



94, BOULEVARD CARTIER
RIVIÈRE-DU-LOUP
(QUÉBEC) CANADA
G5R 2M9

VERRE ANTI-EFFRACTIONS PREL-PROTECT – CONTRE LE CAMBRIOLAGE

Produits	Sécurité Passive			Sécurité Active		Épaisseur nominale (mm)	Poids (lb/pi ²)
	CPSC 16 Cat.I	CPSC 16 Cat.II	ANSI Z97.1 2004	UL 972	ASTM F-1233 Class I		
Monolithique trempé							
6 mm	•	•	•	-	-	6	2.99
12 mm	•	•	•	-	-	12	6.46
Laminé (verre – PVB – verre) non trempé							
2.7 mm - 0.76 mm – 2.7 mm	•	•	•	-	-	6.2	3.0
2.7 mm - 1.52 mm – 2.7 mm	•	•	•	•	•	6.9	3.25
3.2 mm - 0.76 mm – 3.2 mm	•	•	•	-	-	7.2	3.5
3.2 mm - 1.52 mm – 3.2 mm	•	•	•	•	•	7.9	3.7
3.2 mm – 2.29 mm – 3.2 mm	•	•	•	•	•	8.7	4.0
5 mm – 1.52 mm – 5 mm	•	•	•	•	•	11.5	5.5
5 mm – 2.29 mm – 5 mm	•	•	•	•	•	12.3	5.8
6 mm - 0.76 mm – 6 mm	•	•	•	-	-	12.8	6.3
6 mm – 1.52 mm – 6 mm	•	•	•	•	•	13.5	6.7
6 mm – 2.29 mm – 6 mm	•	•	•	•	•	14.3	6.9

Référence : Guide technique SAFLEX®, "Protective Interlayers for laminated glass".

Pour plus d'informations: www.saflex.com ou www.dupont.com/safetyglass

NORME UL 972			
Tests	Nombre d'impacts par échantillon	Énergie d'impact	Température
Impacts multiples ⁽¹⁾	5	68 joules (50 pi-lb)	21-27°C (70-80°F)
Utilisation extérieure ⁽¹⁾	5	54 joules (40 pi-lb)	-10°C (14°F)
	5	54 joules (40 pi-lb)	49°C (120°F)
Utilisation intérieure ⁽¹⁾	5	68 joules (50 pi-lb)	35°C (95°F)
	5	68 joules (50 pi-lb)	13°C (55°F)
Impact de haute énergie ⁽²⁾	1	271 joules (200 pi-lb)	21-27°C (70-80°F)

(1) La balle d'acier ne devra pas pénétrer le vitrage plus d'une fois sur les dix échantillons à tester.
(2) La balle d'acier ne devra pénétrer aucun des trois échantillons à tester.

ASTM F1233 Main-Forced-Entry Test Sequences						
Test Sequences for Each Class of Security Glass						
		Class I	Class II	Class III	Class IV	Class V
Blunt Impact (Impacts)						
Sledhammer (25)	Marteau de forgeron	NR ⁽¹⁾	5	10,16	19,22,27	30,33,36,39
4" pipe/sledge (25)	Tuyau 4"/marteau	NR	NR	9	18	29
Ram (10)	Bélier	NR	NR	8	17	28
Ball peen hammer (10)	Marteau à tête ronde	1	2	NR	NR	NR
Sharp Tools (Impacts)						
Ripping bar (10)	Pince à levier	NR	7	12	23	NR
Chisel/hammer (25)	Marteau/burin	NR	NR	13	25	35,40
Angle iron/sledge (25)	Fer angle/marteau de forgeron	NR	NR	15	NR	NR
1.5" pipe sledge (25)	Tuyau 1-1/2"/marteau	NR	3	NR	NR	NR
Fire axe (25)	Hache d'incendie	NR	NR	NR	24	32,38
Wood-splitting maul (25)	Mail à fendre le bois	NR	NR	NR	21	34,41
Thermal stress (Minutes)						
CO2 extinguisher (1)	Extincteur CO ₂	NR	4	NR	NR	NR
Propane torch (5)	Torche au propane	NR	6	11	20	31
Chemical Deterioration (Amount)						
Gasoline (0.5 pints)	Essence	NR	NR	14	NR	NR
Acetone (0.5 pints)	Acétone	NR	NR	NR	26	37
Total Test Sequences		1	7	16	27	41

(1) NR - Not Required