. Il vous incombe de vérifier si l'enduit de jointoiement perméable que vous avez choisi est adapté à la pierre naturelle. Faites un essai à un endroit peu visible avant de procéder à l'application et respectez les recommandations du fabricant.

EFFLORESCENCE

Il est possible que certaines dalles en pierre naturelle présentent des efflorescences lorsqu'elles se trouvent en contact avec des produits pour joints, des lits de pose et des bordures en béton armé. L'efflorescence disparaît naturellement avec le temps, si la source d'humidité est éliminée ou contrôlée. Pour plus d'informations, consultez notre guide d'entretien et de nettoyage.

COURONNEMENTS
DE PISCINE

FICHE TECHNIQUE



Balayez-moi
pour plus
d'informations.



Les couronnements de piscine, aussi pratiques qu'attrayants, agrémentent le paysage environnant. La pierre naturelle est durable et résiste aux cycles de gel et de dégel.

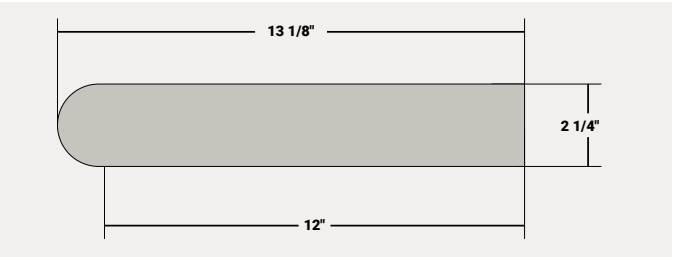
REBORD ARRONDI

Forme	Dimensions	Épaisseur
	13 1/8" x 48"	2 1/4"



REBORD CHANFREINÉ

Forme	Dimensions	Épaisseur
	12" x 24"	2 1/4" Calcaire 2" Marbre
	16" x 24"	2 1/4" Calcaire 2" Marbre



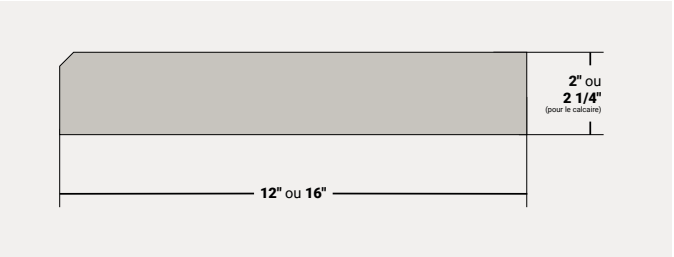
PIERRES

- 

INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™*
Calcaire - Dessus meulé, côtés sciés
- 

GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™
Marbre - Dessus jet de sable, côtés sciés

*Une protection contre l'humidité à base de ciment doit être appliquée à l'arrière et sur les côtés non exposés des dalles pour les protéger des sources d'humidité et pour prévenir les taches.



COURONNEMENTS
DE PISCINE

FICHE TECHNIQUE

COURONNEMENTS DE PISCINE						
Produits	Taille	Épaisseur	Quantité par caisse	Unités par caisse	Poids par caisse (lb)	
					Calcaire	Marbre
Rebord arrondi	13 1/8" x 48"	2 1/4"	48 pi lin.	12	1 478	S/O
Rebord chanfreiné	12" x 24"	2 1/4" calcaire 2" marbre	48 pi lin.	24	1 356	1 475
	16" x 24"	2 1/4" calcaire 2" marbre	48 pi lin.	24	1 788	1 867

MARCHES MASSIVES ET MARCHES

Embellissez vos espaces extérieurs avec de la pierre naturelle.

Rien ne se compare à la beauté intemporelle et à la durabilité des marches massives et des marches en pierre naturelle.

Marches massives extérieures de 6"	74
Marches	76



MARCHES MASSIVES

EXTÉRIEURES DE 6"

FICHE TECHNIQUE



Balayez-moi
pour plus
d'informations.



INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™
Calcaire - Marches massives extérieures

Les marches massives extérieures apportent une belle prestance aux aménagements paysagers. Créez des marches massives durables et intemporelles à partir d’une seule pièce de pierre naturelle.

Forme	Dimensions	Épaisseur
	16" x 36"	6"
	16" x 48"	6"
	16" x 60"	6"

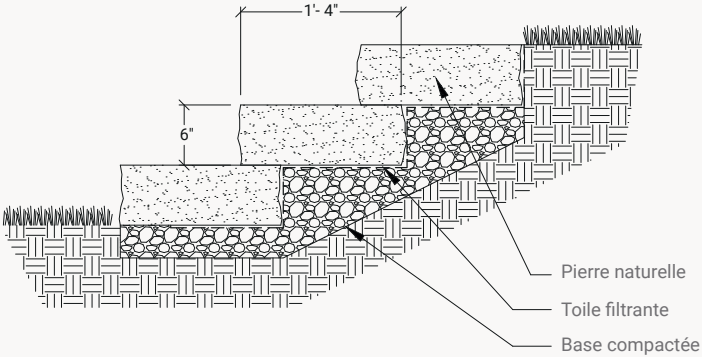
PIERRES

 **INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™**
Calcaire - Dessus meulé, côtés guillotinés

 **GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™**
Marbre - Dessus jet de sable, côtés guillotinés

*Une protection contre l'humidité à base de ciment doit être appliquée à l'arrière et sur les côtés non exposés des dalles pour les protéger des sources d'humidité et pour prévenir les taches.

SCHÉMA DES MARCHES MASSIVES DE 6"



Nous vous conseillons de prévoir un chevauchement minimal de 1 à 3 pouces pour les marches de votre projet.

MARCHES MASSIVES

EXTÉRIEURES DE 6"

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

MARCHES MASSIVES							
Produits	Taille	Épaisseur	Quantité par caisse	Unités par caisse	Poids par caisse (lb)		
					Calcaire	Granite	Marbre
3 pi	16" x 36"	6"	18 pi lin.	6	1 728	2 040	2 124
4 pi	16" x 48"	6"	24 pi lin.	6	2 304	2 700	2 812
5 pi	16" x 60"	6"	30 pi lin.	6	2 880	3 360	3 500

MARCHES

FICHE TECHNIQUE



Balayez-moi
pour plus
d'informations.



INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™
Calcaire - Marches

Les marches en pierre naturelle offrent une finition luxueuse à une entrée standard. Elles sont parfaitement adaptées aux climat nordique et largement recherchées pour leur résistance et leur durabilité.

Forme	Dimensions	Épaisseur
	6" x 48"	2"
	6" x 60"	2"
	6" x 72"	2"
	6" x 84"	2"
	6" x 96"	2"
	8" x 48"	2"
	8" x 60"	2"
	8" x 72"	2"
	8" x 84"	2"
	8" x 96"	2"
	10" x 48"	2"
	10" x 60"	2"
	10" x 72"	2"
	10" x 84"	2"

MARCHES

FICHE TECHNIQUE

	10" x 96"	2"
	12" x 36"	2"
	12" x 48"	2"
	12" x 60"	2"
	12" x 72"	2"
	12" x 84"	2"
	12" x 96"	2"
	12" x 108"	2"
	12" x 120"	2"
	14" x 48"	2"
	14" x 60"	2"
	14" x 72"	2"
	14" x 84"	2"
	14" x 96"	2"
	16" x 72"	2"
	16" x 96"	2"
	18" x 72"	2"
	24" x 72"	2"
	24" x 96"	2"

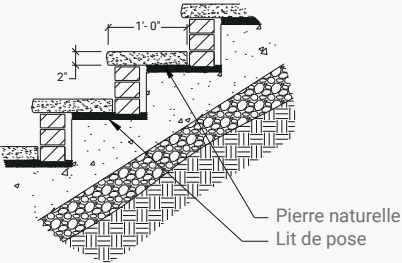
Le calcaire est un pouce plus long pour permettre l'ajustement sur le chantier. D'autres tailles et finitions de calcaire **INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™** sont disponibles sur demande.

PIERRES

- **INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™**
Calcaire - Dessus meulé, côtés guillotinés
- **EASTERN GRAY™**
Granite - Dessus brûlé, côtés guillotinés

*Une protection contre l'humidité à base de ciment doit être appliquée à l'arrière et sur les côtés non exposés des dalles pour les protéger des sources d'humidité et pour prévenir les taches.

