

# Caesarstone Outdoor Guide technique







---

# Table des matières

<b>04</b>	<b>1. Introduction</b>
<b>05</b>	<b>2. Informations sur la plaque</b>
<b>05</b>	2.1 Finis
<b>05</b>	2.2 Dimensions et poids
<b>06</b>	2.3 Étiquette de la plaque
<b>07</b>	<b>3. Guide de fabrication spécifique aux surfaces Caesarstone Outdoor</b>
<b>08</b>	<b>4. Guide d'installation spécifique aux surfaces Caesarstone Outdoor</b>
<b>08</b>	4.1 Généralités
<b>08</b>	4.2 Guide d'installation du grill
<b>10</b>	<b>5. Adhésifs</b>
<b>10</b>	5.1 Collage des bords
<b>11</b>	<b>6. Type de grill et utilisation</b>
<b>12</b>	<b>7. Soin et entretien</b>
<b>12</b>	<b>8. Normes et certificats</b>
<b>13</b>	<b>9. Spécifications techniques</b>



---

# 1. Introduction

Caesarstone présente la collection Caesarstone Outdoor de surfaces pour l'extérieur. Pour la première fois, Caesarstone combine le meilleur de son offre en transposant le luxe de ses surfaces si appréciées à l'extérieur. Cette collection avant-gardiste offre la commodité des surfaces résistantes aux taches et faciles à nettoyer tout en innovant avec des matériaux de haute durabilité et d'une résistance éprouvée aux rayons UV et aux conditions environnementales les plus extrêmes sur le long terme.

La nouvelle collection Outdoor répond aux besoins du consommateur désirant cuisiner, manger et recevoir confortablement dans une cuisine d'extérieur, qu'il pleuve, qu'il neige ou que le soleil brille.

Concernant les surfaces Caesarstone Outdoor et Caesarstone traditionnelles, les divers aspects de la fabrication, l'installation, la réparation et l'entretien sont semblables. Par conséquent, dans la plupart des cas, on pourra utiliser les mêmes procédures, outils et équipements pour les deux types de produits.

Cependant, il existe quelques différences mineures qui sont indiquées dans ce guide technique.

Les fabricants et les installateurs doivent suivre ces instructions en plus de celles du *Guide Fabrication & installation* de Caesarstone, afin d'optimiser leur travail avec les surfaces Caesarstone Outdoor.

Veuillez noter que les surfaces Caesarstone Outdoor ne peuvent pas être utilisées comme revêtement de sol ou de mur.



## 2. Informations sur la plaque

### 2.1 Finis

Caesarstone Outdoor est disponible en 2 finis : Béton et Adouci.

### 2.2 Dimensions et poids

Longueur	3040 mm (120") +/- 10 mm	
Largeur	1440 mm (56 1/2") +/- 10 mm	
Épaisseur	20 mm +/- 1 mm	
Poids	189-210 kg/plaque 43-48 kg/m <sup>2</sup>	417-463 lb 8-10 lb/pi <sup>2</sup>

- **Note :** les mesures impériales mentionnées dans ce guide sont approximatives.



## 2.3 Étiquette de la plaque

- L'étiquette d'une plaque Caesarstone Outdoor a une bordure bleue.
- Le reste de l'étiquette de la plaque est semblable à celle d'une surface Caesarstone traditionnelle.



### 3. Guide de fabrication spécifique aux surfaces Caesarstone Outdoor

Les surfaces Caesarstone Outdoor contiennent jusqu'à 90 % de silice cristalline. La fabrication des surfaces Caesarstone Outdoor produit une poussière respirable qui est dangereuse pour votre santé. Pour plus d'informations sur ce danger et les moyens de protection que vous devez employer, veuillez consulter le *Guide de bonnes pratiques de Caesarstone - Mesures pour éviter les risques sur la santé liés à la poussière de silice cristalline* à l'adresse : [mos.caesarstone.ca](https://mos.caesarstone.ca).

- Les plaques Caesarstone Outdoor offrent aux fabricants les mêmes facilités de fabrication que les plaques Caesarstone traditionnelles. En raison de leur composition différente, lors de la fabrication, les plaques Caesarstone Outdoor dégagent une odeur différente de celles des plaques Caesarstone traditionnelles, et il peut être nécessaire d'exercer une pression légèrement supérieure lors du travail manuel.
- En découpant des bords en onglet à 45°, ne dépassez pas une vitesse d'avance de 1 m (40") par minute.
- Réglez le tr/min à 1600.

