

Zones climatiques—portes, fenêtres et puits de lumière

Certification ENERGY STAR® des produits de fenêtrage



À compter du 1^{er} février 2015, les zones climatiques du Canada seront modifiées.

Aux fins de la certification ENERGY STAR, le Canada est divisé en quatre zones climatiques (A, B, C et D). La zone A est la plus chaude et la zone D est la plus froide. Pour confirmer la zone dans laquelle vous vivez, cliquez sur votre province ou territoire sur la carte ci-dessous.



Carte des zones climatiques du Canada

Zone D : > 8 000 DJC
Zone C : > 5 500 à ≤ 8 000 DJC
Zone B : > 3 500 à ≤ 5 500 DJC
Zone A : ≤ 3 500 DJC

Remarque : Les zones climatiques sont fondées sur un indicateur de température annuelle moyenne appelé degré-jour de chauffage (DJC). Un DJC est la somme annuelle des degrés de température quotidienne moyenne pour tous les jours sous 18 °C. Plus la valeur DJC est élevée, plus l'endroit est froid.

Pourquoi cela est-il important

Les consommateurs devraient connaître leur zone climatique et demander les produits certifiés pour cette zone.

La zone climatique pour laquelle une porte, une fenêtre ou un puits de lumière est certifié ENERGY STAR sera indiquée sur l'étiquette du produit et dans la documentation publicitaire.

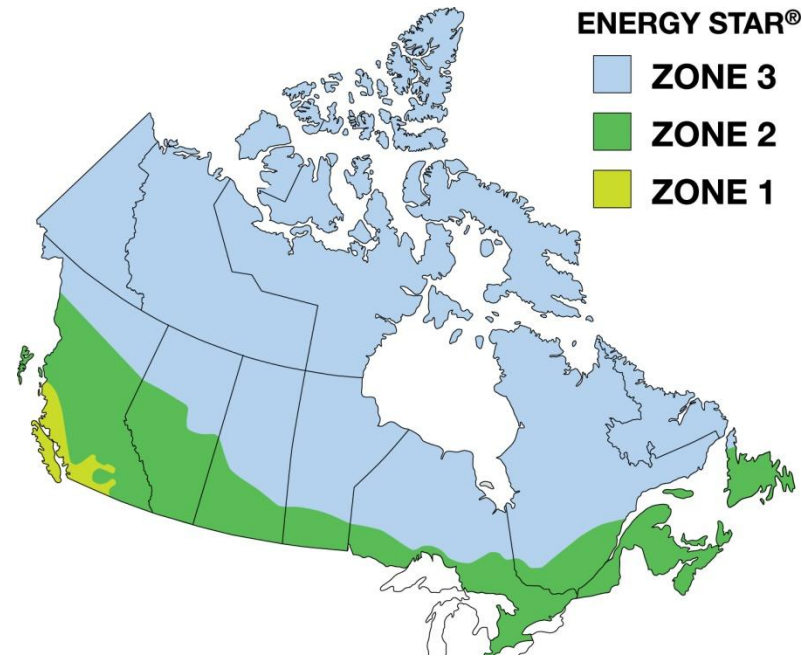
Un grand nombre de portes, fenêtres et puits de lumière sont certifiés pour plus d'une zone. Vous pourriez économiser encore plus d'argent sur vos coûts en énergie en achetant un produit homologué pour une zone plus froide que celle dans laquelle vous vivez.

Cependant, si vous achetez une fenêtre cotée pour une zone plus chaude que celle dans laquelle vous vivez, vous constaterez peut-être qu'elle n'isole pas aussi bien que ce à quoi vous vous attendiez.

Si vous vivez dans un endroit dont l'élévation est bien supérieure à celle de la région environnante, cherchez un produit coté pour une zone d'au moins un niveau plus froid. Cela s'applique surtout aux régions dans le sud et le centre de la Colombie-Britannique, où les niveaux d'efficacité énergétique ont été déterminés en fonction des grands centres urbains situés dans les vallées.