SCHÉMA DE L'INSTALLATION D'UNE MARCHE



MARCHES					
Produits	Taille	Épaisseur	Quantité par caisse	Unités par caisse	Poids par caisse (lb)
0.5 pi x 4 pi	6" x 48"	2"	56 pi lin.	14	720
0.5 pi x 5 pi	6" x 60"	2"	70 pi lin.	14	900
0.5 pi x 6 pi	6" x 72"	2"	84 pi lin.	14	1,080
0.5 pi x 7 pi	6" x 84"	2"	98 pi lin.	14	1 260
0.5 pi x 8 pi	6" x 96"	2"	112 pi lin.	14	1 440
0.67 pi x 4 pi	8" x 48"	2"	56 pi lin.	14	960
0.67 pi x 5 pi	8" x 60"	2"	70 pi lin.	14	1,200
0.67 pi x 6 pi	8" x 72"	2"	84 pi lin.	14	1,440
0.67 pi x 7 pi	8" x 84"	2"	98 pi lin.	14	1,680
0.67 pi x 8 pi	8" x 96"	2"	112 pi lin.	14	1 920
0.83 pi x 4 pi	10" x 48"	2"	56 pi lin.	14	1 200
0.83 pi x 5 pi	10" x 60"	2"	70 pi lin.	14	1 500
0.83 pi x 6 pi	10" x 72"	2"	84 pi lin.	14	1 800
0.83 pi x 7 pi	10" x 84"	2"	98 pi lin.	14	2 097
0.83 pi x 8 pi	10" x 96"	2"	112 pi lin.	14	2 400
1 pi x 3 pi	12" x 36"	2"	42 pi lin.	14	1 080
1 pi x 4 pi	12" x 48"	2"	56 pi lin.	14	1 440
1 pi x 5 pi	12" x 60"	2"	70 pi lin.	14	1 800
1 pi x 6 pi	12" x 72"	2"	84 pi lin.	14	2 160
1 pi x 7 pi	12" x 84"	2"	98 pi lin.	14	2 520
1 pi x 8 pi	12" x 96"	2"	112 pi lin.	14	2 880
1 pi x 9 pi	12" x 108"	2"	126 pi lin.	14	3 240
1 pi x 10 pi	12" x 120"	2"	140 pi lin.	14	3 600
1.17 pi x 4 pi	14" x 48"	2"	56 pi lin.	14	1 680
1.17 pi x 5 pi	14" x 60"	2"	70 pi lin.	14	2 100

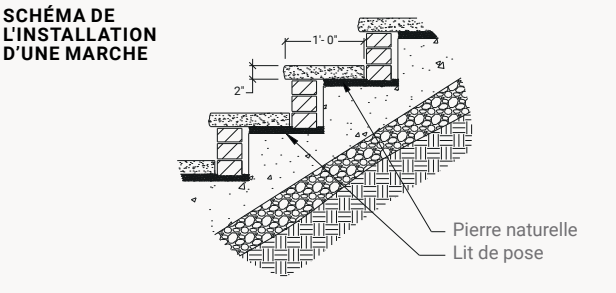
MARCHES					
Produits	Taille	Épaisseur	Quantité par caisse	Unités par caisse	Poids par caisse (lb)
1,17 pi x 6pi	14" x 72"	2"	84 pi lin.	14	2 522
1,17 pi x 7pi	14" x 84"	2"	98 pi lin.	14	2 940
1,17 pi x 8pi	14" x 96"	2"	112 pi lin.	14	3 360
1,33 pi x 6pi	16" x 72"	2"	84 pi lin.	14	2 880
1,33 pi x 8pi	16" x 96"	2"	112 pi lin.	14	3 840
1,5 pi x 6pi	18" x 72"	2"	84 pi lin.	14	3 240
2 pi x 6pi	24" x 72"	2"	84 pi lin.	14	4 320
2 pi x 8pi	24" x 96"	2"	112 pi lin.	14	5 760

PIERRES

- 

INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™
Calcaire - Dessus meulé, côtés guillotinés
- 

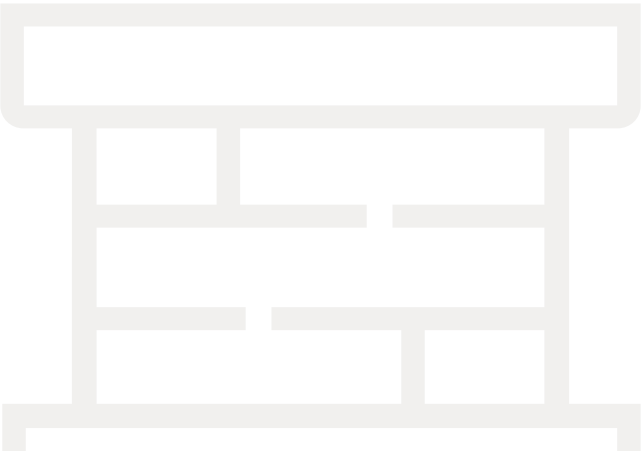
EASTERN GRAY™
Granite - Dessus brûlé, côtés guillotinés
- *Une protection contre l'humidité à base de ciment doit être appliquée à l'arrière et sur les côtés non exposés des dalles pour les protéger des sources d'humidité et pour prévenir les taches.



MURETS ET COURONNE- MENTS

Créez des espaces qui se démarquent.
Mettez en valeur et protégez votre propriété avec des ornements en pierre naturelle. Les murets et les couronnements assurent un équilibre parfait entre l'esthétique et la durabilité.

Murets de jardin	82
Couronnements de murets	84
Couronnements de piliers	86





Les murets de jardin apportent une touche décorative unique à tout aménagement. Bien qu’ils ne soient pas conçus pour servir de soutènement, ces produits peuvent être empilés à sec et sont parfaits pour délimiter les platebandes et pour l’aménagement paysager.

Forme	Dimensions	Épaisseur
	8" x longueur variable	3"
	8" x longueur variable	6"

PIERRES

- **INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™**
Calcaire - Fini guillotiné
- **GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™**
Marbre - Fini meulé

*Une protection contre l'humidité à base de ciment doit être appliquée à l'arrière et sur les côtés non exposés des dalles pour les protéger des sources d'humidité et pour prévenir les taches.

Murets et couronnements

MURETS DE JARDIN

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

MURETS DE JARDIN							
Produits	Dimension	Profondeur	Quantité par tonne		Unités par caisse	Poids par caisse (lb)	
			Calcaire	Marbre		Calcaire	Marbre
3" Hauteur	3" x aléatoire	8"	21 pi²	18 pi²	Varié	4 000 - 4 500	4 000 - 4 500
6" Hauteur	6" x aléatoire	8"	21 pi²	18 pi²	Varié	4 000 - 4 500	4 000 - 4 500

COURONNEMENTS DE MURETS

FICHE TECHNIQUE

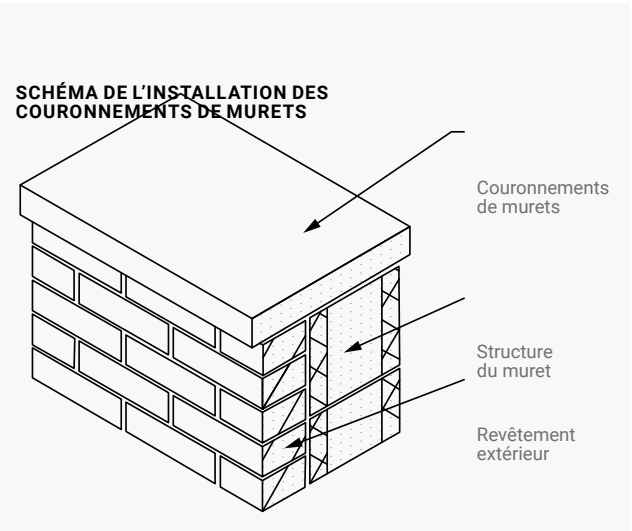


Les couronnements de murets sont des ornements uniques qui accentueront vos murets de jardin ou de soutènement. Polyvalents et durables, les couronnements de murets en fini guillotiné mettront en valeur vos projets de muret en pierre naturelle.

Forme	Dimensions	épaisseur
	12" x 24"	2"
	12" x 48"	2 1/2"
	14" x 48"	2 1/2"

PIERRES

- **INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™**
Calcaire - Dessus meulé, côtés guillotinés
- **GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™**
Marbre - Dessus meulé, côtés guillotinés



COURONNEMENTS DE MURETS

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

COURONNEMENTS DE MURETS					
Produits	Taille	�paisseur	Unités par caisse	Poids par caisse (lb)	
				Calcaire	Marbre
Couronnements de murets de 2 po	12" x 24"	2"	54	2 632	3 136
Couronnements de murets de 2 1/2" po	12" x 48"	2 1/2"	12	1 311	N/D
	14" x 48"	2 1/2"	12	1 550	N/D

COURONNEMENTS DE PILIERS

FICHE TECHNIQUE



Ajoutez une touche intemporelle à vos piliers en les couronnant avec de la pierre. Ces éléments de finition pour piliers apportent la touche finale aux structures verticales.

Forme	Dimensions	Épaisseur
	20" x 20"	3"
	24" x 24" *	2 1/4"
	24" x 24"	3"
	28" x 28"	3"
	30" x 30"	3"

* Non disponible en marbre.

