

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE TOTAL D'UNE FENÊTRE

Le rendement énergétique total d'une fenêtre est mesuré au centre du verre, la plus grande zone de gain et de perte de chaleur, ainsi que sur le bord du verre et le cadre de la fenêtre pour fournir un facteur U global, un coefficient de gain de chaleur solaire et un indice de résistance à la condensation.

Remarque : Les informations présentées sont basées sur un vitrage de 3 mm. Les données peuvent varier en fonction de l'épaisseur de la vitre et de la teinte du vitrage. Veuillez vous adresser à votre représentant commercial pour obtenir de plus amples détails. Les données pour les grilles < 25 mm sont basées sur des carrelages scellés. Les données pour les grilles ≥ 25 mm sont basées sur des simili-barrotins avec des barres d'ombrage scellées.

Janvier 2020 - Critères de qualification					
Fenêtres					
Voies de conformité					
ENERGY STAR®	Rendement énergétique (RE)	Fuite d'air maximale	ou	Facteur U	Fuite d'air maximale
	RE minimum (sans dimensions) Maximum			Facteur U maximum W/m ² ·K (0,35 Btu/h pi ² °°F)	
ENERGY STAR®	34	1,5	or	1,22 (0,21)	1,5
ENERGY STAR® Les plus écoénergétiques	40	1,5	or	1,05 (0,18)	1,5



Des fenêtres et des portes écoénergétiques réduisent les coûts d'énergie, créent un foyer plus confortable et minimisent l'impact sur l'environnement. En tant que partenaire de longue date d'ENERGY STAR®, JELD-WEN® Canada demeure résolument engagé dans la conception de produits offrant ces avantages essentiels.

Vitrage double à faible émissivité		Vitrage double de 3 mm											
		Argon SunFlow™						Argon SunResist™					
Type	Carrelages	U ¹	U ²	CGCS	TLV	RE	ENERGY STAR® (ES) Les plus écoénergétiques (ES+)	U ¹	U ²	CGCS	TLV	RE	ENERGY STAR® (ES) Les plus écoénergétiques (ES+)
À auvent JWC8500	Sans	0,26	1,48	0,51	0,59	37	ES	0,25	1,42	0,20	0,48	20	-
	Avec < 25 mm	0,26	1,48	0,46	0,53	34	ES	0,26	1,48	0,19	0,43	18	-
	Avec ≥ 25 mm	0,28	1,59	0,42	0,48	29	-	0,27	1,53	0,17	0,39	16	-
À battant JWC8500	Sans	0,26	1,48	0,51	0,59	37	ES	0,25	1,42	0,20	0,42	20	-
	Avec < 25 mm	0,27	1,53	0,46	0,53	33	-	0,26	1,48	0,19	0,43	18	-
	Avec ≥ 25 mm	0,28	1,59	0,42	0,48	29	-	0,27	1,53	0,17	0,39	16	-
Fixe JWC8500	Sans	0,27	1,53	0,57	0,66	39	ES	0,25	1,42	0,23	0,54	22	-
	Avec < 25 mm	0,28	1,59	0,51	0,59	34	ES	0,27	1,53	0,21	0,48	18	-
	Avec ≥ 25 mm	0,29	1,65	0,46	0,52	30	-	0,28	1,59	0,19	0,43	16	-
À coulissante	Sans	0,31	1,75	0,53	0,61	31	-	0,29	1,67	0,21	0,50	14	-
	Avec < 25 mm	0,31	1,75	0,48	0,54	28	-	0,29	1,67	0,19	0,44	13	-
	Avec ≥ 25 mm	0,31	1,75	0,48	0,54	28	-	0,29	1,67	0,19	0,44	13	-
À guillotine simple	Sans	0,31	1,75	0,52	0,60	31	-	0,29	1,67	0,21	0,49	14	-
	Avec < 25 mm	0,31	1,75	0,47	0,53	27	-	0,29	1,67	0,19	0,43	13	-
	Avec ≥ 25 mm	0,31	1,75	0,47	0,53	27	-	0,29	1,67	0,19	0,43	13	-
À panoramique	Sans	0,28	1,57	0,59	0,68	39	ES	0,26	1,48	0,24	0,56	21	-
	Avec < 25 mm	0,29	1,62	0,54	0,62	36	ES	0,27	1,54	0,22	0,51	19	-
	Avec ≥ 25 mm	0,29	1,64	0,51	0,59	33	-	0,27	1,56	0,21	0,48	18	-