💡 Les mesures peuvent également être effectuées par modélisation numérique, ce qui peut améliorer de manière significative l'efficacité, la précision et la rapidité des mesures.



---

## 4. Guide d'installation spécifique aux surfaces Caesarstone Outdoor

---

### 4.1 Généralités

- Placer la plaque Caesarstone Outdoor sur un substrat plein de béton, brique ou plateau de ciment. Ne pas utiliser le bois car il peut gonfler dans un environnement extérieur.



---

### 4.2 Guide d'installation du grill

- Le grill doit être supporté par une structure en béton ou en brique ou par un cadre spécifique, et non par la surface Caesarstone Outdoor.
- Fabriquer des joints pour tous les angles intérieurs autour du grill ou des découpes pour appareil électrique. Un joint de 5 mm ( $\frac{3}{16}$ " ) est recommandé pour chaque joint de coin (voir figures A et B).
- Créer des joints de 5 mm ( $\frac{3}{16}$ " ) qui suivent les bords du grill.
- Laisser un écart d'au moins 15 mm ( $\frac{5}{8}$ " ) entre le grill et le bord de la découpe.
- Ne pas entourer complètement le grill avec la surface : laisser au moins un côté ouvert (voir figure B).
- Il est fortement recommandé d'utiliser une bande en fibre de céramique résistante à la chaleur ou du silicone résistant à la chaleur sur le pourtour de la découpe pour grill ou appareil électrique.
- S'assurer que le panneau du grill est situé au-dessus du niveau de la surface Caesarstone Outdoor.



Figure A :

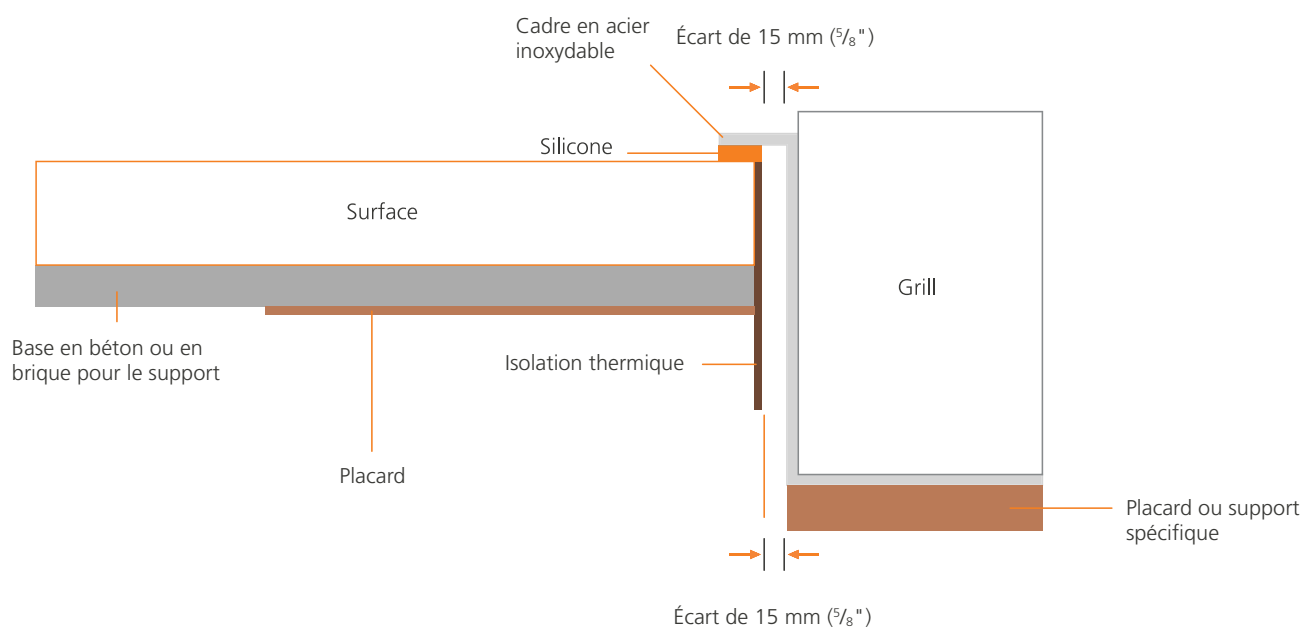
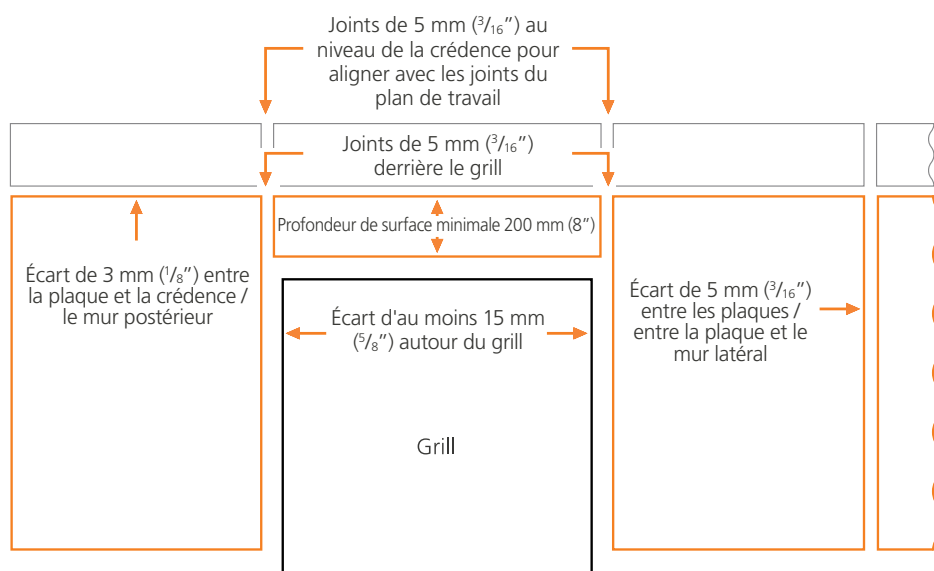