PIERRES

- 

INDIANA LESTONE - FULL COLOR BLEND™
Calcaire - Dessus meulé, côtés guillotinés
- 

GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™
Marbre - Dessus meulé, côtés guillotinés

COURONNEMENTS DE PILIERS

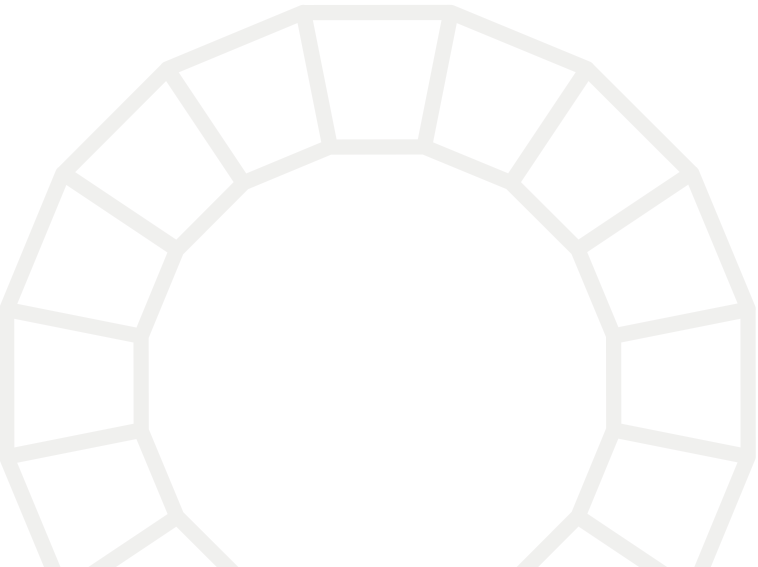
INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

COURONNEMENTS DE PILIERS					
Produits	Taille	Épaisseur	Unités par caisse	Poids par caisse (lb)	
				Calcaire	Marbre
Couronnements de piliers de 20 po	20" x 20"	3"	12	1 233	1 466
Couronnements de piliers de 24 po	24" x 24"	2 1/4"	12	1 399	N/D
		3"	12	1 761	2097
Couronnements de piliers de 28 po	28" x 28"	3"	12	2 385	2 842
Couronnements de piliers de 30 po	30" x 30"	3"	12	2 733	3 258

ÉLÉMENTS EXTÉRIEURS

Obtenez une finition parfaite grâce à une touche de pierre.
Transformez vos aménagements extérieurs en ajoutant des éléments en pierre naturelle. Profitez de moments de qualité avec vos proches près d'un magnifique foyer en pierre naturelle et créez des souvenirs mémorables tout au long de l'année. Avec son élégance intemporelle et sa durabilité, la pierre naturelle est le choix parfait pour créer un aménagement extérieur harmonieux et recherché.

Foyers extérieurs ronds	90
Foyers extérieurs carrés	92
Guide d'installation des foyers extérieurs	95



FOYERS EXTÉRIEURS RONDS

FICHE TECHNIQUE



Balayez-moi
pour plus
d'informations.





EASTERN GRAY™
Granite - Foyer extérieur rond

Créez un espace rassembleur grâce à un ensemble pour foyer extérieur. Que vous soyez entrepreneur ou propriétaire, vous pourrez facilement l’assembler en un après-midi.

Dimensions

Foyer à deux niveaux avec anneau (grille incluse).
Diamètre extérieur : 48"
Diamètre intérieur : 30"

PIERRE



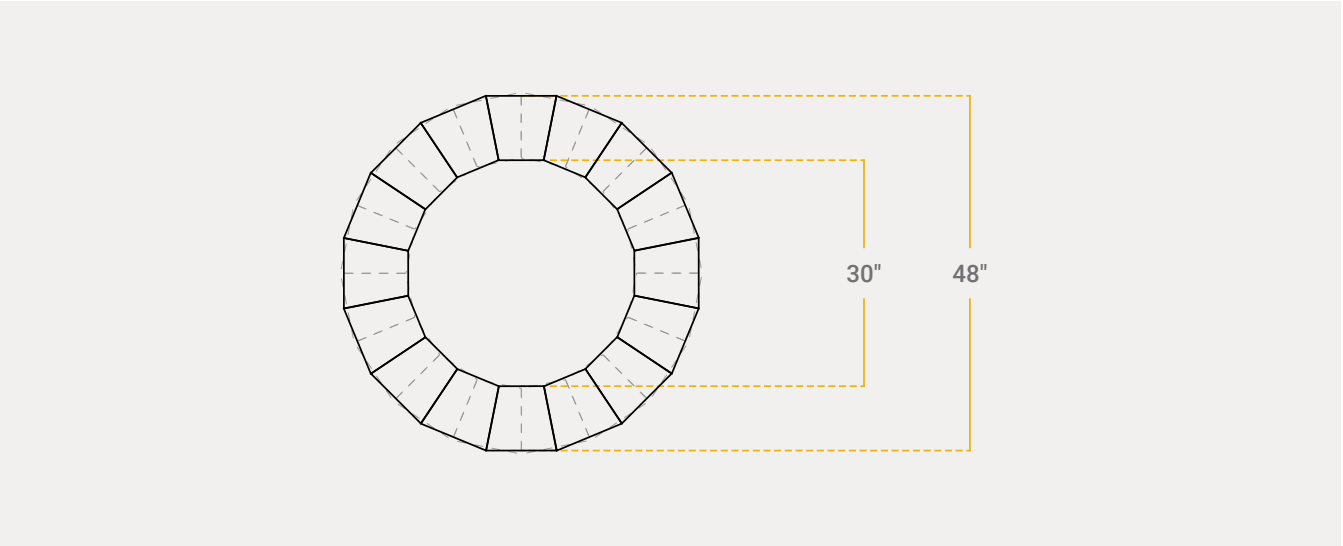
WOODBURY GRAY™ (USA)
STANSTEAD GREY™ (CANADA)
Granite - Dessus brûlé, côtés guillotinés

Moyennant un entretien régulier, les composants métalliques avec un revêtement par poudre vous procureront de nombreuses années d'utilisation.

FOYERS EXTÉRIEURS RONDS

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

FOYERS EXTÉRIEURS RONDS				
Produits	Taille	Hauteur	Unités par caisse	Poids par caisse (lb)
				Granite
Préemballé Foyer extérieur rond avec anneau et grille	Diamètre extérieur 48 p Diamètre intérieur 30 po	14"	32 pierres	1 691



FOYERS EXTÉRIEURS CARRÉS

FICHE TECHNIQUE



Balayez-moi
pour plus
d'informations.



EASTERN GRAY™
Granite - Foyer extérieur carré

Sûrs et durables, les foyers extérieurs carrés conviennent à divers styles de design. Leurs lignes épurées et modernes rehausseront tout espace extérieur. Commencez à assembler le matin et vous grillerez des guimauves sur le feu avant la fin de la journée!

FOYERS EXTÉRIEUR CARRÉ

Vendu en ensembles de 21 pièces faciles à installer. Insertion métallique incluse.

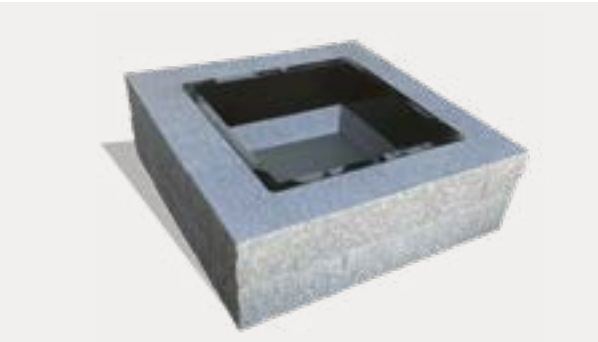
Dimensions	Hauteur
43" x 43"	14"

PIERRES



WOODBURY GRAY™ (USA)
STANSTEAD GREY™ (CANADA)
Granite - Dessus brûlé, côtés guillotinés

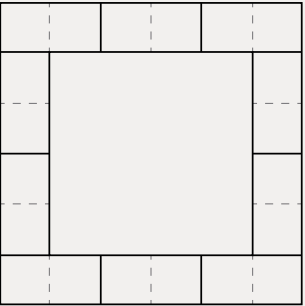
Moyennant un entretien régulier, les composants métalliques avec un revêtement par poudre vous procureront de nombreuses années d'utilisation.



FOYERS EXTÉRIEURS CARRÉS

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

FOYERS EXTÉRIEURS CARRÉS				
Produits	Taille	Hauteur	Unités par caisse	Poids par caisse (lb)
				Granite
Préemballé Foyer extérieur carré avec insertion métallique	43" x 43"	14"	20 pierres	1 538 - 1 638



FOYERS EXTÉRIEURS RONDS

GUIDE D'INSTALLATION

INSTRUCTIONS DÉTAILLÉES

Ces instructions simples vous permettront d'assembler votre foyer en toute simplicité et avec précision :

