

**Vitrage isolant:** Impression numérique Ceraprint à motifs de points dégradés sur verre extra-clair



Photo: Olivier Blouin – Centre Sportif Ville St-Laurent

## **VITRAGE ISOLANT**

Le vitrage isolant de Laurier Architectural offre la versatilité dont vous avez besoin pour la réalisation de vos projets. Que ce soit pour des unités scellées doubles ou triples, nous avons un grand choix de verres à haute efficacité énergétique, ainsi que la possibilité d'inclure différentes options telles la trempe, la coloration, l'impression numérique et le laminage.



**Développement durable:**  
Possibilité de contribution  
aux crédits LEEDv4®

**Normes respectées:**  
ASTM E 2190  
CAN/CSGB 12.8

## VITRAGE ISOLANT DOUBLE



**Composition unité scellée de 1 pouce (25 mm):**  
Deux verres de 6mm et espace d'air  
de 1/2 po rempli à 90% de gaz argon

Données techniques pour unités scellées doubles de composition courante.  
D'autres compositions sont disponibles, contactez votre représentant ou le service  
technique à [infotechnique@laurier.net](mailto:infotechnique@laurier.net) pour des informations additionnelles.

VERRE 1	VERRE 2	TRANSMISSION		RÉFLECTIVITÉ		VALEUR U BTU / HR FT <sup>2</sup> °F	VALEUR R NUIT D'HIVER	COEFFICIENT D'ASSOM- BRISSEMENT SC / CA	COEFFICIENT GAIN CHALEUR SOLAIRE CGCS	GAIN CHALEUR RELATIF GCR
		VISIBLE %	SOLAIRE %	EXTÉRIEURE %	INTÉRIEURE %					
<b>Aucun Low-E</b>										
Clair	Clair	80	67	15	15	0.45	2.23	0.85	0.74	177
<b>«Hard Coat» – Pyrolitique</b>										
Clair	80/71 F3	78	56	14	14	0.26	3.81	0.77	0.67	158
80/71 F2	Clair	78	56	14	14	0.26	3.81	0.72	0.63	148
Clair	Energy Advantage F3	74	54	18	16	0.29	3.42	0.80	0.69	164
<b>«Soft Coat» Double argent</b>										
ES36 F2	Clair	65	32	15	18	0.24	4.15	0.41	0.36	84
ES40 F2	Clair	70	34	12	14	0.24	4.11	0.44	0.38	90
SN 68 F2	Clair	68	33	11	12	0.25	4.08	0.43	0.37	89
LowE 272* F2	Clair	70	36	11	12	0.25	4.06	0.46	0.40	94
SKN 176 F2	Clair	70	31	13	15	0.24	4.18	0.38	0.33	80
<b>«Soft Coat» Triple argent</b>										
SNX 62/27 F2	Clair	62	23	11	12	0.24	4.20	0.30	0.26	63
LowE 366* F2	Clair	63	24	11	12	0.24	4.19	0.31	0.27	65
<b>Teinté</b>										
Gris	ES 40 F2	35	19	7	10	0.24	4.11	0.34	0.30	71
Gris	Energy Advantage F3	37	31	8	14	0.29	3.42	0.51	0.44	106
<b>Réfléchissants</b>										
Eclipse Advantage clair F2	Clair	60	47	29	31	0.31	3.25	0.64	0.55	131
Eclipse Advantage clair F2	ES 40 F3	53	26	28	25	0.24	4.13	0.42	0.37	88
Eclipse Advantage gris F2	Clair	30	25	11	31	0.31	3.25	0.39	0.34	82
Eclipse Advantage gris F2	80/71 F3	29	22	10	28	0.26	3.92	0.34	0.30	72

\* Disponible avec Neat+

Les données fournies dans ces fiches techniques sont basées sur le logiciel « Guardian Glass Analytics Performance Calculator » et les valeurs nominales représentent le centre du verre, à l'exclusion de l'intercalaire et du cadre.

## Options

### Verre

- Unités scellées doubles ou triples
- Unités scellées avec carrelages
- Verre recuit, Trempé, renforcé à la chaleur
- Test de trempe secondaire
- Verre teinté ou extra-clair
- Verre dépoli à l'acide
- Verre laminé
- Sérigraphie Cerafrit
- Impression Numérique Ceraprint

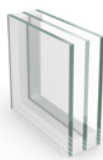
### Scellants

- Polysulfure
- Silicone



Photo: Éric Massicotte – Gare fluviale

## VITRAGE ISOLANT TRIPLE



Composition unité scellée de 1 3/4 po (43 mm):

