

# Fenêtres **Impacts** par StormBuster™

Fenêtres résistant aux impacts



## La tranquillité d'esprit

Protégez votre famille et votre demeure contre  
les tempêtes et les intrusions avec les  
**Fenêtres Impacts** par StormBuster™.



**BONNEVILLE**<sup>MC</sup>  
PORTES ET FENÊTRES

Tout commence sur [www.bonnevillepf.com](http://www.bonnevillepf.com)

LES FENÊTRES FRACASSÉES PAR DES OBJETS VOLANTS SONT LA PRINCIPALE SOURCE DES DOMMAGES CAUSÉS PAR LES OURAGANS. UNE FOIS QUE LE VENT PEUT S'INTRODUIRE DANS LA MAISON, IL AUGMENTE LA PRESSION DE L'AIR À L'INTÉRIEUR, CE QUI RISQUE DE SOULEVER LE TOIT.

LES **FENÊTRES IMPACTS** PAR STORMBUSTER™ SONT SPÉCIALEMENT CONÇUES POUR AFFRONTÉER LES VENTS DÉVASTATEURS ET LES DÉBRIS SOUFLÉS PAR LES OURAGANS ET LES TEMPÊTES TROPICALES.

## Verre Impact par StormBuster™



- (A) 3 mm de verre clair
- (B) PVB laminé pellicule de .090"

# FENÊTRE À BATTANT BOIS



## CARACTÉRISTIQUES

### CADRE ET VOLET

- Cadre et volet de pin
- Épaisseur du cadre : 1 3/16" (30 mm)
- Profondeur du cadre : 4 9/16" (116 mm) ou 5 13/16" (147 mm)
- Épaisseur du volet : 1 3/4" (45 mm)
- Assemblé à l'aide de tenons et mortaises doubles
- Parclose extérieure
- Coupe-froid double

### QUINCAILLERIE

- Opérateur à bras double avec protecteur E-gard
- Poignée rétractable
- Barrure multipoint Encore

### VERRE

- Unité scellée et laminée finie 3/4" (19 mm)
- Intercalaire à haut rendement énergétique

## OPTIONS

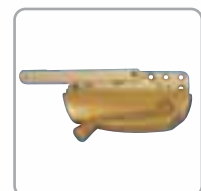
- Choix d'essence de bois : Sapin Douglas (solide)
- Cadre et volet recouvert d'aluminium extrudé émaillé
- Quincaillerie en acier inoxydable
- Choix de couleurs (Voir la charte Bonneville)
- Choix de moulures disponibles (908 et 3 1/2" moulure plate)
- Choix de carrelages
- Choix de verre
  - Verre énergétique Low-E à l'argon
  - Bronze, gris, obscur (givré)
  - Trempé (verre sécurité)
  - Autres disponibles sur demande



RECOURVREMENT D'ALUMINIUM EXTRUDÉ



OPÉRATEUR À BRAS DOUBLE AVEC PROTECTEUR E-GARD



POIGNÉE RÉTRACTABLE

## LES FENÊTRES IMPACTS PAR STORMBUSTER™ ET LES TESTS DE RÉSISTANCE

Chaque unité testée a été l'objet de deux impacts avec une pièce de bois de 2 x 4 po, de 8 pieds de long et pesant 9 livres, projetée à une vitesse de 50 pi/sec par un canon à air comprimé. Par la suite, chaque unité a subi un test de résistance au vent consistant en 4500 cycles de poussées positives et 4500 négatives.

### Premier test d'impact avec le battant bois



# FENÊTRE À BATTANT PVC

## LES AVANTAGES DES Fenêtres Impacts par StormBuster™



### CARACTÉRISTIQUES

#### CADRE ET VOLET

- PVC extrudé blanc
- Profondeur du cadre : 3 1/4" (83 mm) ou 4 5/8" (118 mm)
- Coins soudés par fusion
- Parcloses intérieure
- Coupe-froid double

#### QUINCAILLERIE

- Opérateur à bras double avec protecteur E-guard
- Poignée rétractable
- Barrure multipoint

#### VERRE

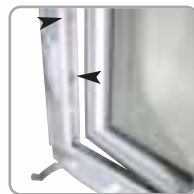
- Unité scellée et laminée finie 7/8" (22 mm)
- Intercalaire à haut rendement énergétique