- Creusez un trou circulaire d'environ 4 pi 6 po de diamètre et d'au moins 6 po de profondeur. Remplissez-le de gravier ou de sable tout-usage et compactez pour niveler. Au centre de ce cercle, creusez un autre trou d'environ 12 po de diamètre et de 24 po de profondeur et remplissez-le de pierres concassées. Cette étape assurera un bon drainage en période de pluie.
 - Si vous assemblez votre foyer extérieur sur une surface solide comme une terrasse en dalles de pierre, retirez celles qui se trouvent au centre pour creuser le trou. Ensuite, inclinez les dalles restantes qui se trouvent à l'intérieur du cercle vers le trou pour favoriser l'écoulement de l'eau.
- Puisque le granite est un matériau naturel, l'épaisseur des blocs peut varier. Cette différence respecte les normes de l'industrie en matière de produits en granite taillé.
 - Avant de passer à l'étape 3, regroupez vos blocs pour former des ensembles de 16 morceaux d'épaisseur semblable. Mettez de côté les groupes les plus uniformes pour les couches du centre et du dessus. Utilisez les blocs les plus irréguliers comme couche inférieure, et ajustez le gravier pour obtenir une surface plane.
 - Il peut s'avérer nécessaire de stabiliser certaines pierres afin qu'elles restent à niveau. Pour cela, nous recommandons l'utilisation de minces cales en plastique.
- En vous servant de l'anneau de métal comme guide, disposez 16 blocs de granite autour de l'anneau pour créer un cercle dont le diamètre intérieur mesure 30 po. Ajustez les blocs afin qu'ils soient bien serrés les uns contre les autres et à niveau. Retirez l'anneau de métal.
- Installez le deuxième étage de blocs en prenant soin de les chevaucher avec les pierres de l'étage inférieur pour assurer la solidité de la structure. Posez ensuite l'anneau métallique du foyer sur cette deuxième couche et vérifiez qu'il est bien ajusté.
- Remplissez l'intérieur du foyer avec du gravier ou du sable tout-usage. Compactez les couches de gravier à intervalles de quatre pouces, et ce, jusqu'à ce que vous atteigniez le bas de l'anneau métallique. Réajustez les blocs, au besoin, pour obtenir un meilleur résultat.
- Pour une stabilité accrue, vous pouvez fixer l'étage supérieur à l'aide d'un adhésif conçu pour les projets d'aménagement paysager.
- Allumez un feu* et profitez de votre nouveau foyer en pierre naturelle Polycor!

* Ne jamais utiliser de carburant ou d'autres accélérateurs pour allumer un feu.
Maîtrisez la taille du feu. Le sable et l'anneau de métal protègent les blocs de granite, mais l'intensité de la chaleur d'un grand feu peut fissurer ou faire éclater les blocs.
Surveillez toujours le feu et ayez un tuyau d'arrosage ou un seau d'eau à disposition, en cas d'urgence.
Assurez-vous de bien éteindre le feu lorsque vous avez terminé.
Ne laissez jamais un enfant sans surveillance à proximité des flammes ouvertes ou des braises chaudes.
Ne lancez jamais d'objets dans le feu.