Figure B :



- S'il y a un mur derrière le grill, la profondeur de la surface entre le grill et le mur doit être d'au moins 200 mm (8").

---

## 5. Adhésifs

- Pour joindre une surface Caesarstone Outdoor, utiliser un adhésif 100 % silicone adapté à l'usage extérieur ou le mastic adhésif sans silicone AKEMI® MS-Adhesive Sealant.
- Pour relier une surface Caesarstone Outdoor au substrat ou pour l'installer en tant que crédence, utiliser un mortier mince (de préférence un mortier modifié au latex tel que le LATICRETE® 254 Platinum).
- Pour coller les bords, utiliser un adhésif adapté à l'extérieur tel que AKEMI® Everclear 225 ou AKEMI® Hyperclear.
- L'alcool dénaturé est recommandé pour le nettoyage au cours de l'installation. Il est interdit d'utiliser de l'acétone sur les surfaces Caesarstone Outdoor.
- Nettoyer soigneusement les surfaces à joindre avec de l'alcool dénaturé.
- Appliquer une couche de protection, telle que du ruban de masquage beige. Ne pas utiliser de ruban bleu pour peinture comme adhésif contenu dans le ruban pourrait réagir chimiquement avec le silicone et endommager la surface. Tout ruban utilisé ne doit pas être laissé sur la surface au-delà du temps du travail.

**Note : avant utilisation, veuillez lire et suivre les instructions des fabricants d'adhésifs, y compris concernant la sécurité. Prêtez attention aux directives concernant les conditions météorologiques et de température au moment de l'utilisation.**

---

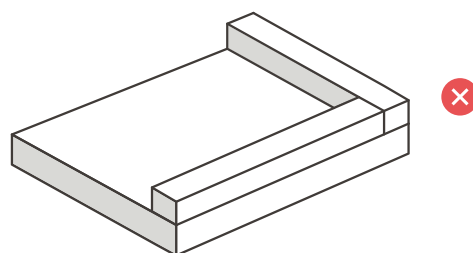
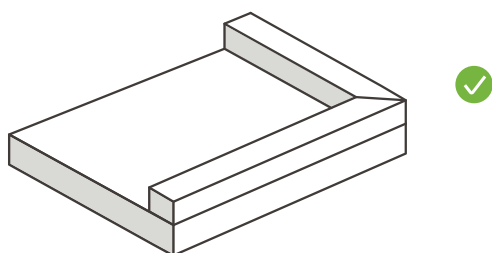
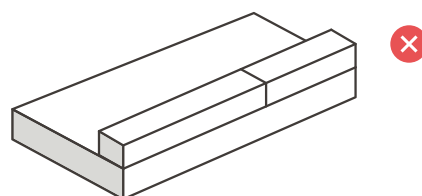
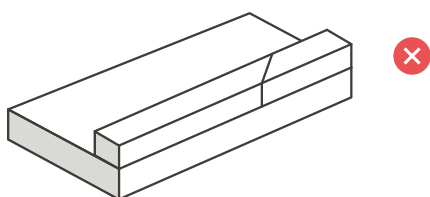
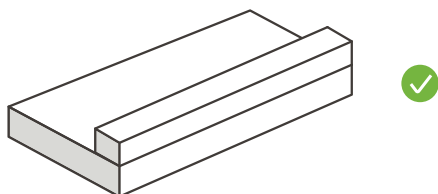
### 5.1 Collage des bords

