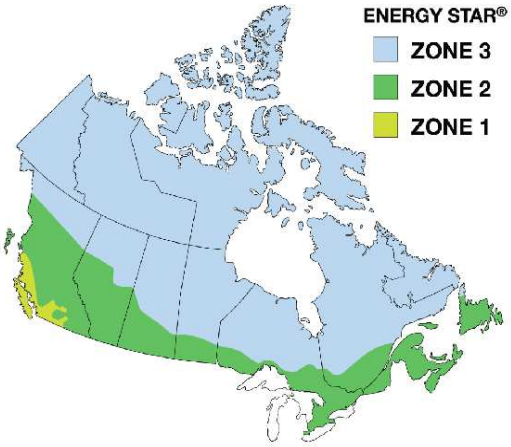
Mesure de performance total des fenêtres

La mesure de performance totale de fenêtre se mesure à partir du centre du verre, où le gain de chaleur solaire et la perte de chaleur sont élevés, ainsi qu'en bordure du verre et du cadre de la fenêtre pour en déterminer la valeur U, le coefficient de l'apport par rayonnement solaire et le degré de résistance à la condensation.

Note: L'information présentée se base sur du verre de 3mm d'épaisseur. Les chiffres peuvent varier lorsque du verre teinté ou de différentes épaisseurs est utilisé. Veuillez consulter votre représentant des ventes pour plus d'information. Les données de la grille < 25mm ont été calculés avec carrelages scellés. Les données de la grille > 25mm ont été calculés avec simili barrotins avec barre dissimulés entre le vitrage.



CRITÈRES D'HOMOLOGATION - FÉVRIER 2015							
FENÊTRES							
		CHEMINEMENT DE CONFORMITÉ					
		Rendement énergétique (RE)	Fuites d'air maximum	Ou	Facteur U		Fuites d'air maximum
Zone	Échelle degré-jours de chauffage	RE minimum (sans unité) Facteur U maximum 2,00 W/m²•K (0.35 Btu/h•pi²•F)			Facteur U maximum W/m²•K (0.35 Btu/h•pi²•F)	RE minimum (sans unité)	
1	< 3500	25	1,5	ou	1,60 (0.28)	16	1,5
2	≥ 3500 to < 6000	29	1,5	ou	1,40 (0.25)	20	1,5
3	≥ 6000	34	1,5	ou	1,20 (0.21)	24	1,5

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, veuillez consulter le site www.nrcan.gc.ca

Verre double Low E		Verre double 3MM																	
		Low E 180 Argon						Low E 272 Argon						Low E 366 Argon					
TYPE	CARRELAGES	U¹	U²	SHGC	VT	ER	Zone ESTAR 2015	U¹	U²	SHGC	VT	ER	Zone ESTAR 2015	U¹	U²	SHGC	VT	ER	Zone ESTAR 2015
Auvent DF3113	Sans	0.28	1.59	0.45	0.51	31	2	0.27	1.53	0.27	0.46	21	1	0.27	1.53	0.18	0.42	16	1
	Avec < 25 mm	0.28	1.59	0.41	0.46	28	1	0.27	1.53	0.25	0.42	20	1	0.27	1.53	0.23	0.38	19	1
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Battant DF3103	Sans	0.28	1.59	0.45	0.51	31	2	0.27	1.53	0.27	0.46	22	1	0.27	1.53	0.26	0.42	21	1
	Avec < 25 mm	0.28	1.59	0.41	0.46	29	2	0.27	1.53	0.25	0.42	21	1	0.27	1.53	0.23	0.38	20	1
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panoramique DF3103	Sans	0.27	1.53	0.59	0.68	40	3	0.27	1.53	0.36	0.62	27	1	0.26	1.48	0.33	0.56	26	1
	Avec < 25 mm	0.27	1.53	0.53	0.61	34	3	0.27	1.53	0.32	0.55	25	1	0.26	1.48	0.30	0.50	25	1
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fixe DF3103	Sans	0.27	1.53	0.53	0.61	37	3	0.26	1.48	0.32	0.55	26	1	0.26	1.48	0.26	0.50	25	1
	Avec < 25 mm	0.27	1.53	0.48	0.54	34	3	0.26	1.48	0.29	0.49	24	1	0.26	1.48	0.27	0.44	23	1
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coulissant double DF3304	Sans	0.31	1.76	0.51	0.59	30	2	0.30	1.70	0.37	0.53	23	NO	0.29	1.65	0.29	0.48	20	NO
	Avec < 25 mm	0.31	1.76	0.46	0.52	27	1	0.30	1.70	0.34	0.48	22	NO	0.29	1.65	0.26	0.43	18	NO
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guillotine simple DF3613	Sans	0.30	1.70	0.53	0.60	33	2	0.29	1.65	0.38	0.55	25	1	0.28	1.59	0.30	0.49	22	1
	Avec < 25 mm	0.30	1.70	0.47	0.54	29	2	0.29	1.65	0.35	0.49	23	NO	0.28	1.59	0.27	0.44	20	1
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guillotine double DF3604	Sans	0.29	1.65	0.52	0.60	33	2	0.29	1.65	0.38	0.55	25	1	0.28	1.59	0.30	0.49	22	1
	Avec < 25 mm	0.29	1.65	0.47	0.54	30	2	0.29	1.65	0.34	0.49	23	NO	0.28	1.59	0.27	0.44	20	1
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