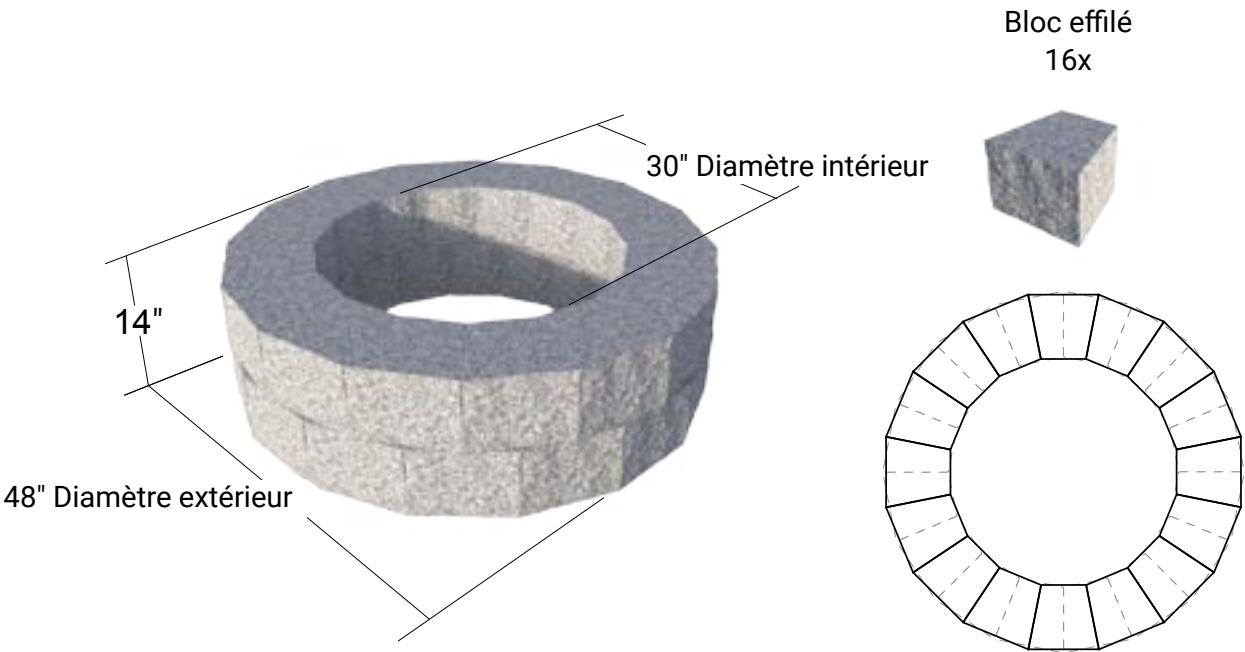
FOYERS EXTÉRIEURS RONDS

GUIDE D'INSTALLATION

Étape 1 : Première rangée



Étape 2 : Deuxième rangée



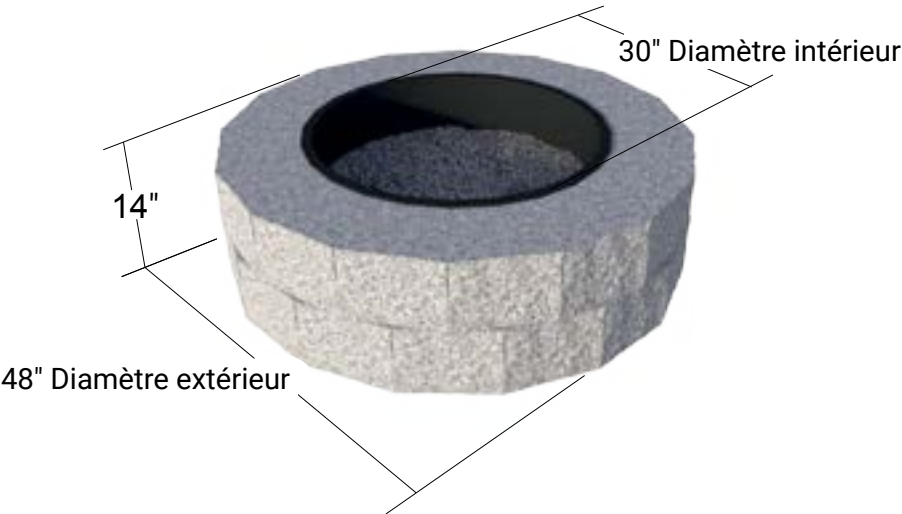
FOYERS EXTÉRIEURS RONDS

GUIDE D'INSTALLATION

Étape 3 : Insertion métallique



Étape 4 : Gravier

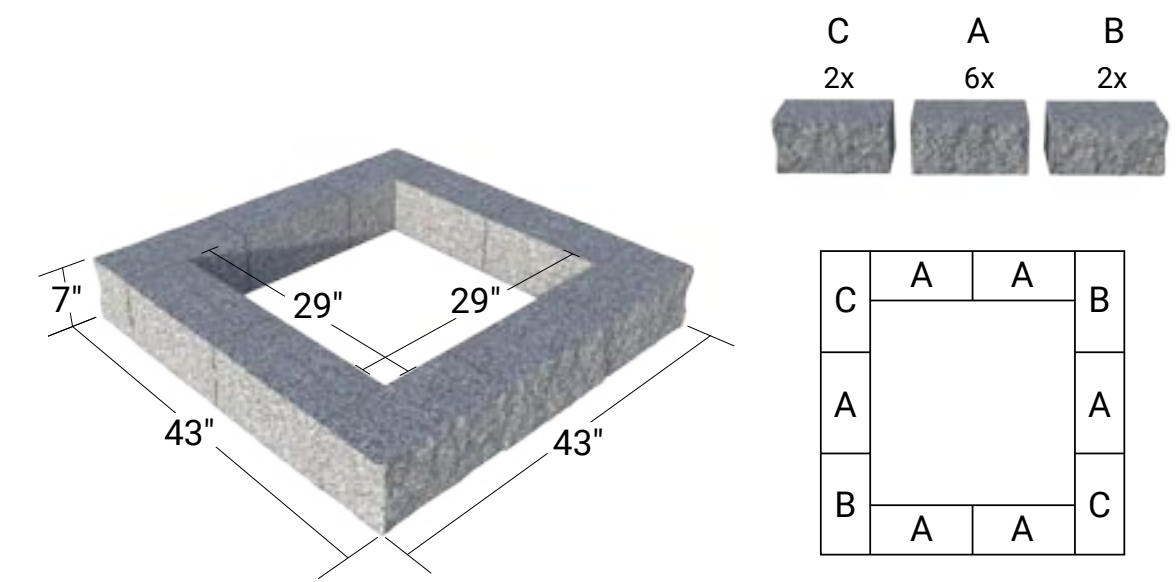


FOYERS EXTÉRIEURS CARRÉS

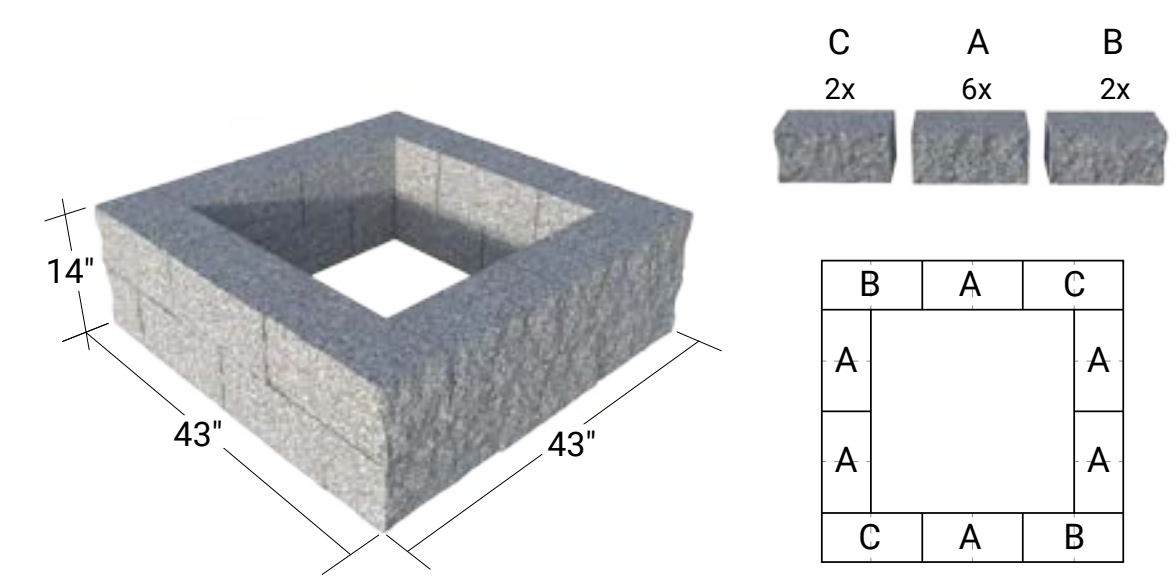
GUIDE D'INSTALLATION

Consultez le guide d'installation du foyer rond pour préparer la base avant d'installer votre foyer carré.

Étape 1 : Première rangée



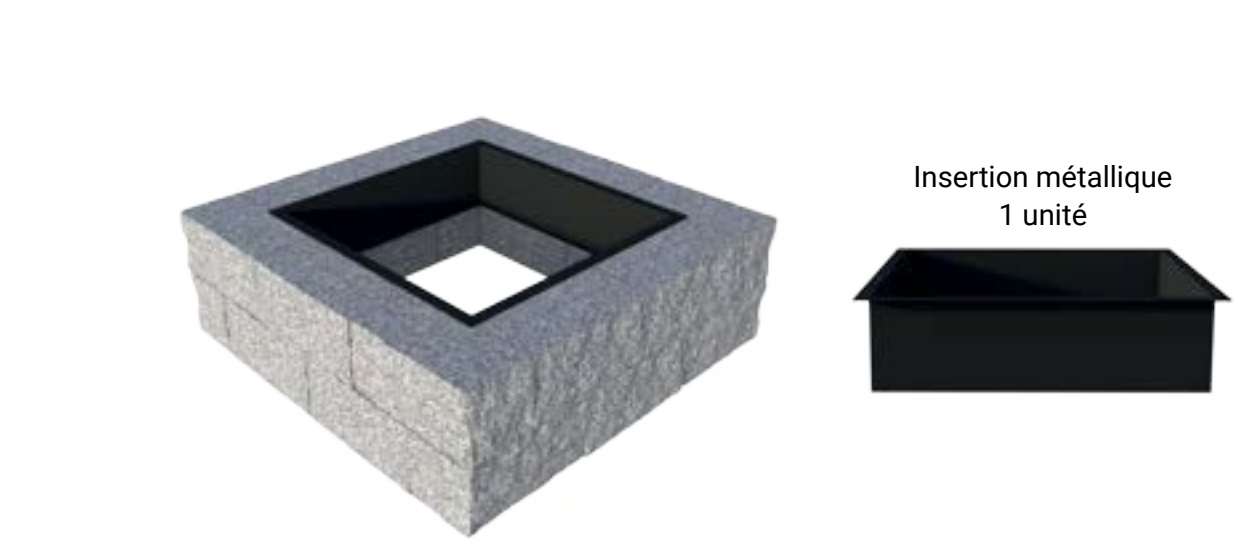
Étape 2 : Deuxième rangée



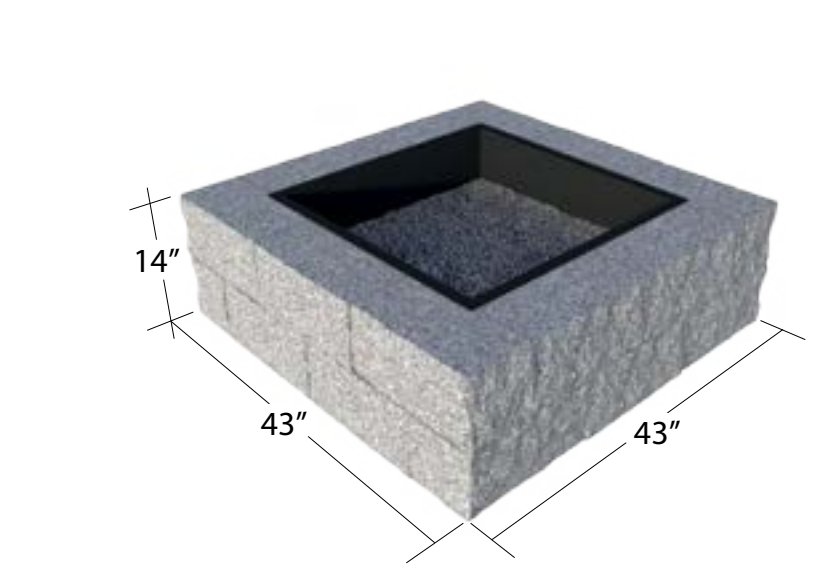
FOYERS EXTÉRIEURS CARRÉS

GUIDE D'INSTALLATION

Étape 3 : Insertion métallique



Étape 4 : Gravier



INFORMATIONS TECHNIQUES

Spécifications professionnelles sur tous les produits de pierre naturelle Polycor pour les projets d'aménagement paysager et de maçonnerie.

Obtenez les informations techniques détaillées sur nos pierres exemptes de silice ainsi que sur l'indice de réflectance solaire des pierres Polycor, destinées aux projets d'aménagement paysager et de maçonnerie.

Résultats des tests physiques	NOUVEAU	102
Résultats des tests IRS	NOUVEAU	106



RÉSULTATS DES TESTS PHYSIQUES

INFORMATIONS ASTM



Calcaire INDIANA LESTONE - FULL COLOR BLEND™		IMPÉRIAL	MÉTRIQUE
Absorption en fonction du poids	ASTM C97	7,5 %	7,5 %
Densité	ASTM C97	144 lb/pi²	2 306,66 kg/m³
Résistance à la compression	ASTM C170	4 000 Psi	27,58 MPa
Module de rupture	ASTM C99	700 Psi	4,83 MPa



Calcaire ALGONQUIN™ FLEURI		IMPÉRIAL	MÉTRIQUE
Absorption en fonction du poids	ASTM C97	1,79 %	1,79 %
Densité	ASTM C97	161,19 lb/pi²	2 582 kg/m³
Résistance à la compression	ASTM C170	25 209Psi	173,81MPa
Module de rupture	ASTM C99	1 963,81 Psi	13,54 MPa



Calcaire ALGONQUIN™ LINÉARE		IMPÉRIAL	MÉTRIQUE
Absorption en fonction du poids	ASTM C97	1,79 %	1,79 %
Densité	ASTM C97	161,19 lb/pi²	2 582 kg/m³
Résistance à la compression	ASTM C170	19 526,43 Psi	134,63 MPa
Module de rupture	ASTM C99	1 805,75 Psi	12,45 MPa

RÉSULTATS DES TESTS PHYSIQUES

INFORMATIONS ASTM



Granite CALEDONIA™		IMPÉRIAL	MÉTRIQUE
Absorption en fonction du poids	ASTM C97	0,12 %	0,12 %
Densité	ASTM C97	169 lb/pi²	2 710 kg/m³
Résistance à la compression	ASTM C170	28 021 Psi	193,20 MPa
Module de rupture	ASTM C99	1 711 Psi	11,80 MPa



Granite EASTERN GRAY™ (USA)		IMPÉRIAL	MÉTRIQUE
Absorption en fonction du poids	ASTM C97	0,056 %	0,056 %
Densité	ASTM C97	177,2 lb/pi²	2 838,47 kg/m³
Résistance à la compression	ASTM C170	22 242 Psi	153,36 MPa
Module de rupture	ASTM C99	1 929 Psi	13,30 MPa



Granite STANSTEAD GREY™ (CAN)		IMPÉRIAL	MÉTRIQUE
Absorption en fonction du poids	ASTM C97	0,30 %	0,30 %
Densité	ASTM C97	166 lb/pi²	2 659,90 kg/m³
Résistance à la compression	ASTM C170	22 644 Psi	156 MPa
Module de rupture	ASTM C99	1 631 Psi	11,3 MPa

