



# LE GUIDE ULTRA-MINCE

GUIDE COMPLET DU FABRICANT  
POUR TRAVAILLER LA PIERRE  
NATURELLE ULTRA-MINCE



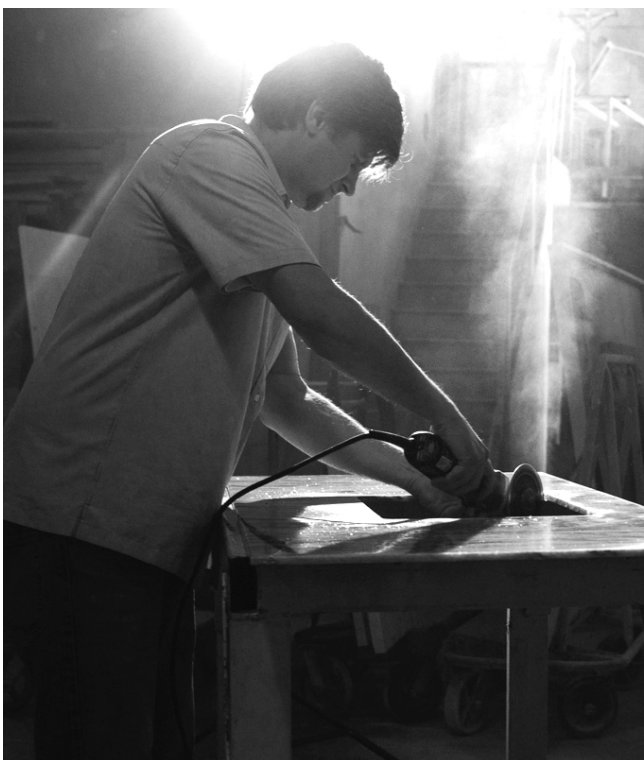
**POLYCOR**

## PIERRE TRADITIONNELLE, TRANCHE MODERNE

Les tranches fortifiées ultra-minces ne proviennent pas d'une nouvelle matière.

Elles font partie du même granite ou marbre que vous coupez depuis des années, mais elles sont plus légères, plus solides, avec un look beaucoup plus moderne.

« Dès que j'ai reçu une première tranche à l'atelier, j'ai constaté à quel point elle se coupait proprement et se polissait rapidement. Un flot de nouvelles idées m'est alors venu à l'esprit. »



### STEVE SCHRENK

À PROPOS DE L'AUTEUR

Steve Schrenk est un ex-fabricant et installateur cumulant 20 ans d'expérience de travail de la pierre naturelle. Maintenant chef de marque chez Polycor, il visite les usines de fabrication et les cuisinistes du nord-est de l'Amérique du Nord, et écrit sur tout ce qui touche le monde de la pierre sur le blogue de Polycor.

# TABLE DES MATIÈRES

- 4 | QU'EST-CE QUE LA PIERRE ULTRA-MINCE?
- 5 | COMMENT LA MANIPULER
- 6 | COMMENT LA FABRIQUER
- 8 | INSTALLATION AU MUR
- 9 | PRÉPARATION DE LA SURFACE MURALE
- 11 | INSTALLATION DE COMPTOIRS
- 13 | CONSEILS DE CHANTIER
- 15 | VARIÉTÉ DE PIERRES ULTRA-MINCES
- 16 | APPLICATIONS
- 17 | CONCLUSION



# QU'EST CE QUE LA TRANCHE ULTRA-MINCE DE POLYCOR?

**10x** PLUS SOLIDE,  
60 % PLUS LÉGÈRE

Il s'agit de tranches de pierre naturelle ultra-minces et renforcées, réduites à 1 cm ( $\frac{3}{8}$ " ) d'épaisseur. Elles sont disponibles dans tous les granites et les marbres de Polycor. Chacune pèse le tiers du poids des tranches traditionnelles de 3 cm.

Les tranches de 1 cm sont renforcées au dos, ce qui leur confère une résistance à la flexion 10 fois supérieure à une tranche de granite ou de marbre plus épais et non renforcé. Sur les installations, dans les coins, sur les murs, les planchers et les comptoirs, le matériau est ainsi plus tolérant, et donc moins susceptible de se fissurer.