Pour créer des bords plus épais que l'épaisseur de la plaque, utiliser l'une des méthodes suivantes :

- Créer des bords en onglets à un angle de 45°.
- Coller une bande de 20 mm ( $\frac{3}{4}$ ") d'épaisseur et d'au moins 70 mm ( $2\frac{3}{4}$ ") de profondeur sous la surface tel qu'illustré ci-dessous :



- Créer des joints au niveau des bords stratifiés comme sur les figures ci-dessous :



## 6. Type de grill et utilisation

- Ne pas utiliser de grill à charbon ; on ne peut pas réguler le niveau de chaleur et les braises pourraient endommager la surface.
- Ne pas utiliser de grill de grande puissance qui atteignent des températures très élevées car cela peut endommager la surface ou la crédence.
- Ne pas utiliser des grills à des températures supérieures à 700°F (370°C) ; bien que ce ne soit pas une température limite pour la surface, l'utilisation à des températures extrêmes peut causer des dommages ou une défaillance.
- Ne pas utiliser l'option auto-nettoyage des grills ; cette fonction peut atteindre jusqu'à 1000°F (538°C).



Ne pas utiliser le grill s'il y a de la neige ou de la glace sur la surface. Enlever la neige ou la glace et faire chauffer lentement le grill pendant au moins 10 minutes jusqu'à atteindre la température de cuisson requise.



## 7. Soins et entretien

Le soin, l'entretien et le nettoyage des taches sont les mêmes pour les surfaces Caesarstone Outdoor et les surfaces Caesarstone traditionnelles. De plus, nous recommandons ce qui suit afin de conserver toute la beauté de votre surface Caesarstone Outdoor :

- Couvrez la surface lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Ne laissez pas d'objets métalliques sur la surface car ils peuvent causer des taches de rouille.
- N'utilisez pas de friteuse ni de friteuse à dinde sur la surface.
- Nettoyez toute tache ou résidu aussitôt que possible pour qu'ils ne sèchent pas sur la surface.
- Il est interdit d'utiliser de l'acétone sur les surfaces Caesarstone Outdoor.

## 8. Normes et certificats



ILGBC



USGBC



GREENGUARD GOLD



GREENGUARD



NSF



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



ISO 45001:2018  
OHSAS 18001:2007



HPD



CACHER

\* Le logo Health Product Declaration® est une marque déposée de HPD Collaborative.

## 9. Spécifications techniques

TEST EFFECTUÉ	RÉSULTATS
Résistance a la flexion <sup>1</sup>	>55 MPa
Résistance gel/dégel <sup>2</sup>	Pas de défauts visibles après 150 cycles gel/dégel
Densité apparente <sup>3</sup>	>2.1 gr/cm <sup>3</sup>
Absorption d'eau <sup>3</sup>	<0.6 % (pour 10 jours d'absorption)
Résistance à l'impact	>9 J
Résistance aux taches <sup>4</sup>	Réussi
Résistance chimique <sup>5</sup>	Réussi
Dilatation thermique linéaire <sup>6</sup>	30°C-100°C : 3,0-5,0 x 10 <sup>-5</sup> par °C
Conductivité thermique	1,45-1,55 W/(m·K)
Résistance au choc thermique	Pas de changement visible Perte en masse : -0.01% à 0.04% Perte en force de flexion : -2.7% à 7%
Résistance à l'eau bouillante <sup>7</sup>	Réussi
Résistance aux UV	Un changement de couleur jusqu'à un delta E de 4 unités peut survenir pendant une durée d'utilisation de 5 ans en extérieur <sup>8</sup>
Brûlure de surface <sup>9</sup>	Class A

1. basé sur ASTM C880/C880M-15

2. basé sur ASTM C1026-10

3 basé sur ASTM C97/C97M-15

4. basé sur IAPMO z124 5.11

5. basé sur IAPMO z124 5.15

6. basé sur ASTM C372-94

7. basé sur ANSI NEMA LD3-3.5

8. valeur estimée

9. basé sur ASTM E84-19