Demandez à votre constructeur de résidences, rénovateur ou détaillant de garantir que les produits que vous achetez répondent aux exigences ENERGY STAR pour la zone précisée ou une zone plus froide. Vérifiez l'étiquette pour vous en assurer.

Nouvelle carte des zones climatiques du Canada pour ENERGY STAR



Zone 3: >= 6000 DJC
Zone 2: >= 3500 à < 6000 DJC
Zone 1: < 3500 DJC

Remarque : Les valeurs de degré-jour de chauffage (DJC) utilisées pour ENERGY STAR sont tirées du Code modèle national de l'énergie pour les bâtiments (2010).

<http://www.rncan.gc.ca/energie/produits/categories/fenetrage/13955>

PRINCIPAUX MODÈLES		Thermos	U *	RE **	Zone E Star	
PVC	Battant CLASSIQUE	<i>Triple (2 Ch.)</i>	0.19	40	1-2-3	
		<i>Triple (2 Ch.) + Carrelages</i>	0.20	37	1-2-3	
		<i>Triple (1 Ch.)</i>	0.22	38	1-2-3	
		<i>Triple (1 Ch.) + Carrelages</i>	0.23	35	1-2-3	
		<i>Double</i>	0.29	32	1-2	
		<i>Double + Carrelages</i>	0.29	29	1-2	
	Battant NUANCE +	<i>Triple (2 Ch.)</i>	0.19	40	1-2-3	
		<i>Triple (2 Ch.) + Carrelages</i>	0.20	37	1-2-3	
		<i>Triple (1 Ch.)</i>	0.22	38	1-2-3	
		<i>Triple (1 Ch.) + Carrelages</i>	0.23	35	1-2-3	
		<i>Double</i>	0.29	32	1-2	
		<i>Double + Carrelages</i>	0.29	29	1-2	
	Guillotine +	Simple	<i>Double</i>	0.30	34	1-2-3
			<i>Double + Carrelages</i>	0.30	31	1-2
		Double	<i>Double</i>	0.30	32	1-2
			<i>Double + Carrelages</i>	0.30	30	1-2
	Coulissant +	Simple	<i>Double</i>	0.30	34	1-2-3
			<i>Double + Carrelages</i>	0.30	31	1-2
Double		<i>Double</i>	0.30	33	1-2	
		<i>Double + Carrelages</i>	0.30	30	1-2	
Hybride Aluminium +	Battant +	<i>Triple (2 Ch.)</i>	0.21	38	1-2-3	
		<i>Triple (2 Ch.) + Carrelages</i>	0.22	35	1-2-3	
		<i>Triple (1 Ch.)</i>	0.24	36	1-2-3	
		<i>Triple (1 Ch.) + Carrelages</i>	0.24	33	1-2	
		<i>Double</i>	0.31	30	1-2	
		<i>Double + Carrelages</i>	0.31	27	1	
	Guillotine +	Simple	<i>Double</i>	0.31	33	1-2
			<i>Double + Carrelages</i>	0.31	29	1-2
		Double	<i>Double</i>	0.31	31	1-2
			<i>Double + Carrelages</i>	0.31	28	1
	Coulissant +	Simple	<i>Double</i>	0.31	33	1-2
			<i>Double + Carrelages</i>	0.31	29	1-2
		Double	<i>Double</i>	0.31	31	1-2
			<i>Double + Carrelages</i>	0.31	28	1
	Hybride Bois +	Battant +	<i>Double</i>	0.31	30	1-2
			<i>Double + Carrelages</i>	0.31	27	1

* **U:** La valeur U indique le taux de transfert de chaleur vers l'extérieur (Btu/h-Ft²). Visez un taux faible.

** **RE:** Le rendement énergétique est calculée au moyen d'une formule qui établit un rapport d'équilibre. Plus le taux est élevé, meilleur est le rendement global.

Les données énergétiques sont présentées à titre informatif, seul les résultats de Fene-Tech affichés sur le site internet de Energy Star Canada sont reconnus à titre officiel. Ces données peuvent changer sans préavis.