—

Constatez vous-même la minceur du matériel dans cette vidéo, à travers la coupe, le polissage et le déplacement d'un comptoir de 1 cm par un fabricant dans son atelier de New York.

[Regardez la vidéo ici](#)

# COMMENT LA MANIPULER

Sur le côté, ou encore à plat, face vers le haut.

***Oui, vous pouvez transporter la tranche ultra-mince à plat, même une tranche complète.***



Grâce à leur support de composite, les tranches peuvent être transportées à plat, **le côté solidifié vers le sol.**

Et parce que la tranche ultra-mince ne pèse qu'une fraction du poids de celle de 3 cm, vous n'aurez pas besoin de sortir six hommes de l'atelier pour l'installer.



# COMMENT LA FABRIQUER

AUCUN OUTIL SPÉCIAL N'EST REQUIS POUR TRAVAILLER LES TRANCHES DE 1 CM.

Vous pouvez façonner ce matériau ultra-mince en utilisant vos techniques et outils habituels pour la pierre naturelle, tant pour la coupe, que le meulage, le polissage et la finition.

Les seules différences : vous aurez besoin de moins de temps pour compléter le travail, et vous constaterez une réduction de l'usure de vos outils.





La tranche de 1 cm se coupe proprement, et par sa minceur, elle augmente la durée de vie de votre lame de façon significative si on la compare aux tranches de 2 et 3 cm.

En la coupant, vous obtiendrez des traits plus précis, même avec votre lame habituelle.

Choisissez une lame propice pour ce matériau, et coupez à une vitesse légèrement plus lente que vous ne le feriez pour une tranche de 2 cm.

Vous devrez ensuite utiliser beaucoup d'eau pour refroidir la lame et éviter tout éclat.



# INSTALLATION AU MUR



## **Installez-la avant ou après les armoires et étagères.**

Il sera plus facile de fixer les armoires, les hottes, les étagères et autres éléments décoratifs si la pierre est installée avant.

Le tout sera posé directement sur la tranche : pour ce faire, percez-la préalablement pour pouvoir y fixer les éléments adéquatement.

*« Comme ce matériau est plus léger, il est facile à installer par-dessus les armoires inférieures, ou autour des armoires supérieures, jusqu'au plafond. »*

**Substrat** – Utilisez des panneaux de ciment installés selon les spécifications du fabricant, ou des panneaux de gypse dans les zones intérieures et sèches. Ces derniers doivent être enduits de peinture acrylique au latex. Assurez-vous que le substrat soit le plus lisse et uniforme possible (maximum 1/16" de jeu sur 24").

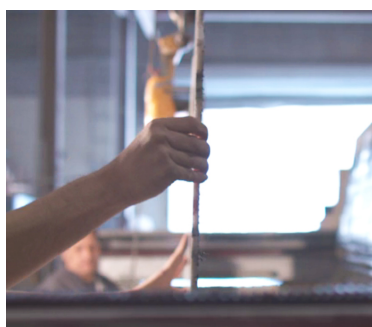
# PRÉPARATION DE LA SURFACE MURALE

**Adhésifs** – Nous vous recommandons d'utiliser un mortier bi-composant à base de ciment tels que Laticrete Latapoxy, Mapei, Kerapoxy ou Granirapid.

**Méthodes de truelle** – Utilisez la truelle dans le sens le plus court, soit perpendiculairement à la plus grande dimension de la tranche. Choisissez une truelle crantée plus large, qui assure une couverture maximale de mortier entre le substrat et la tranche. Appliquez le mortier sur le substrat **et** à l'arrière de la tranche, et étendez-le dans le même sens sur les deux surfaces pour éviter la formation de poches d'air.

Un système mécanique de nivellement vous aidera à éliminer des différences de niveaux.

Appuyez sur les tranches avec une raclette en caoutchouc pour coulis afin d'assurer une bonne adhérence.



## AVANT L'INSTALLATION, OBTENEZ LES SPÉCIFICATIONS

TÉLÉCHARGEZ les instructions complètes de LATICRETE pour :

- les joints d'expansion;
- la sous-couche autonivelante;
- la membrane de découplage;
- des instructions d'installation détaillées.

