




## vertex3

TECHNOLOGIE DE FENÊTRES HAUTE PERFORMANCE

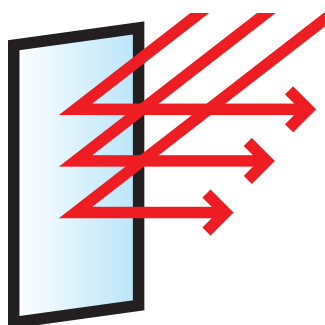
KP est très fier d'introduire son tout nouveau produit: **Vertex3**, technologie de fenêtres haute performance, disponible de base sur tous ces produits. **Vertex3** est le résultat de trois innovations: le verre evolve, le verre naturellement propre EC Tech et la technologie d'étanchéisation à l'air Owens Corning. Cette combinaison donne naissance à une fenêtre plus performante, isole davantage et qui requiert moins d'entretien. Étant la seule fenêtre offrant ces trois technologies de base sur toutes ses fenêtres, **Vertex3** se positionne comme étant la référence sur le marché de fenêtres résidentielles.

Plus de détails sur chacune des technologies dans les pages suivantes.

	<p>Revêtement éco énergétique en surface 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surpasse de 29% la moyenne de l'industrie en efficacité énergétique</li> <li>• Performance de verre triple</li> <li>• Valeur d'isolation supérieure</li> <li>• Meilleure transmission de lumière</li> </ul>
	<p>Revêtement à faible entretien en surface 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 99% moins de tache d'eau</li> <li>• Les fenêtres restent propres plus longtemps</li> <li>• Transparence supérieure</li> </ul>
	<p>Technologie d'étanchéisation à l'air</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduit les infiltrations d'air de 14%</li> <li>• Meilleure valeur isolante économise de l'énergie</li> <li>• Moins de brises et température plus stable</li> <li>• Meilleur contrôle du son, de la saleté, de l'eau et des insectes</li> </ul>

## Evolv Glass

La technologie de fenêtres haute performance **Evolv** est un revêtement en surface 4 (intérieur de la maison) qui redirige les rayons UV sortant vers l'intérieur de la pièce. Non seulement **Evolv** augmente votre Valeur U de manière considérable, mais elle offre également une meilleure transmission de lumière et moins de reflets. Utiliser **Evolv** permettra à n'importe quelle fenêtre à double verre de performer comme une fenêtre à triple verre. Vous pouvez sentir la différence en vous plaçant à proximité d'une fenêtre **Evolv** puisqu'elle redirige la chaleur contrairement à un mur qui l'absorbe. **Evolv** résiste aux produits nettoyants et ne disparaîtra pas avec le temps.



### Avantages:

- Performance du verre triple pour une fenêtre double
- Meilleure Valeur U Meilleure transmission de lumière
- Toutes les fenêtres rencontrent les standards Zone 3 d'Energy Star
- Moins d'usure que le verre triple qui est plus lourd
- Moins de limitations de dimensions

### Rendement énergétique

MODÈLE DE FENÊTRE	KP LO-E 180	KP LO-E 180/Evolv	MOYENNE DE L'INDUSTRIE	AMÉLIORATIONS
Double Hung	32	36	28	29%

### Valeur U

MODÈLE DE FENÊTRE	KP LO-E 180	KP LO-E 180/Evolv	MOYENNE DE L'INDUSTRIE	AMÉLIORATIONS
Double Hung	.30	.25	.31	19%

### Performance Evolv VS verre triple

BATTANT	VERRE TRIPLE	Evolv
RE	34	35
Valeur U	1.25	1.31
Zones	1, 2, 3	1, 2, 3

## Verre naturellement propre EC Tech

Le verre naturellement propre **ECTech** est un revêtement en surface 1 (extérieur de la maison) qui absorbe les rayons UV du soleil et déloge les particules de saletés afin que la pluie puisse la rincer et s'en débarrasser. Le revêtement breveté **ECTech** se défait de plusieurs dépôts non minéraux (ex: marques d'adhésif, trace de doigts, le polène, les résines, les fientes d'oiseaux, etc.). Le secret se s'explique par les deux caractéristiques principales:

- Le dioxyde de titane
  - Réagit aux rayons UV du soleil décomposant les matières organiques.
- La surface extra lisse
  - Empêche les gouttelettes de se former sur la surface et les faisans glisser réduisant grandement les taches d'eau.

**ECTech** continue de faire de faire sont travail même par temps nuageux. La couleur du verre ne change jamais et ses qualités demeurent résistantes et durables.

Afin de tester la durabilité de **ECTech**, une simulation dans une chambre QUV a été effectuée. Cet exercice simule 25 années d'exposition normale. Le test démontre que l'exposition accélérée aux rayons UV et à la condensation prouvent que **ECTech** conserve ses bienfaits tout au long du 25 ans simulé.



VERRE EXPOSÉ AUX ÉLÉMENTS EXTÉRIEURS POUR UN AN

### Avantages:

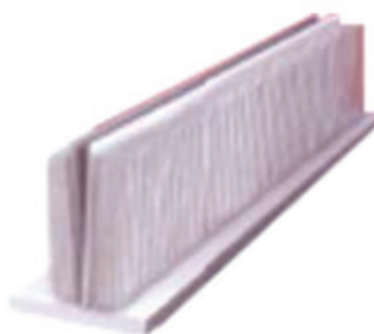
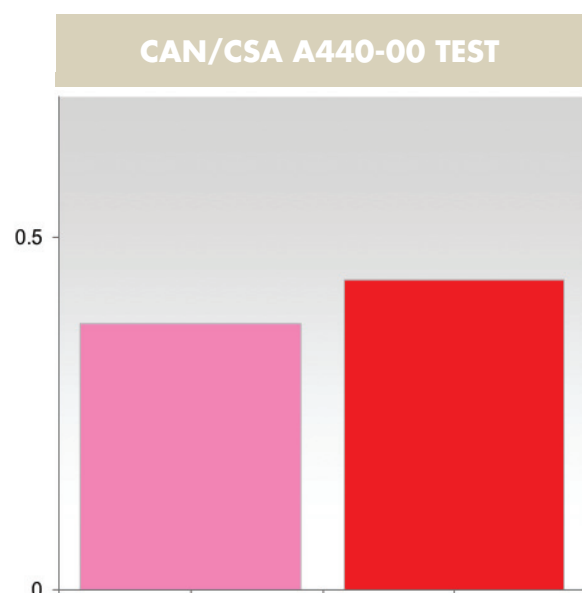
- Les fenêtres restent propres plus longtemps
- 99% moins de taches d'eau
- Sèche trois fois plus rapidement
- Meilleure transmission de lumière



## Technologie d'étanchéisation à l'air Owens Corning

Matériaux de construction KP s'est associé à Owens Corning, un leader mondial en produit d'isolation, pour offrir la technologie exclusive d'étanchéisation à l'air OC. Ce coupe-froid est conçu pour améliorer la valeur d'isolation et être le plus résistant possible. Cette technologie permet également de diminuer l'infiltration d'air de 14%.

Exclusif à Matériaux de construction KP



- Tissé et à double soudage
- Pile à haute densité
- Plus grande surface de contact entraîne une meilleure isolation
- Diminutions de courants d'air
- Meilleur contrôle du son, de la saleté, de l'eau et des insectes
- Résiste à la moisissure
- Garantie à vie