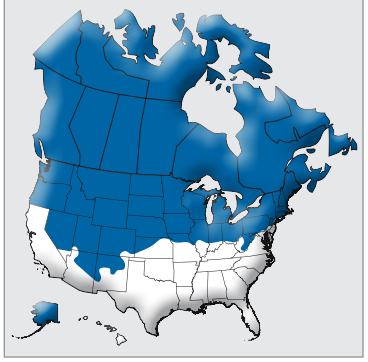
ClimaGuard 80/70

Faites entrer la chaleur du soleilà l'intérieur des foyers nordiques des froides régions climatiques



GUARDIAN CLIMAGUARD®
INNOVATION EN VITRAGE RÉSIDENTIEL

La faible émissivité, aussi appelée Low-E, permet à la chaleur du soleil de pénétrer dans les foyers nordiques.

Quoi de mieux, par grand froid, que d'inviter les chauds rayons du soleil à pénétrer dans la maison à travers de grandes et lumineuses fenêtres. En incorporant un concept de chaleur solaire passive, ClimaGuard 80/70 fournira un puissant niveau d'isolation pour contrer les rudes hivers, tout en invitant la chaleur du soleil comme source de chaleur gratuite et durable dans la maison.

Quand le soleil brille et que dehors il fait très froid, ce vitrage garde l'intérieur chaud et ensoleillé

Le ClimaGuard 80/70 à faible émissivité (Low-E) de Guardian est spécialement conçu pour retenir la chaleur intérieure et maximiser l'apport de chaleur du soleil dans les zones de climat nordique. Avec un facteur U de 0.271 d'un double vitrage rempli d'argon, le ClimaGuard 80/70 minimise la perte de chaleur par les fenêtres et contribue au maintien de température du vitrage côté intérieur. Il en résulte un plus grand confort et une facture d'énergie moins élevée.

Combiné à son faible facteur U, le 80/70 offre la plus haute transmission de lumière de toutes les fenêtres ClimaGuard. La haute transmission de lumière et le coefficient de gain de chaleur solaire de 0,699 signifient que la chaleur du soleil fait aussi son chemin à travers la fenêtre. La lumière et la chaleur se combinent pour éclairer et réchauffer une maison de manière naturelle.

Options pour satisfaire vos besoins

Le ClimaGuard 80/70 est disponible sous deux formes, soit en verre non trempé, ainsi qu'en verre AT (non trempé et trempable), qui permet d'utiliser la même pièce de vitrage en condition non trempé ou trempable pour les applications qui requièrent plus de robustesse. Pour les fabricants de fenêtres, le 80/70 AT représente une « solution produit unique » pour une gestion simplifiée des stocks et des coûts opérationnels plus bas.

	Lumière visible					Facteur U			
						Espace 1/2"		Espace 5/16"	
Double-vitrage	Trans	Reflet Extérieur	Reflet Intérieur	UV Trans	SHGC	Argon	Air	Argon	Air
ClimaGuard 80/70	81%	13%	13%	41%	0.699	0.271	0.315	n/a	n/a
Triple-vitrage									
80/70 + 70/36	63%	17%	14%	19%	0.437	0.131	0.165	0.174	0.223
80/70 + 80/70	72%	17%	17%	26%	0.580	0.141	0.171	0.183	0.230
70/36 + 80/70	63%	14%	17%	19%	0.333	0.133	0.166	0.175	0.224

Double-vitrage : verre clair 3.0 mm, 90 % argon et 10 % air. 80/70 sur surface #3.
Triple-vitrage : verre clair 3.0mm, 90 % argon et 10 % air. Revêtements à faible émissivité (Low-E) en configuration triple-vitrage sur les surfaces #2 et #5. Données de performance calculées selon le LBNL Window 6, IGDB v.39.0.

ClimaGuard 80/70 - Un aperçu

- Aide à rencontrer les exigences ENERGY STAR® dans toutes les zones de climat nordique, incluant le Canada.*
- Éclaire les maisons avec 81% de la lumière visible du soleil.
- Réchauffe les maisons de façon naturelle en laissant entrer 70% de la chaleur du soleil.
- Permet une solution triple vitrage avec une haute transmission lumineuse de 72%.
- Disponible en verre non trempé ou verre AT (non trempé et trempable).
- Facile à fabriquer et disponible auprès de toutes nos usines de revêtements Guardian au Canada et aux États-Unis.

** Offert dans une grande variété de choix de fenêtres. Les critères sont basés sur la performance totale de la fenêtre, à laquelle la performance du vitrage contribue.*

GUARDIAN®

Information sur les produits ClimaGuard
Téléphone : 855.660.5905
ClimaGuardProductInfo@Guardian.com

© 2015 Guardian Industries Corp. v.11.15