[Cliquez ici pour télécharger les spécifications](#)

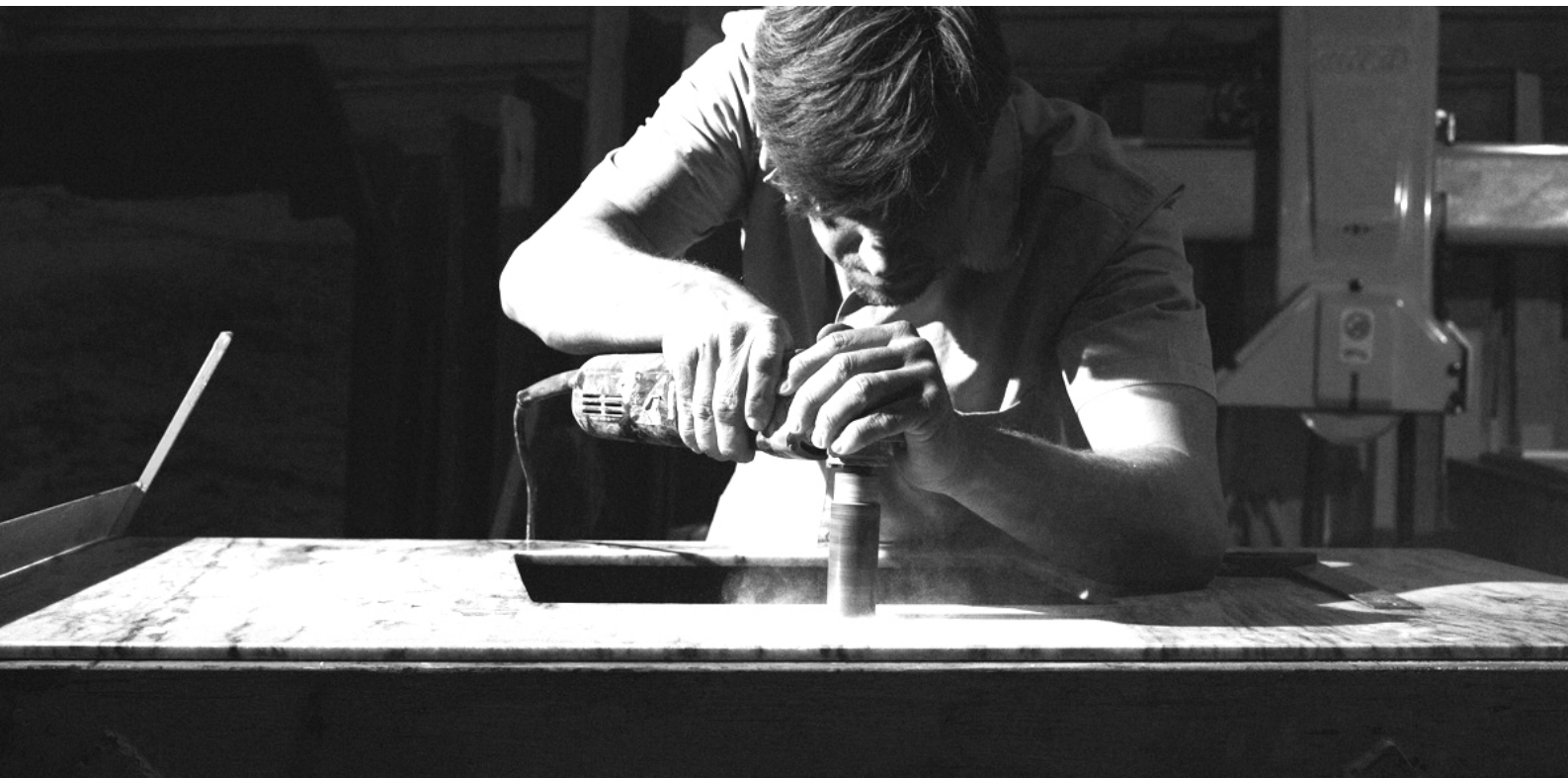
TÉLÉCHARGEZ



Percez la tranche sans craindre de la fissurer.