### OPTIONS

- Moulures extérieures
- Choix de carrelages
- Quincaillerie en acier inoxydable
- Choix de verres
  - Verre énergétique Low-E à l'argon
  - Bronze, gris, obscur (givré)
  - Trempé (verre sécurité)
  - Autres disponibles sur demande



COUPE-FROID MULTIPLE



BARRURE MULTIPOINT

- Résistantes aux impacts violents
- Une protection 24 h contre le vent et les débris, et ce, même en votre absence
- Protègent votre famille et votre maison contre les effractions
- Rencontrent les normes Energy Star
- Réduisent les rayons UV et diminuent le bruit
- Rabais sur vos primes d'assurance
- Augmentent la valeur de revente de votre maison



### TEST D'IMPACT

POUR ASTM E1886, E1996 ET TAS 201/203

BOIS	DIMENSIONS MAXIMUM	IMPACT AUX LARGES MISSILES	RÉSISTANCE PRESSION	ZONE DE VENT
Battant	36 X 72	Oui	+50/-50	4
Battant fixe	36 X 72	Oui	+50/-50	4

### TEST DE STRUCTURE

POUR AAMA / WDMA / CSA / 01 / I.S.2 / A440-05 ET TAS 202

	ÉTANCHÉITÉ À L'EAU (PSF)	ÉTANCHÉITÉ À L'AIR (CFM/PI²)	RÉSISTANCE STRUCTURE (PSF)	RÉSISTANCE EFFRACTION
Battant	9	<0,01	90	Oui
Battant fixe	9	<0,01	90	Oui

### TEST D'IMPACT

POUR ASTM E1886, E1996 ET TAS 201/203

PVC	DIMENSIONS MAXIMUM	IMPACT AUX LARGES MISSILES	RÉSISTANCE PRESSION	ZONE DE VENT
Battant	36 X 72	Oui	+50/-50	4
Battant fixe	36 X 72	Oui	+50/-50	4

### TEST DE STRUCTURE

POUR AAMA / WDMA / CSA / 01 / I.S.2 / A440-05 ET TAS 202

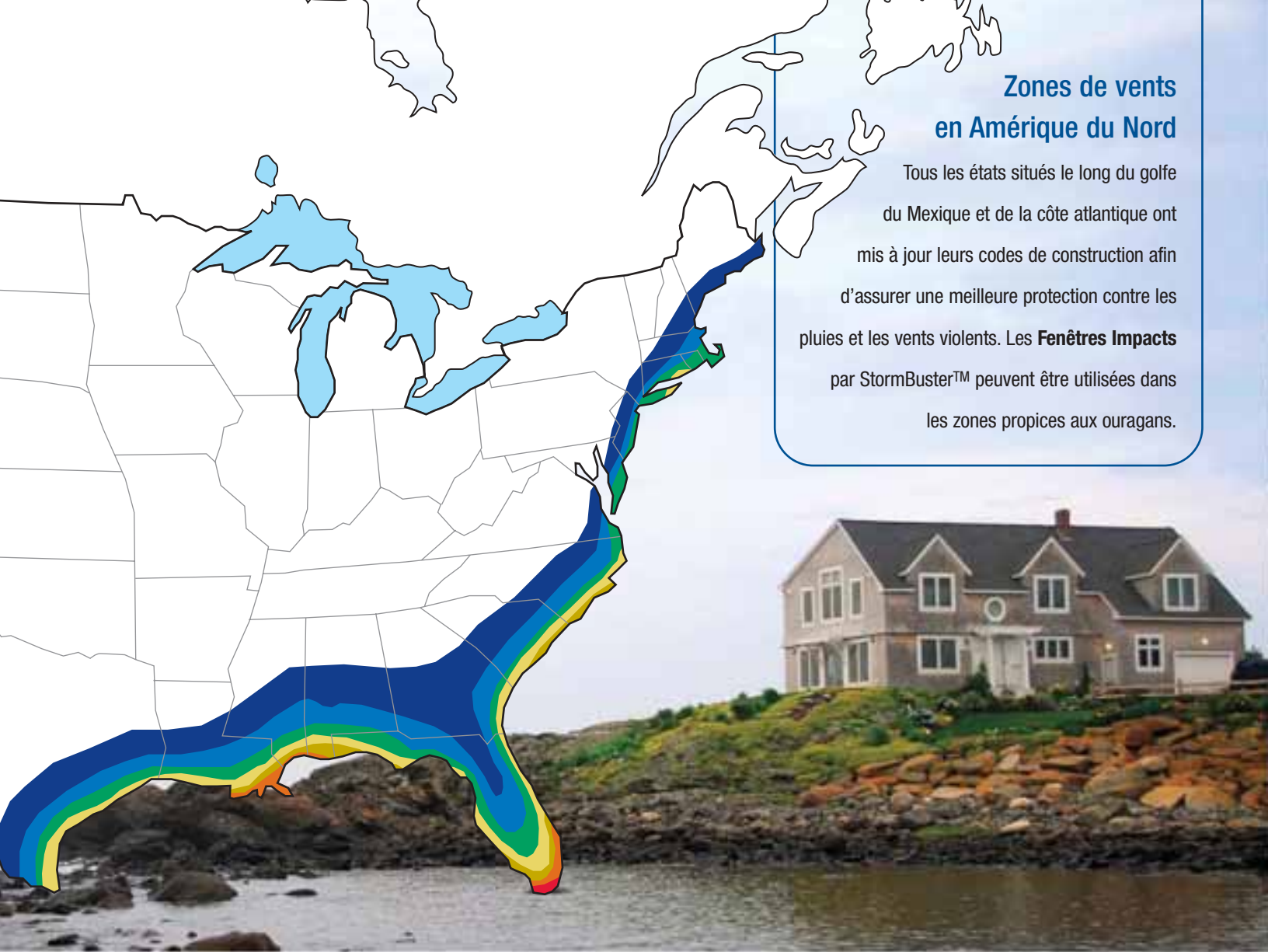
	ÉTANCHÉITÉ À L'EAU (PSF)	ÉTANCHÉITÉ À L'AIR (CFM/PI²)	RÉSISTANCE STRUCTURE (PSF)	RÉSISTANCE EFFRACTION
Battant	9	<0,01	90	Oui
Battant fixe	9	<0,01	90	Oui

