



## CRITÈRES D'INSPECTION POUR LE VERRE ÉPAIS CLAIR TREMPÉ

Dimensions standards maximales pouvant être trempées

Type de verre	Dimension maximale
8mm	72" x 120"
10mm	72" x 120"
12mm	72" x 120"
15mm	72" x 120"
19mm	72" x 120"

Limites de poids

Laurier se réserve le droit de refuser tout verre excédant **250 lbs**

Normes de trempé respectées

Notre verre est conforme aux normes de trempé suivantes ;

CAN/CGSB 12.1 M  
ANSI Z97 -04  
16 CFR 1201 II  
ASTM C-1048 04

Inspection visuelle des verres

Comment doit se faire l'inspection :

- Le verre doit être en position verticale
- A une distance de 3 pieds
- A 90 degrés par rapport à la pièce de verre
- Dans une pièce éclairée avec un éclairage naturel (mais sans lumière directe)

**Défaut de verre des types suivants : points, bulles et inclusions**

Taille du défaut	
<1.50 mm	Acceptable
≥ 1.5 et < 4.0 mm	Acceptable si les défauts sont séparés d'au moins 600 mm (24 pouces)
≥ 4.0 mm	Non acceptable

### Fines égratignures (cheveux), égratignures

Longueur de l'égratignure	Visible à 1 pied de distance
< 75 mm	Acceptable si plus de 1500 mm entre chaque égratignure (60 pouces)
≥ 75 mm	Non acceptable

### Chips

Profondeur de la chip	Acceptable si ≤ à 25% de l'épaisseur du verre
Largeur de la chip	Acceptable si ≤ au plus grand des deux nombres suivants : 25% de l'épaisseur du verre ou 1.6 mm
Longueur de la chip	Acceptable si ≤ à 2 fois la largeur de la chip

### Tolérances dimensionnelles

Épaisseur	Tolérance sur l'épaisseur		Tolérance sur la dimension ± en mm	Équerrage* ± en mm
	Min (en mm)	Max (en mm)		
En mm				
8.0	7.4	8.5	2.0	2.8
10.0	9.0	10.3	2.4	3.4
12.0	12.0	13.5	3.2	4.5
15.0	15.1	16.7	4.0	5.7
19.0	18.3	19.9	4.8	6.8

*\*Pour mesurer l'équerrage, le verre doit être appuyé sur son côté long et c'est l'écart par rapport au côté court qui doit être mesuré*

### *Ces critères sont sujets à une réévaluation selon les projets réalisés*

Ces standards ont été établis à partir de la norme ASTM C1036-01 norme reconnue internationalement par l'industrie du verre et des normes d'acceptation générale des fabricant de verre nord-américain,