Facteur U¹ : Btu/h pi² ·°F (impérial)

Facteur U² : W/m²·K (métrique)

Vitrage triple à faible émissivité (2 couches)		Vitrage triple de 3 mm											
		2 x Argon SunFlow™						2 x Argon SunResist™					
Type	Carrelages	U ¹	U ²	CGCS	TLV	RE	ENERGY STAR® (ES) Les plus écoénergétiques (ES+)	U ¹	U ²	CGCS	TLV	RE	ENERGY STAR® (ES) Les plus écoénergétiques (ES+)
À auvent	Sans	0,16	0,91	0,42	0,52	44	ES+	0,16	0,91	0,18	0,42	30	ES+
	Avec < 25 mm	0,17	0,97	0,38	0,47	40	ES+	0,16	0,91	0,17	0,38	30	ES+
	Avec ≥ 25 mm	0,18	1,02	0,35	0,42	37	ES+	0,18	1,02	0,16	0,34	26	ES+
À battant	Sans	0,16	0,91	0,42	0,52	44	ES+	0,16	0,91	0,18	0,42	30	ES+
	Avec < 25 mm	0,17	0,97	0,38	0,47	40	ES+	0,16	0,91	0,17	0,38	30	ES+
	Avec ≥ 25 mm	0,18	1,02	0,35	0,42	37	ES+	0,18	1,02	0,16	0,34	26	ES+
Fixe	Sans	0,16	0,91	0,47	0,58	47	ES+	0,15	0,85	0,21	0,47	33	ES+
	Avec < 25 mm	0,17	0,97	0,42	0,52	43	ES+	0,16	0,91	0,21	0,47	31	ES+
	Avec ≥ 25 mm	0,19	1,08	0,38	0,46	38	ES	0,18	1,02	0,17	0,38	27	ES+
Panoramique	Sans	0,17	0,96	0,48	0,60	47	ES+	0,16	0,89	0,20	0,40	32	ES+
	Avec < 25 mm	0,17	0,97	0,44	0,55	44	ES+	0,16	0,90	0,19	0,36	31	ES+
	Avec ≥ 25 mm	0,17	0,97	0,42	0,52	43	ES+	0,16	0,90	0,18	0,34	31	ES+

Vitrage triple à faible émissivité (3 couches)		Verre Heatsave triple vitrage de 3mm											
		Argon SunFlow™						Argon SunResist™					
Type	Carrelages	U ¹	U ²	CGCS	TLV	RE	ENERGY STAR® (ES) Les plus écoénergétiques (ES+)	U ¹	U ²	CGCS	TLV	RE	ENERGY STAR® (ES) Les plus écoénergétiques (ES+)
À auvent	Sans	0,15	0,85	0,40	0,50	44	ES+	0,14	0,79	0,18	0,41	33	ES+
	Avec < 25 mm	0,16	0,91	0,36	0,46	40	ES+	0,15	0,85	0,16	0,37	30	ES+
	Avec ≥ 25 mm	0,17	0,97	0,33	0,41	37	ES+	0,17	0,97	0,15	0,34	27	ES+
À battant	Sans	0,15	0,85	0,40	0,46	40	ES+	0,14	0,79	0,18	0,41	33	ES+
	Avec < 25 mm	0,16	0,91	0,33	0,41	40	ES+	0,15	0,85	0,16	0,37	30	ES+
	Avec ≥ 25 mm	0,17	0,97	0,33	0,41	37	ES+	0,34	0,97	0,15	0,34	27	ES+
Fixe	Sans	0,14	0,79	0,44	0,57	48	ES+	0,14	0,79	0,20	0,46	34	ES+
	Avec < 25 mm	0,16	0,91	0,40	0,51	43	ES+	0,15	0,85	0,18	0,41	32	ES+
	Avec ≥ 25 mm	0,18	1,02	0,36	0,45	38	ES+	0,17	0,97	0,16	0,37	28	ES+

Facteur U¹ : Btu/h pi² °F (impérial)Facteur U² : W/m²·K (métrique)

Remarque : Les informations présentées sont basées sur un vitrage de 3 mm. Les données peuvent varier en fonction de l'épaisseur de la vitre et de la teinte du vitrage. Veuillez vous adresser à votre représentant commercial pour obtenir de plus amples détails. Les données pour les grilles < 25 mm sont basées sur des carrelages scellés. Les données pour les grilles ≥ 25 mm sont basées sur des simili-barrotins avec des barres d'ombrage scellées.