Comme elle n'a que  $\frac{3}{8}$ " d'épaisseur, il est plus facile d'atteindre les éléments de charpente avec vos outils. Comme vous n'aurez pas à contourner des armoires, vous aurez moins de découpage à faire et aucun souci d'uniformité du veinage de la pierre.

# INSTALLATION DE COMPTOIRS



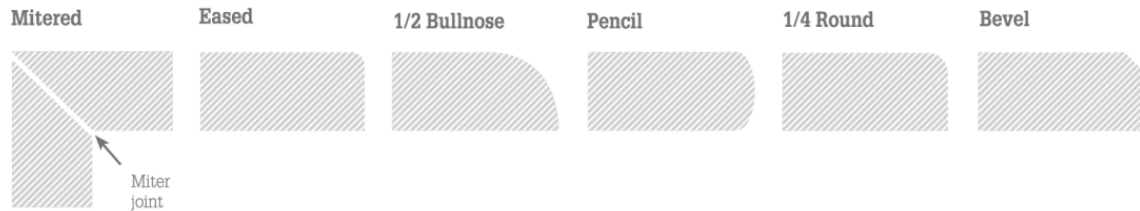
Vous pouvez laisser de côté le contreplaqué ou les panneaux de ciment.

Un substrat continu n'est plus nécessaire.

Les comptoirs finis peuvent être appuyés directement sur les cabinets d'armoires et sécurisés par un trait de silicone ou un adhésif de construction.

## CONTOURS ÉPAIS OU MINCES : LES DEUX SONT POSSIBLES AVEC LES TRANCHES DE 1 CM.

### Edge Options



Une autre façon de réduire le poids total, tout en obtenant une épaisseur de 3 cm ou 5 cm.



MAXIMUM DE 24" D'ESPACE ENTRE LES APPUIS



### ASSUREZ-VOUS D'UN SUPPORT UNIFORME.

Bien que nous ayons obtenu d'excellents résultats avec des retombées jusqu'à 4 pouces, nous recommandons de les limiter à 2 pouces. Pour de plus belles retombées, utilisez des supports ou des équerres.

EN VEDETTE

# CONSEILS DE CHANTIER



Plus légères et solides, les tranches de 1 cm sont synonymes de polyvalence dans votre travail. Vous pouvez les couper en toute sécurité et faire des ajustements hors normes, et percer des trous de plomberie et de prises électriques.

## COUPE COMPLÈTE EN UN TRAIT

Si vous travaillez généralement avec du matériel de 1 ¼" d'épaisseur, vous avez l'habitude de devoir faire plusieurs coupes plongeantes, en complétant les coupes par l'autre côté. La tranche de 1 cm peut quant à elle être coupée d'un bout à l'autre d'un seul trait.

- Réalisez des coupes d'ajustement facilement, et ce, directement sur le lieu d'installation (murs irréguliers, appareils, luminaires, trous de plomberie), et polissez les coins rapidement.
- Utilisez des kits pour installation d'éviers encastrés au lieu de les ancrer directement au dos de la pierre, comme vous le faites avec des éviers lourds et surdimensionnés en acier inoxydable ou en fonte.