RÉSULTATS DES TESTS PHYSIQUES

INFORMATIONS ASTM



NOUVEAU

Granite WOODBURY GRAY™ (USA)		IMPÉRIAL	MÉTRIQUE
Absorption en fonction du poids	ASTM C97	0,10 %	0,10 %
Densité	ASTM C97	171lb/pi²	2 739,16 kg/m³
Résistance à la compression	ASTM C170	25 525 Psi	175,99 MPa
Module de rupture	ASTM C99	2 248 Psi	15,50 MPa



Marbre GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™		IMPÉRIAL	MÉTRIQUE
Absorption en fonction du poids	ASTM C97	0,09 %	0,09 %
Densité	ASTM C97	169,4 lb/pi²	2 713,53 kg/m³
Résistance à la compression	ASTM C170	9 505 Psi	65,53 MPa
Module de rupture	ASTM C99	1 374 Psi	9,47 MPa



Marbre GEORGIA MARBLE™ WHITE CHEROKEE™		IMPÉRIAL	MÉTRIQUE
Absorption en fonction du poids	ASTM C97	0,09 %	0,09 %
Densité	ASTM C97	169,4 lb/pi²	2 713,53 kg/m³
Résistance à la compression	ASTM C170	9 336 Psi	64,37 MPa
Module de rupture	ASTM C99	1 365 Psi	9,41 MPa

INDICE DE RÉFLECTANCE SOLAIRE

L'indice de réflectance solaire (IRS) est une valeur qui combine les mesures de la réflectance solaire et de l'émittance énergétique d'une surface. L'IRS indique la capacité d'une surface à réfléchir la lumière (réflectance) et à libérer le rayonnement solaire absorbé (émittance énergétique). Plus l'IRS est bas, plus le matériau sera susceptible de devenir chaud au soleil. Les surfaces dont l'IRS est élevé aident à réduire les îlots de chaleur urbains qui entraînent, par conséquent, l'augmentation de la pollution et de la consommation énergétique occasionnée par l'utilisation accrue des systèmes de climatisation.



COULEUR ET TYPE DE PIERRE	RÉFLECTANCE SOLAIRE INITIALE	INDICE DE RÉFLECTANCE SOLAIRE	EXCÈDE LES EXIGENCES DE LEED® 2009 ET DE LEED® V4
1 - Calcaire INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™	0,47	54	✓
2 - Granite CALEDONIA™	0.29	31	✓
3 - Granite WOODBURY GRAY™ (USA) Granite STANSTEAD GREY™ (CANADA)	0.44	49	✓
4 - Marbre GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™	0.54	59	✓
5 - Marbre GEORGIA MARBLE™ WHITE CHEROKEE™	0.59	70	✓

		INITIALE	APRÈS 3 ANS
Toutes les applications (sauf les toitures)	LEED® 2009	Indice de réflectance solaire (IRS)	29
	LEED® V4	Réflectance solaire	0,33

L'indice de réflectance solaire (IRS) a été calculé conformément à la norme ASTM E1980, Standard Practice for Calculating Solar Reflectance Index of Horizontal and Low-Sloped Opaque Surfaces, avec un facteur de convection de 12 W/m2 °C (pour une vitesse de vent moyen) et une émittance énergétique de 0,9 (pour les matriaux de construction opaques et non métalliques).

*Le calcul des indices de réflectance solaire (IRS) a été effectué par CTLGroup, une société enregistrée sous le nom de Construction Technology Laboratories Inc.

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION EXEMPTS DE SILICE

La silice est une substance présente dans le béton, le mortier, la pierre, les cloisons sèches et autres matériaux qui peut entraîner de graves problèmes de santé. Notre calcaires **INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™**, et les marbres **GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™** et **GEORGIA MARBLE™ WHITE CHEROKEE™** sont exempts de silice.

Bien que les calcaires et le marbre ne contiennent pas de silice, il est préférable de limiter l’exposition à la poussière générée par la découpe. Envisagez l’extraction de la poussière et la coupe humide lors de la fabrication et de la préparation de ces matériaux. Respectez toujours les politiques et les pratiques de votre entreprise en matière d’EPI.



Calcaire **INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™**



Marbre **GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™**



Marbre **GEORGIA MARBLE™ WHITE CHEROKEE™**

COMPOSITION

TYPE DE PIERRE ET NUANCE	CARBONATE DE CALCIUM	OXYDE DE MAGNÉSIUM	SILICE
INDIANA LIMESTONE - FULL COLOR BLEND™ Calcaire	99,37 % - 99,43 %	00,56 % - 00,62 %	Non détectée
INDIANA LIMESTONE - FOSSIL BEIGE™ Calcaire	99 %	00,99 % - 00,62 %	Non détectée
GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™ Marbre	99 %	00,99 % - 00,62 %	Non détectée

L'absence de silice (Numéro CAS : 14808-60-7, cristobalite, quartz, tridymite) a été établie conformément à la méthode analytique NIOSH 7500 par l'*Indiana Limestone Institute of America Inc.*

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Avec la pierre naturelle, c'est facile.

Les pierres naturelles Polycor procurent un résultat attrayant qui demande peu d'entretien et qui conserve son charme au fil du temps.

Entretien et nettoyage du calcaire	110
Entretien et nettoyage du granite	112
Entretien et nettoyage du marbre	114



CALCAIRE

GUIDE D'ENTRETIEN ET DE NETTOYAGE



Les produits en pierre naturelle Polycor ne nécessitent pratiquement aucun entretien. Lorsqu'ils sont correctement entretenus, ils conservent leur charme et leur qualité pendant de nombreuses années.

ENTRETIEN

Les surfaces en calcaire doivent être nettoyées régulièrement à l'aide d'un balai ou d'un souffleur afin qu'elles soient exemptes de débris ou de saleté. Un entretien idéal des aménagements en pierre naturelle consiste en un nettoyage périodique (au moins annuel, en fonction des conditions atmosphériques) au jet d'eau. Le nettoyage à l'eau claire préviendra l'accumulation de saleté et d'impuretés.

NETTOYAGE

Commencez le nettoyage avec une solution de détergent doux et d'eau, puis frottez la surface à l'aide d'une brosse à poils souples. Rincez à l'eau claire pour éliminer tout résidu de détergent. En présence de saleté tenace, utilisez un nettoyant à peinture ou un nettoyant au pH neutre spécialement conçu pour l'entretien du calcaire. N'utilisez jamais de brosse métallique, de nettoyant acide, de javellisant, de nettoyant à peinture ou d'autres types de nettoyants pour béton. Certains nettoyants pour pierre naturelle contiennent de faibles quantités de scellant, qui aident à prolonger la durée de la protection. L'utilisation d'une brosse peut s'avérer nécessaire pour déloger certaines impuretés. Les brosses à poils souples sont recommandées.

Si la saleté s'est accumulée sur une plus vieille surface et sur une longue période, il faut parfois recourir à une série de méthodes afin de bien nettoyer le calcaire. Le jet d'eau d'un nettoyeur haute pression permet généralement d'éliminer la plupart des saletés. Réglez la pression de la machine afin qu'elle ne dépasse pas 1200 psi et utilisez une buse avec un angle à 45 degrés, que vous maintenez à plus de 12" de la surface de la pierre. N'utilisez pas de produits chimiques susceptibles d'endommager le calcaire. Il convient de noter que même l'eau à haute pression peut causer des dommages. La pression, la taille de la buse et la distance minimale à respecter devront être maintenues tout au long du nettoyage.

CALCAIRE

GUIDE D'ENTRETIEN ET DE NETTOYAGE

Les algues font partie des accumulations pouvant apparaître sur le calcaire, le marbre, le béton et d'autres matériaux calcaires. À première vue, les algues s'apparentent à de la saleté formée par le ruissellement de l'eau sur la surface de la pierre. Vous pouvez éliminer ces algues en nettoyant la pierre avec une solution de peroxyde d'hydrogène dilué (125 ml par 4 L d'eau) ou, si nécessaire, en brossant vigoureusement le calcaire mouillé à l'aide d'une brosse à poils souples. Les algues détachées peuvent être nettoyées au jet d'eau sans endommager la surface de la pierre. Testez d'abord sur une zone peu visible pour évaluer les résultats.

Évitez tout contact direct avec des matériaux à base d'huile ou des métaux sujets à la rouille comme le fer, le cuivre et le bronze. Pour la plupart des applications extérieures, l'exposition au soleil et à la pluie suffira généralement à faire disparaître les taches, une fois les sources de saleté éliminées.

REVÊTEMENTS PROTECTEURS

Afin de conserver la beauté du revêtement original, il est parfois préférable d'appliquer un revêtement protecteur s'imprégnant à la surface pavée. Bien qu'il ne soit pas obligatoire de sceller la pierre naturelle, l'application d'un scellant peut faciliter le nettoyage, en cas de salissure. Faites un essai à un endroit peu visible avant de procéder à l'application et respectez les recommandations du fabricant.