JELD-WEN PORTES ET FENÊTRES

Verre triple Low E (1 épaisseur)		Verre triple 3MM																	
		1 x Low E 180 Argon						1 x Low E 272 Argon						1 x Low E 366 Argon					
TYPE	CARRELAGES	U[1]	U[2]	SHGC	VT	ER	Zone ESTAR 2015	U[1]	U[2]	SHGC	VT	ER	Zone ESTAR 2015	U[1]	U[2]	SHGC	VT	ER	Zone ESTAR 2015
Auvent DF3113	Sans	0.22	1.25	0.40	0.47	35	3	0.22	1.25	0.31	0.42	30	2	0.22	1.25	0.25	0.38	26	2
	Avec < 25 mm	0.22	1.25	0.37	0.42	33	2	0.22	1.25	0.28	0.38	28	2	0.22	1.25	0.23	0.34	25	2
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Battant DF3103	Sans	0.22	1.25	0.40	0.47	36	3	0.22	1.25	0.31	0.42	30	2	0.21	1.19	0.25	0.38	28	3
	Avec < 25 mm	0.22	1.25	0.37	0.42	34	3	0.22	1.25	0.28	0.38	29	2	0.21	1.19	0.23	0.34	27	3
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panoramique DF3103	Sans	0.21	1.19	0.53	0.62	44	3	0.20	1.14	0.40	0.56	38	3	0.20	1.14	0.32	0.51	33	3
	Avec < 25 mm	0.21	1.19	0.48	0.56	41	3	0.20	1.14	0.37	0.51	36	3	0.20	1.14	0.29	0.45	32	3
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fixe DF3103	Sans	0.21	1.19	0.48	0.56	42	3	0.20	1.14	0.36	0.50	36	3	0.20	1.14	0.29	0.45	32	3
	Avec < 25 mm	0.21	1.19	0.43	0.50	39	3	0.20	1.14	0.33	0.45	34	3	0.20	1.14	0.26	0.40	30	3
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coulissant double DF3304	Sans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avec < 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guillotine simple DF3613	Sans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avec < 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guillotine double DF3604	Sans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avec < 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Facteur-U[1]: Btu/h-pi^2.·F (impérial)
Facteur-U[2]: W/m^2·K (métrique)

Verre triple Low E (2 épaisseurs)		Verre triple																	
		2 x Low E 180 Argon						2 x Low E 272 Argon						2 x Low E 366 Argon					
TYPE	CARRELAGES	U[1]	U[2]	SHGC	VT	ER	Zone ESTAR 2015	U[1]	U[2]	SHGC	VT	ER	Zone ESTAR 2015	U[1]	U[2]	SHGC	VT	ER	Zone ESTAR 2015
Auvent DF3113	Sans	0.19	1.08	0.37	0.45	37	3	0.18	1.02	0.23	0.37	30	3	0.18	1.02	0.16	0.30	26	3
	Avec < 25 mm	0.19	1.08	0.33	0.41	35	3	0.18	1.02	0.21	0.33	29	3	0.18	1.02	0.15	0.27	26	3
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Battant DF3103	Sans	0.19	1.08	0.37	0.45	38	3	0.18	1.02	0.23	0.37	31	3	0.18	1.02	0.16	0.30	27	3
	Avec < 25 mm	0.19	1.08	0.33	0.41	35	3	0.18	1.02	0.21	0.33	30	3	0.18	1.02	0.15	0.27	26	3
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panoramique DF3103	Sans	0.16	0.91	0.48	0.60	48	3	0.16	0.91	0.30	0.49	37	3	0.15	0.85	0.20	0.40	33	3
	Avec < 25 mm	0.16	0.91	0.44	0.54	45	3	0.16	0.91	0.28	0.44	36	3	0.15	0.85	0.19	0.36	32	3
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fixe DF3103	Sans	0.17	0.97	0.43	0.54	44	3	0.16	0.91	0.27	0.44	36	3	0.16	0.91	0.19	0.36	31	3
	Avec < 25 mm	0.17	0.97	0.39	0.48	41	3	0.16	0.91	0.25	0.39	35	3	0.16	0.91	0.17	0.32	30	3
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coulissant double DF3304	Sans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avec < 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guillotine simple DF3613	Sans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avec < 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guillotine double DF3604	Sans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avec < 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Facteur-U[1]: Btu/h-pi^2.·F (impérial)
Facteur-U[2]: W/m^2·K (métrique)

