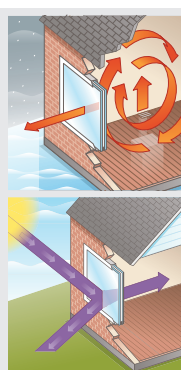
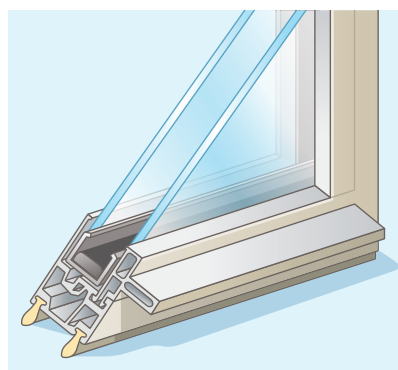




## Performance d'une unité de verre isolant Vitro résidentiel de 3/4 de po (19 mm) avec du verre de 1/8 de po (3 mm)1\*

Performance d'une unité de verre isolant de 3/4po (19 mm) avec du verre de 1/8po (3 mm) - D'après des simulations LBNL Window 6.31												
Type de verre	Transmittance (%) <sup>2</sup>			Reflectance (%) <sup>2</sup>		Reampli d'air		Coefficient K (impérial) <sup>3</sup>		Coefficient d'ombrage <sup>2,4</sup>	Coefficient d'apport par rayonnement solaire <sup>5</sup>	Apport lumière-chaaleur <sup>6</sup>
	Rayons ultraviolets	Visibles	Lumière solaire totale	Visible	Lumière solaire totale	Hiver	Été	Hiver	Été			
<b>Sans revêtement - avec du verre de 1/8 po (3 mm) et du verre Outdoor Lite rempli d'argon de 1/2 po (12 mm) comme illustré, Indoor Lite comme illustré</b>												
Clear Glass + Clear	59	81	69	16	13	0.48	0.50	0.45	0.48	0.87	0.76	1.07
Solargray® + Clear	32	54	49	10	9	0.48	0.50	0.45	0.48	0.66	0.58	0.93
Starphire® + Starphire®	80	84	82	15	14	0.48	0.50	0.45	0.48	0.96	0.83	1.01
<b>Avec revêtement - avec du verre de 1/8 po (3 mm) et du verre Outdoor Lite rempli d'argon de 1/2 po (12 mm) comme illustré, Indoor Lite comme illustré</b>												
<b>Sungate® 400 Coated Glass</b>												
Sungate® 400 (2) Clear + Clear	32	78	57	14	18	0.32	0.31	0.28	0.26	0.73	0.63	1.24
Clear + Sungate® 400 (3) Clear	32	78	57	14	19	0.32	0.31	0.28	0.26	0.78	0.68	1.15
<b>Sungate® 460 Coated Glass</b>												
Clear + Sungate® 460 (3) Clear	17	75	44	13	28	0.32	0.31	0.24	0.21	0.65	0.57	1.32
<b>Solarban® 60 Coated Glass</b>												
Solarban® 60 (2) Clear + Clear	20	72	36	11	34	0.29	0.27	0.25	0.22	0.46	0.40	1.80
Solarban® 60 (2) Starphire® + Starphire®	25	75	40	11	41	0.29	0.27	.25	0.22	0.47	0.41	1.83
Solarban® 60 (2) Solargray® + Clear	12	49	25	7	19	0.29	0.27	0.25	0.22	0.34	0.30	1.63
Solarbronze® + Solarban® 60 (3) Clear	12	54	27	9	24	0.29	0.27	0.25	0.22	0.44	0.38	1.42
<b>Solarban® 67 Coated Glass</b>												
Solarban® 67 (2) Clear + Clear	13	55	26	19	41	0.29	0.27	0.25	0.22	0.33	0.29	1.90
<b>Solarban® 70XL Coated Glass</b>												
Solarban® 70XL (2) + Clear	6	63	24	12	43	0.29	0.27	0.24	0.21	0.31	0.27	2.33
Solargray® + Solarban® 70XL (3) Clear	3	43	17	9	25	0.29	0.27	0.24	0.21	0.32	0.28	1.54
Solarbronze® + Solarban® 70XL (3) Clear	4	48	18	9	30	0.29	0.27	0.24	0.21	0.35	0.30	1.60
<b>Solarban® 90 Coated Glass</b>												
Solarban® 90 (2) Clear + Clear	9	52	20	12	45	0.29	0.27	0.24	0.21	0.26	0.23	2.26



Le verre Vitro à faible émissivité permet à la lumière naturelle de pénétrer librement. L'hiver, l'énergie provenant du chauffage intérieur est renvoyée dans la maison. L'été, la chaleur extérieure est réfléchiée vers l'extérieur.