### Deuxième test d'impact avec le battant PVC



## Zones de vents en Amérique du Nord

Tous les états situés le long du golfe du Mexique et de la côte atlantique ont mis à jour leurs codes de construction afin d'assurer une meilleure protection contre les pluies et les vents violents. Les **Fenêtres Impacts** par StormBuster™ peuvent être utilisées dans les zones propices aux ouragans.



90 M/H  
(145 km/h)



90-100 M/H  
(145-161 km/h)



100-110 M/H  
(161-177 km/h)



110-120 M/H  
(177-193 km/h)



120-130 M/H  
(193-209 km/h)



130-140 M/H  
(209-225 km/h)



140-150 M/H  
(225-241 km/h)



150-160 M/H  
(241-257 km/h)



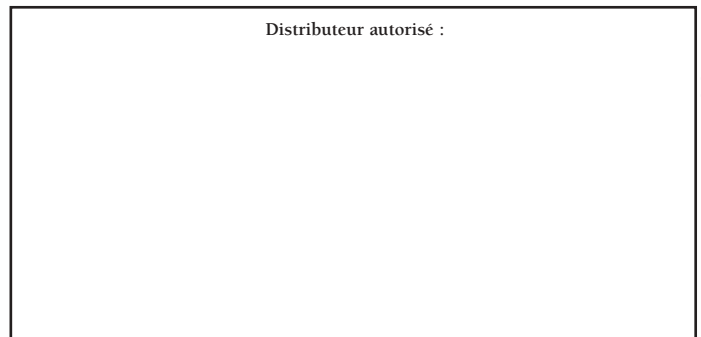
274, rue Duchesnay, C. P. 1000, Sainte-Marie (Québec) G6E 3C2  
Tél. : 1 800 306-1760 • Téléc. : 1 800 463-4020



CSA  
A440



Distributeur autorisé :



Bonneville Portes et Fenêtres a pris toutes les précautions pour que l'information contenue dans ce document soit exacte. Toutefois, nous ne pouvons être tenus responsables en cas d'erreurs ou d'omissions et nous nous réservons le droit de modifier la conception, les caractéristiques et les produits en tout temps sans encourir aucune obligation.