Verre double Low E		Verre double 3MM						
		Clair						
TYPE	CARRELAGES	U[1]	U[2]	SHGC	VT	ER	CR	Zone ESTAR 2015
Auvent DF3113	Sans	0.42	2.38	0.51	0.53	-	-	-
	Avec < 25 mm	0.42	2.38	0.46	0.48	-	-	-
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-
Battant DF3103	Sans	0.41	2.33	0.51	0.53	-	-	-
	Avec < 25 mm	0.42	2.38	0.46	0.48	-	-	-
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-
Panoramique DF3103	Sans	0.46	2.61	0.67	0.71	-	-	-
	Avec < 25 mm	0.46	2.61	0.60	0.63	-	-	-
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-
Fixe DF3103	Sans	0.43	2.44	0.60	0.63	-	-	-
	Avec < 25 mm	0.44	2.50	0.54	0.56	-	-	-
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-
Coulissant double DF3304	Sans	0.47	2.67	0.58	0.61	14	NO	NO
	Avec < 25 mm	0.47	2.67	0.52	0.54	11	NO	NO
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-
Guillotine simple DF3613	Sans	0.46	2.61	0.60	0.62	17	NO	NO
	Avec < 25 mm	0.47	2.67	0.53	0.56	12	NO	NO
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-
Guillotine double DF3604	Sans	0.46	2.61	0.59	0.63	16	NO	NO
	Avec < 25 mm	0.46	2.61	0.53	0.56	12	NO	NO
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-

Facteur-U[1]: Btu/h-pi^2.·F (impérial)
Facteur-U[2]: W/m^2·K (métrique)

Verre triple Low E		Verre triple 3MM						
		Clair						
TYPE	CARRELAGES	U[1]	U[2]	SHGC	VT	ER	CR	Zone ESTAR 2015
Auvent DF3113	Sans	0.30	1.70	0.46	0.49	29	2	2
	Avec < 25 mm	0.30	1.70	0.42	0.44	26	1	1
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-
Battant DF3103	Sans	0.30	1.70	0.46	0.49	29	2	2
	Avec < 25 mm	0.30	1.70	0.41	0.44	27	1	1
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-
Panoramique DF3103	Sans	0.31	1.76	0.60	0.65	36	3	3
	Avec < 25 mm	0.32	1.82	0.54	0.58	31	2	2
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-
Fixe DF3103	Sans	0.30	1.70	0.54	0.58	34	3	3
	Avec < 25 mm	0.31	1.76	0.49	0.52	30	2	2
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-
Coulissant double DF3304	Sans	-	-	-	-	-	-	-
	Avec < 25 mm	-	-	-	-	-	-	-
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-
Guillotine simple DF3613	Sans	-	-	-	-	-	-	-
	Avec < 25 mm	-	-	-	-	-	-	-
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-
Guillotine double DF3604	Sans	-	-	-	-	-	-	-
	Avec < 25 mm	-	-	-	-	-	-	-
	Avec ≥ 25 mm	-	-	-	-	-	-	-

Facteur-U[1]: Btu/h-pi^2.·F (impérial)
Facteur-U[2]: W/m^2·K (métrique)

Note: Toutes les performances thermiques indiquées dans cette grille sont basées sur des fenêtres avec verre de 3mm d'épaisseur.

Données de gille < 25mm calculés avec carrelages scellés. Données de la gille ≥ 25mm calculés avec simili barrotins avec barre dissimulés entre le vitrage.