**SUNGATE® 400**  
Low-E Glass

**intercept**  
SPACER SYSTEM

**SOLARBAN® 70XL**  
Solar Control Low-E Glass

**SOLARBAN® 60**  
Solar Control Low-E Glass

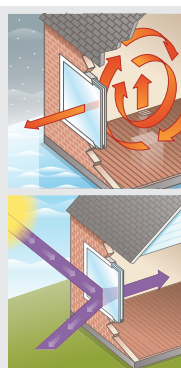
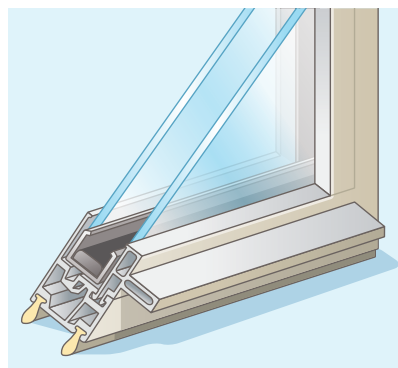
**SOLARBAN® 67**  
Solar Control Low-E Glass



## Performance d'une unité de verre isolant Vitro résidentiel de 3/4 de po (19 mm) avec du verre de 3/32 de po (2,5 mm)<sup>1\*</sup>

Performance d'une unité de verre isolant de 3/4po (19 mm) avec du verre de 3/32 po (2,5 mm) - D'après des simulations LBNL Window 6.31												
Type de verre	Transmittance (%) <sup>2</sup>			Reflectance (%) <sup>2</sup>		Reempli d'air		Coefficient K (impérial) <sup>3</sup>		Coefficient d'ombrage <sup>2,4</sup>	Coefficient d'apport par rayonnement solaire <sup>5</sup>	Apport lumière-chaaleur <sup>6</sup>
	Rayons ultraviolets	Visibles	Lumière solaire totale	Visible	Lumière solaire totale	Hiver	Été	Hiver	Été			
<b>Sans revêtement - avec du verre de 3/32 po (2,5 mm) et du verre Outdoor Lite rempli d'argon de 9/16 po (14 mm), Indoor Lite, Indoor Lite Transparent comme illustré</b>												
Clear Glass + Clear	63	82	74	16	14	0.48	0.50	0.46	0.48	0.90	0.78	1.05
<b>Avec revêtement - avec du verre de 3/32 po (2,5 mm) et du verre Outdoor Lite rempli d'argon de 9/16 po (14 mm), Outdoor Lite à remplissage d'argon / Indoor Lite comme illustré</b>												
<b>Sungate® 400 Coated Glass</b>												
Sungate® 400 (2) Clear + Clear	34	79	61	14	19	0.33	0.30	0.28	0.25	0.75	0.65	1.22
Clear + Sungate® 400 (3) Clear	34	49	61	14	21	0.33	0.30	0.28	0.25	0.80	0.70	1.13
<b>Sungate® 460 Coated Glass</b>												
Clear + Sungate® 460 (3) Clear	18	76	46	13	31	0.33	0.30	0.26	0.23	0.67	0.58	1.31
<b>Solarban® 60 Coated Glass</b>												
Solarban® 60 (2) Clear + Clear	22	73	37	11	37	0.30	0.26	0.25	0.20	0.46	0.40	1.83
<b>Solarban® 67 Coated Glass</b>												
Solarban® 67 (2) Clear + Clear	14	56	27	20	44	0.30	0.26	0.25	0.20	0.33	0.29	1.93
<b>Solarban® 70XL Coated Glass</b>												
Solarban® 70XL (2) + Clear	6	65	25	12	47	0.29	0.25	0.25	0.19	0.31	0.27	2.41
<b>Solarban® 90 Coated Glass</b>												
Solarban® 90 (2) Clear + Clear	9	53	20	13	49	0.29	0.25	0.24	0.21	0.26	0.23	2.30

1. Les chiffres peuvent varier en fonction des tolérances de fabrication. Toutes les données tabulées sont basées sur la méthodologie NFRC utilisant le logiciel LBNL Window 6.3.
2. Valeurs de transmittance et de réflectance basées sur des mesures spectrophotométriques et sur la distribution d'énergie des rayonnements solaires.
3. Le coefficient K est le coefficient global de transmittance de la chaleur ou de flux de chaleur mesuré en BTU/h. • pi2 • °F (watts/m2•°C). Un coefficient K faible indique une performance isolante supérieure.
4. Le coefficient d'ombrage est le rapport de la quantité totale d'énergie solaire qui traverse une vitre par rapport à une vitre transparente de 1/8 po (3,0 mm) d'épaisseur dans les mêmes conditions de conception. Il comprend à la fois l'énergie solaire transmise directement et l'éventuelle énergie solaire absorbée, puis renvoyée par rayonnement et convection. Un faible coefficient d'ombrage indique une meilleure performance de réduction de l'apport par rayonnement.
5. Le coefficient d'apport par rayonnement solaire (CARS) représente l'apport de chaleur solaire à travers le verre par rapport au rayonnement solaire incident. Il est égal à 86 % du coefficient d'ombrage.
6. L'indice d'apport lumière-chaaleur est le rapport de transmittance de la lumière visible par rapport au coefficient d'apport par rayonnement solaire.



Le verre Vitro à faible émissivité permet à la lumière naturelle de pénétrer librement. L'hiver, l'énergie provenant du chauffage intérieur est renvoyée dans la maison. L'été, la chaleur extérieure est réfléchiée vers l'extérieur.