EFFLORESCENCE

Comme de nombreux produits de maçonnerie, le calcaire peut être marqué par des efflorescences sur sa surface. L'efflorescence est généralement causée par la présence de sels solubles qui, acheminés par l'eau, se déposent sur la surface de la pierre. Lorsque l'eau s'évapore, les sels se recristallisent et créent un dépôt poudreux et blanchâtre. Les traces d'efflorescence sur une nouvelle installation peuvent être éliminées avec une brosse ou un souffleur. Répétez le nettoyage, au besoin, lorsque la pierre sèche. Il ne faut pas utiliser d'eau pour enlever la poudre. L'efflorescence disparaît naturellement avec le temps, si la source d'humidité est éliminée ou contrôlée. Si la poudre ne part pas, n'appliquez pas de produits chimiques ou de nettoyeurs sur la pierre.

Pour plus d'informations sur l'entretien du calcaire, consultez le Indiana Limestone Handbook, publié par le Indiana Limestone Institute of America, Inc., ou visitez ilias.com (disponible en anglais seulement).

Ce guide propose un ensemble d'informations ou une série de solutions et n'est pas conçu dans le but de proposer une démarche précise. Ce document ne peut se substituer au savoir et à l'expérience et devrait être utilisé conjointement avec l'opinion d'un professionnel. Certaines informations contenues dans ce guide ne s'appliquent pas à toutes les conditions.

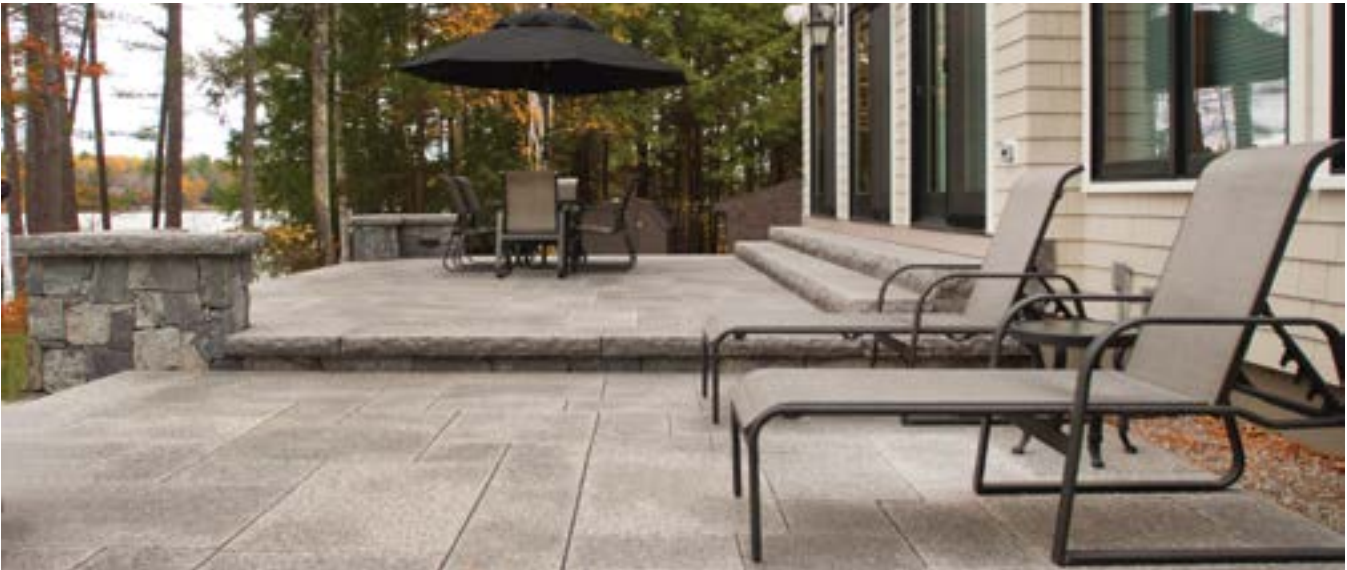
Contact pour des produits de nettoyage adéquats :



customercare@prosoco.com
800 255-4255
prosoco.com

GRANITE

GUIDE D'ENTRETIEN ET DE NETTOYAGE



Les produits en pierre naturelle Polycor ne nécessitent pratiquement aucun entretien. Lorsqu'ils sont correctement entretenus, ils conservent leur charme et leur qualité pendant de nombreuses années.

ENTRETIEN

Les surfaces en granite doivent être nettoyées régulièrement à l'aide d'un balai ou d'un souffleur afin qu'elles soient exemptes de débris ou de saleté. Un entretien idéal des aménagements en pierre naturelle consiste en un nettoyage périodique (au moins annuel, en fonction des conditions atmosphériques) au jet d'eau. Le nettoyage à l'eau claire prévient l'accumulation de saleté et d'impuretés. Le granite est d'une extraordinaire durabilité. Il résiste aux cycles de gel et de dégel et aux produits de déglacage, en plus d'offrir une surface antidérapante durable.

NETTOYAGE

Commencez le nettoyage avec une solution de détergent doux et d'eau, puis frottez la surface à l'aide d'une brosse à poils souples. Rincez à l'eau claire pour éliminer tout résidu de détergent. En présence de saleté tenace, utilisez un nettoyant à peinture ou un nettoyant au pH neutre spécialement conçu pour l'entretien du granite. Certains nettoyants pour pierre naturelle contiennent de faibles quantités de scellant qui aident à prolonger la durée de la protection. L'utilisation d'une brosse peut s'avérer nécessaire pour déloger certaines impuretés. Les brosses à poils souples sont recommandées.

Si la saleté s'est accumulée sur une plus vieille surface et sur une longue période, il faut parfois recourir à une série de méthodes afin de bien nettoyer le granite. Le jet d'eau d'un nettoyeur haute pression permet généralement d'éliminer la plupart des saletés. Réglez la pression de la machine afin qu'elle ne dépasse pas 1200 psi et utilisez une buse avec un angle à 45 degrés, que vous maintenez à plus de 6" de la surface de la pierre. N'utilisez pas de produits chimiques susceptibles d'endommager le granite. Il convient de noter que même l'eau à haute pression peut causer des dommages. La pression, la taille de la buse et la distance minimale à respecter devront être maintenues tout au long du nettoyage.

GRANITE

GUIDE D'ENTRETIEN ET DE NETTOYAGE

Les algues font partie des accumulations pouvant apparaître sur le calcaire, le marbre, le calcaire, le béton et d'autres matériaux calcaires. À première vue, les algues s'apparentent à de la saleté formée par le ruissellement de l'eau sur la surface de la pierre. Vous pouvez éliminer ces algues en nettoyant la pierre avec une solution de peroxyde d'hydrogène dilué (125 ml par 4 L d'eau) ou, si nécessaire, en brossant vigoureusement le calcaire mouillé à l'aide d'une brosse à poils souples. Les algues détachées peuvent être nettoyées au jet d'eau sans endommager la surface de la pierre. Testez d'abord sur une zone peu visible pour évaluer les résultats.

Évitez tout contact direct avec des matériaux à base d'huile ou des métaux sujets à la rouille comme le fer, le cuivre et le bronze. Pour la plupart des applications extérieures, l'exposition au soleil et à la pluie suffira généralement à faire disparaître les taches, une fois les sources de saleté éliminées.

REVÊTEMENTS PROTECTEURS

Afin de conserver la beauté du revêtement original, il est parfois préférable d'appliquer un revêtement protecteur s'imprégnant à la surface pavée. Bien qu'il ne soit pas obligatoire de sceller la pierre naturelle Polycor, l'application d'un scellant peut faciliter le nettoyage en cas de salissure. Faites un essai à un endroit peu visible avant de procéder à l'application et respectez les recommandations du fabricant.

Pour plus d'informations sur l'entretien du granite, consultez le Dimension Stone Design Manual, publié par le Natural Stone Institute, ou visitez naturalstoneinstitute.org (disponible en anglais seulement).

Ce guide propose un ensemble d'informations ou une série de solutions et n'est pas conçu dans le but de proposer une démarche précise. Ce document ne peut se substituer au savoir et à l'expérience et devrait être utilisé conjointement avec l'opinion d'un professionnel. Certaines informations contenues dans ce guide ne s'appliquent pas à toutes les conditions.

MARBRE

GUIDE D'ENTRETIEN ET DE NETTOYAGE



Les produits en pierre naturelle Polycor ne nécessitent pratiquement aucun entretien. Lorsqu'ils sont correctement entretenus, ils onservent leur charme et leur qualité pendant de nombreuses années.

ENTRETIEN

Les surfaces en marbre doivent être nettoyées régulièrement à l'aide d'un balai ou d'un souffleur afin qu'elles soient exemptes de débris ou de saleté. Un entretien idéal des aménagements en pierre naturelle consiste en un nettoyage périodique (au moins annuel, en fonction des conditions atmosphériques) au jet d'eau. Le nettoyage à l'eau claire préviendra l'accumulation de saleté et d'impuretés.