PAS DE RECOUPE



Fabrication et installation  
plus faciles

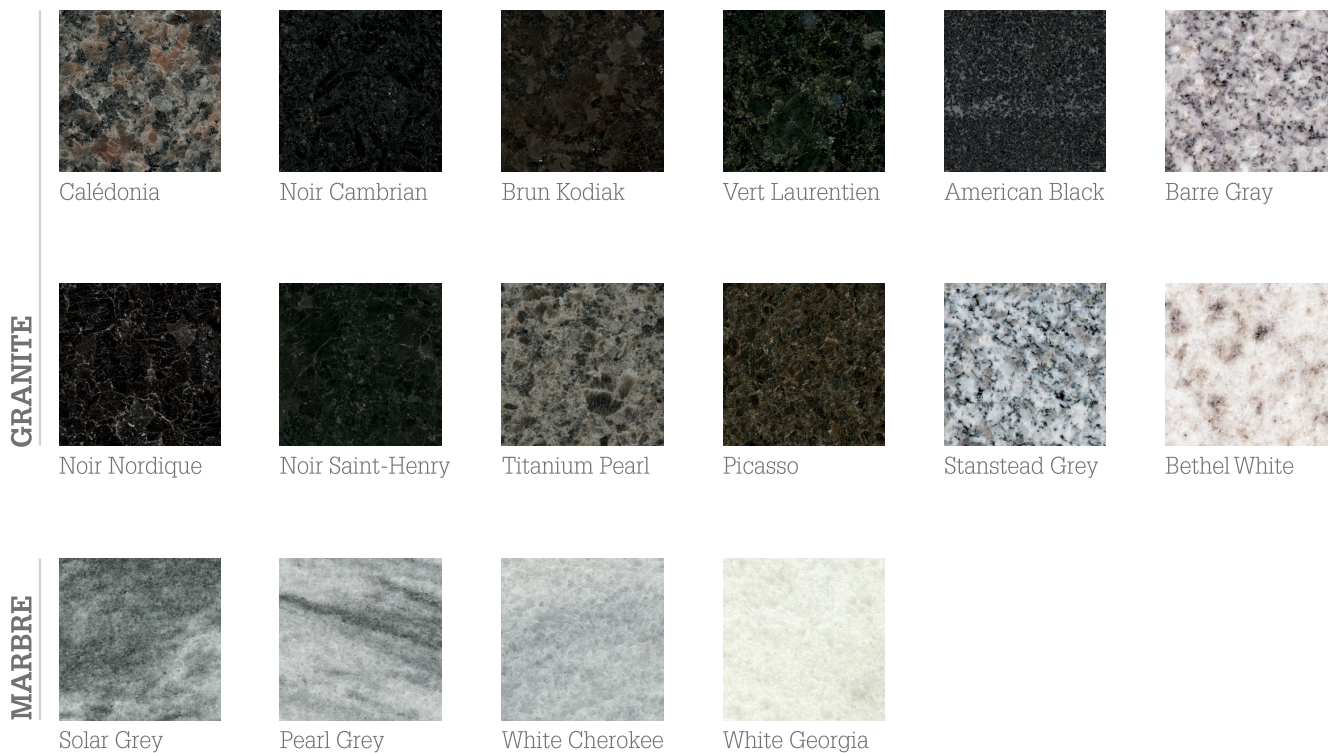
### INSTALLATION PLUS FACILE

Avec des tranches de 2 cm et 3 cm, vous passez la moitié de votre temps à essayer de trouver la façon d'agencer les morceaux sur place.  
Le 1 cm est beaucoup plus tolérant.

EN VEDETTE

# VARIÉTÉS DE PIERRES ULTRA-MINCES

La tranche de 1 cm est disponible pour tous les marbres et granites de Polycor.



Et même plus!



# APPLICATIONS



## LES TRANCHES DE 1 CM SONT IDÉALES POUR LES APPLICATIONS SUIVANTES :

- Comptoirs de cuisine
- Dossierets
- Recouvrement et contours de cheminée
- Douches
- Revêtement de baignoires
- Bureaux
- Tables
- Recouvrement de planchers et de murs complets

# CONCLUSION



Les designers et les consommateurs adorent la tranche de 1 cm parce qu'elle confère un esthétisme élégant et contemporain aux projets, et permet les réalisations hors normes, impliquant davantage la pierre naturelle.

Vous allez adorer sa légèreté, sa tolérance et la vitesse à laquelle elle vous permet de travailler.



SI UN DESIGNER VOUS DEMANDE D'UTILISER  
LA TRANCHE DE 1 CM DE POLYCOR,  
VOUS SAUREZ À QUOI VOUS ATTENDRE:

- LÉGÈRETÉ, MEILLEURE DURABILITÉ
- FABRICATION ET INSTALLATION RAPIDES ET FACILES
- MOINS D'USURE ET DE BRIS POUR VOS OUTILS

DES QUESTIONS DEMEURENT?  
[TÉLÉCHARGEZ LA FICHE TECHNIQUE ICI.](#)



**POLYCOR**

[www.polycor.com](http://www.polycor.com)