Trois verres de 6mm et espace d'air de 1/2 po rempli à 90% de gaz argon

VERRE 1	VERRE 2	VERRE 3	TRANSMISSION		RÉFLECTIVITÉ		VALEUR U BTU / HR FT <sup>2</sup> °F	VALEUR R NUIT D'HIVER	COEFFICIENT D'ASSOM- BRISSEMENT SC / CA	COEFFICIENT GAIN CHALEUR SOLAIRE CGCS	GAIN CHALEUR RELATIF GCR
			VISIBLE %	SOLAIRE %	EXT %	INT %					
<b>«Hard Coat» - Pyrolitique</b>											
80/71 F2	Clair	80/71 F5	69	43	18	18	0.136	7.37	0.63	0.55	128
Energy Advantage F2	Clair	Energy Advantage F5	62	39	22	22	0.158	6.33	0.61	0.53	124
<b>«Soft Coat» Double argent</b>											
ES36 F2	Clair	ES36 F5	48	20	20	20	0.120	8.31	0.34	0.29	69
ES40 F2	Clair	ES40 F5	55	23	15	15	0.122	8.20	0.37	0.32	76
SN 68 F2	Clair	SN 68 F5	52	22	13	13	0.123	8.11	0.43	0.32	74
LowE 272 F2	Clair	LowE 180 F5	55	24	13	13	0.124	8.06	0.39	0.34	79
<b>«Soft Coat» Triple argent</b>											
SNX 62/27 F2	Clair	SNX 62/27 F5	43	14	13	13	0.118	8.49	0.26	0.22	53
LowE 366 F2	Clair	LowE 180 F5	55	20	14	18	0.126	7.96	0.27	0.24	57
<b>Teinté</b>											
Gris	Energy Select 40 F3	Clair	32	16	8	17	0.183	5.48	0.30	0.27	63
Gris	LowE 272 F3	Clair	32	17	8	15	0.184	5.43	0.31	0.27	65
<b>Réfléchissants</b>											
Eclipse Advantage clair F2	Clair	SN68 F5	47	31	25	22	0.142	7.06	0.40	0.35	83
Energy Select R 34 F2	Clair	Energy Select 40 F5	43	19	27	21	0.121	8.26	0.31	0.27	64

Les données fournies dans ces fiches techniques sont basées sur le logiciel « Guardian Glass Analytics Performance Calculator » et les valeurs nominales représentent le centre du verre, à l'exclusion de l'intercalaire et du cadre.

## VITRAGE ISOLANT AVEC VERRE LAMINÉ

VERRE 1	VERRE 2	VERRE 3	VERRE 4	TRANSMISSION		RÉFLECTIVITÉ		VALEUR U BTU / HR FT <sup>2</sup> °F	VALEUR R NUIT D'HIVER	COEFFICIENT D'ASSOM- BRISSEMENT SC / CA	COEFFICIENT GAIN CHALEUR SOLAIRE CGCS	GAIN CHALEUR RELATIF GCR	STC *
				VISIBLE %	SOLAIRE %	EXT %	INT %						

Composition unité scellée de 1 1/8 po (28 mm) :

1 verre de 6 mm et deux verres de 4mm avec pvb acoustique de 0.060 po (1.52 mm),  
espace d'air de 12 mm rempli à 90% de gaz argon

LowE 272 F2	4 mm clair	4 mm clair		69	33	11	12	0.24	4.12	0.45	0.4	94	44
-------------	------------	------------	--	----	----	----	----	------	------	------	-----	----	----

Composition unité scellée de 1 3/4 po (43 mm) :

2 verres de 6 mm et deux verres de 4 mm avec pvb acoustique de 0.060 po (1.52 mm),  
espace d'air de 12 mm rempli à 90% de gaz argon

LowE 272 F2	6 mm clair	4 mm clair	4 mm clair	62	29	17	16	0.17	5.79	0.45	0.39	93	41
-------------	------------	------------	------------	----	----	----	----	------	------	------	------	----	----

\* Les données STC sont un estimé selon la composition du vitrage et n'ont pas été validées en laboratoire

Les données fournies dans ces fiches techniques sont basées sur le logiciel « Guardian Glass Analytics Performance Calculator » et les valeurs nominales représentent le centre du verre, à l'exclusion de l'intercalaire et du cadre.

## VITRAGE ISOLANT AVEC SÉRIGRAPHIE OU IMPRESSION NUMÉRIQUE

VERRE 1	VERRE 2	VERRE 3	TRANSMISSION		RÉFLECTIVITÉ		VALEUR U BTU / HR FT <sup>2</sup> °F	VALEUR R NUIT D'HIVER	COEFFICIENT D'ASSOM- BRISSEMENT SC / CA	COEFFICIENT GAIN CHALEUR SOLAIRE CGCS	GAIN CHALEUR RELATIF GCR
			VISIBLE %	SOLAIRE %	EXT %	INT %					

### Composition unité scellée de 1 pouce (25 mm):

Deux verres de 6mm et espace d'air de 1/2 po rempli à 90% de gaz argon

Verre clair avec opacifiant couverture 40%	ES 40 F2		43	21	16	18	0.24	4.11	0.37	0.32	76
--	----------	--	----	----	----	----	------	------	------	------	----

### Composition unité scellée de 1 3/4 po (43 mm):

Trois verres de 6mm et espace d'air de 1/2 po rempli à 90% de gaz argon

Verre clair avec opacifiant couverture 40%	ES 40 F2	ES 73 F3	36	17	18	23	0.14	6.98	30	26	63
--	----------	----------	----	----	----	----	------	------	----	----	----

Les données fournies dans ces fiches techniques sont basées sur le logiciel « Guardian Glass Analytics Performance Calculator » et les valeurs nominales représentent le centre du verre, à l'exclusion de l'intercalaire et du cadre.



## VITRAGE ISOLANT AVEC CERAFRIT OU CERAPRINT

En plus de rehausser l'apparence extérieure, l'intégration d'une sérigraphie ou d'une impression numérique dans la composition d'un vitrage isolant peut être une option intéressante afin de limiter l'éblouissement et diminuer le gain solaire.