NETTOYAGE

Commencez le nettoyage avec une solution de détergent doux et d'eau, puis frottez la surface à l'aide d'une brosse à poils souples. Rincez à l'eau claire pour éliminer tout résidu de détergent. En présence de saleté tenace, utilisez un nettoyant certifié pour pierre naturelle ou un nettoyant au pH neutre spécialement conçu pour l'entretien du marbre. N'utilisez jamais de brosse métallique, de nettoyant acide, de javellisant, de nettoyant à peinture ou d'autres types de nettoyants pour béton. Certains nettoyants pour pierre naturelle contiennent de faibles quantités de scellant qui aident à prolonger la durée de la protection. L'utilisation d'une brosse peut s'avérer nécessaire pour déloger certaines impuretés. Les brosses à poils souples sont recommandées.

Si la saleté s'est accumulée sur une plus vieille surface et sur une longue période, il faut parfois recourir à une série de méthodes afin de bien nettoyer la pierre. Le jet d'eau d'un nettoyeur haute pression permet généralement d'éliminer la plupart des saletés. Réglez la pression de la machine afin qu'elle ne dépasse pas 1200 psi et utilisez une buse avec un angle à 45 degrés, que vous maintenez à plus de 6" de la surface de la pierre. N'utilisez pas de produits chimiques susceptibles d'endommager le marbre. Il convient de noter que même l'eau à haute pression peut causer des dommages. La pression, la taille de la buse et la distance minimale à respecter devront être maintenues tout au long du nettoyage.

MARBRE

GUIDE D'ENTRETIEN ET DE NETTOYAGE

Les algues font partie des accumulations pouvant apparaître sur le marbre, le calcaire, le béton et d'autres matériaux calcaires. À première vue, les algues s'apparentent à de la saleté formée par le ruissellement de l'eau sur la surface de la pierre. Vous pouvez éliminer ces algues en nettoyant la pierre avec une solution de peroxyde d'hydrogène dilué (125 ml par 4 L d'eau) ou, si nécessaire, en brossant vigoureusement le calcaire mouillé à l'aide d'une brosse à poils souples. Les algues détachées peuvent être nettoyées au jet d'eau sans endommager la surface de la pierre. Testez d'abord sur une zone peu visible pour évaluer les résultats.

Évitez tout contact direct avec des matériaux à base d'huile ou des métaux sujets à la rouille comme le fer, le cuivre et le bronze. Pour la plupart des applications extérieures, l'exposition au soleil et à la pluie suffira généralement à faire disparaître les taches, une fois les sources de saleté éliminées.

REVÊTEMENTS PROTECTEURS

Afin de conserver la beauté du revêtement original, il est parfois préférable d'appliquer un revêtement protecteur s'imprégnant à la surface pavée. Bien qu'il ne soit pas obligatoire de sceller la pierre naturelle Polycor, l'application d'un scellant peut faciliter le nettoyage, en cas de salissure. Faites un essai à un endroit peu visible avant de procéder à l'application et respectez les recommandations du fabricant.

Pour plus d'informations sur l'entretien du marbre, consultez le Dimension Stone Design Manual, publié par le Natural Stone Institute, ou visitez naturalstoneinstitute.org (disponible en anglais seulement).

Ce guide propose un ensemble d'informations ou une série de solutions et n'est pas conçu dans le but de proposer une démarche précise. Ce document ne peut se substituer au savoir et à l'expérience et devrait être utilisé conjointement avec l'opinion d'un professionnel. Certaines informations contenues dans ce guide ne s'appliquent pas à toutes les conditions.





Tableau des collections de pierres

CALCAIRES				
PRODUIT		INDIANA Limestone - Full Color Blend™	ALGONQUIN™ FLEURI	ALGONQUIN™ LINÉAIRE
Berkshire™	Revêtement mince	●		
	Revêtement traditionnel	●		
Rockford Estate Blend™	Revêtement mince	●		
	Revêtement traditionnel	●		
Vanderbilt Classic™	Revêtement mince	●		
	Revêtement traditionnel	●		
Seuils de fenêtre	Seuils de fenêtres minces	●		
	Seuils de fenêtres réguliers	●		
Dalles		● ¹	● ⁵	● ⁵
Dalles XL		●	●	● ²
Dalles en motif	3 modules	● ¹	●	●
	4 modules	● ¹	●	●
Couronnements de piscine	Rebords arrondis	●		
	Rebords chanfreinés	●		
Marches massives extérieures de 6"		●		
Marches		●		
Murets de jardin		●		
Couronnements de murets		●		
Couronnements de piliers		●		
Foyers extérieurs	Foyers extérieurs ronds			
	Foyers extérieurs carrés			

1 - Non disponible en épaisseur de 1 1/4"
2 - Offert uniquement en 24" x 48"

GRANITES					MARBRES	
PRODUIT		CALEDONIA™	CAMBRIAN BLACK™	WOODBURY GRAY™ (USA) STANSTEAD GREY™ (CANADA)	GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™	GEORGIA MARBLE™ WHITE CHEROKEE™
Berkshire™	Revêtement mince				● ³	
	Revêtement traditionnel				● ³	
Rockford Estate Blend™	Revêtement mince					
	Revêtement traditionnel					
Vanderbilt Classic™	Revêtement mince				●	
	Revêtement traditionnel				● ⁴	
Seuils de fenêtre	Seuils de fenêtres minces				●	
	Seuils de fenêtres réguliers				● ⁴	
Dalles		●	●	●	● ⁵	● ⁵
Dalles XL					●	●
Dalles en motif	3 modules				●	●
	4 modules				●	●
Couronnements de piscine	Rebords arrondis					
	Rebords chanfreinés				●	
Marches massives extérieures de 6"					●	
Marches						
Murets de jardin					●	
Couronnements de murets					●	
Couronnements de piliers					● ⁶	
Foyers extérieurs	Foyers extérieurs ronds			●		
	Foyers extérieurs carrés			●		

3 - 3 - Les tailles préemballées de 4 hauteurs et de 10 1/2" ne sont pas disponibles
4 - Offert uniquement dans certaines dimensions
5 - Non disponible en épaisseur de 3/4"
6 - Non disponible en 24" x 24"

Tableau des dimensions des dalles ¾", 1 ½" et 1 ¼"

CALCAIRES				
PRODUITS		INDIANA LESTONE - FULL COLOR BLEND™	ALGONQUIN™ FLEURI	ALGONQUIN™ LINÉARE
Dalles	12 x 12	● ¹	● ²	● ²
	12 x 18	● ¹	● ²	● ²
	12 x 24	● ¹	● ²	● ²
	12 x 36	● ¹	● ²	● ²
	18 x 18	● ¹	● ²	● ²
	18 x 24	● ¹	● ²	● ²
	18 x 30	● ¹	● ²	● ²
	18 x 36	● ¹	● ²	● ²
	24 x 24	● ¹	● ²	● ²
	24 x 30	● ¹	● ²	● ²
	24 x 36	● ¹	● ²	● ²
Dalles XL	24 x 48	● ¹	● ¹	● ²
	36 x 36	● ¹	● ¹	
Dalles en motif	3 modules (12 x 24, 24 x 24, 24 x 36)	● ¹	● ²	● ²
	4 modules (12 x 12, 12 x 24, 24 x 24, 24 x 36)	● ¹	● ²	● ²
FINIS				
Meulé		●		
Antique		●		
Bouchardé		●		
Jet de sable		●	●	●
Brulé				
Jet d'eau				

1 - Offert uniquement en épaisseur de 1 ½"
2 - Non disponible en épaisseur de ¾"

		GRANITES			MARBRES	
PRODUITS		CALEDONIA™	CAMBRIAN BLACK™	WOODBURY GRAY™ (USA) STANSTEAD GREY™ (CANADA)	GEORGIA MARBLE™ PEARL GREY™	GEORGIA MARBLE™ WHITE CHEROKEE™
Dalles	12 x 12	●	●	●	●	●
	12 x 18	●	●	●	●	●
	12 x 24	●	●	●	●	●
	12 x 36	●	●	●	●	●
	18 x 18	●	●	●	●	●
	18 x 24	●	●	●	●	●
	18 x 30	●	●	●	●	●
	18 x 36	●	●	●	●	●
	24 x 24	●	●	●	●	●
	24 x 30	●	●	●	●	●
	24 x 36	●	●	●	●	●
Dalles XL	24 x 48	●	●	●	●	●
	36 x 36	●	●	●	●	●
Dalles en motif	3 modules (12 x 24, 24 x 24, 24 x 36)	●	●	●	●	●
	4 modules (12 x 12, 12 x 24, 24 x 24, 24 x 36)	●	●	●	●	●
FINIS						
Meulé						
Antique						
Bouchardé						
Jet de sable					●	●
Brulé		●	●	●		
Jet d'eau						



Les produits Polycor inc. sont naturels. De légères variations de couleurs et de textures peuvent être observées et font partie du caractère unique et attrayant de la pierre naturelle. Nous ne pouvons garantir que les photographies contenues dans cette brochure correspondent parfaitement aux produits actuels. En raison de l'attention constante que Polycor inc. porte à l'amélioration de ses produits, les spécifications, les informations techniques et la disponibilité des produits sont modifiables sans préavis.

© 2025 Polycor inc. Tous droits réservés.



Balayez le code QR
pour trouver un revendeur.

polycor.com

Nous joindre

(+1) 812 287-7500



Nos pierres naturelles sont extraites et
transformées au Canada et aux États-Unis.

