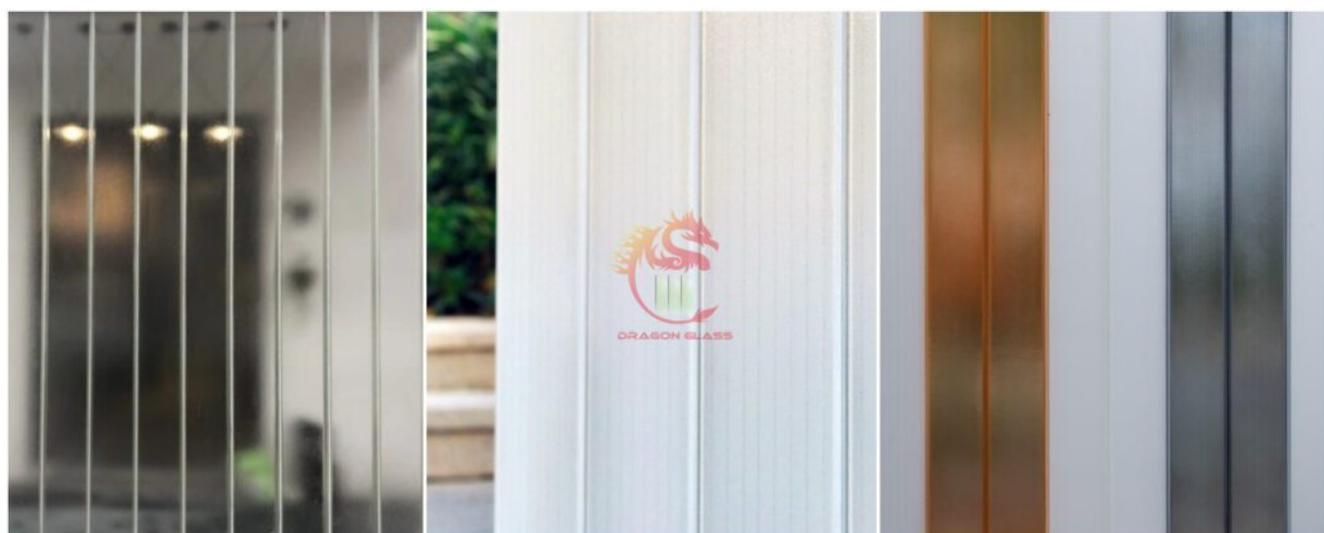
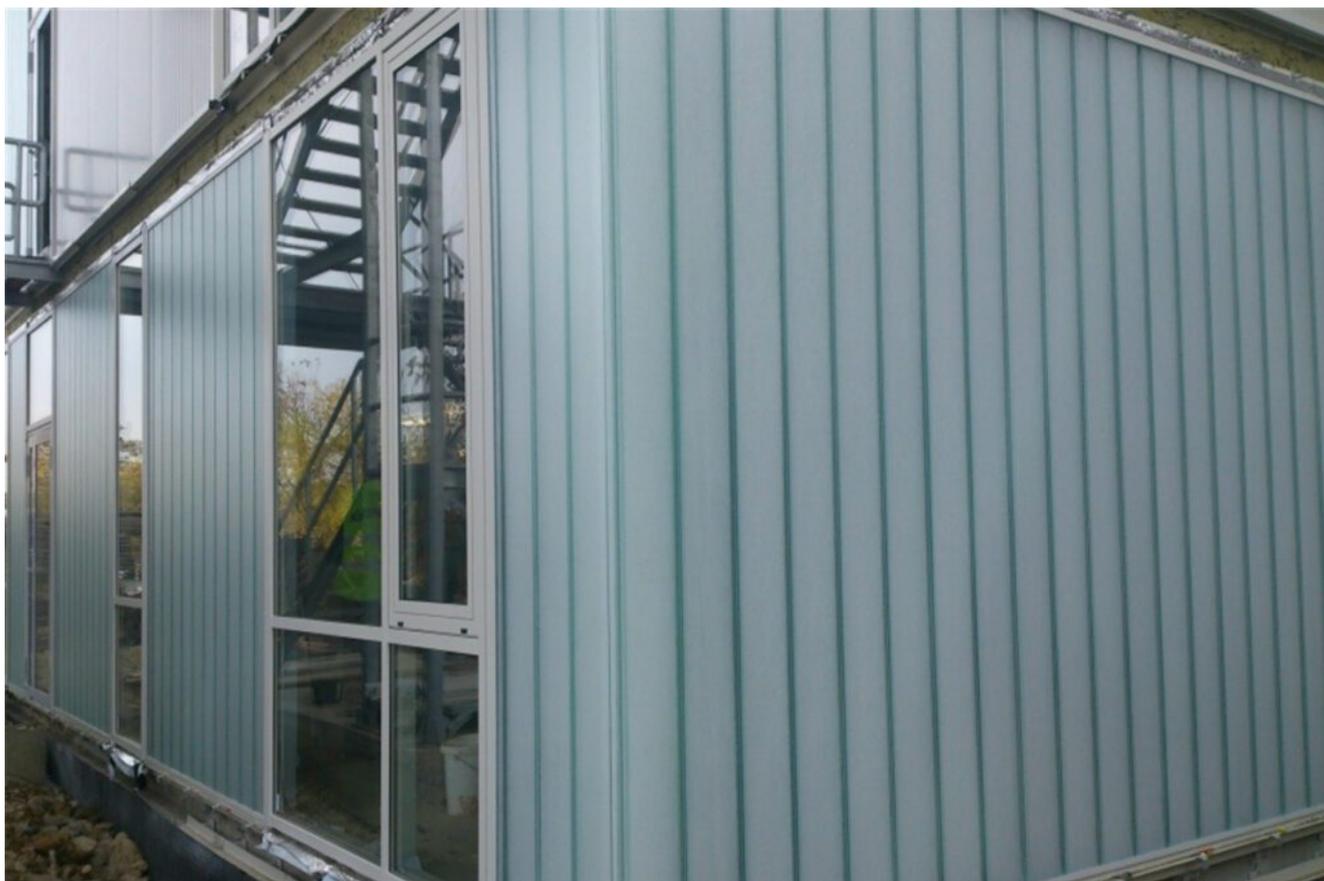


4 raisons de choisir le verre en forme de U comme système de mur-rideau? La dernière raison sera GÉNIALE



Qu'est-ce que le verre en forme de U?

Le verre en forme de U, également connu sous le nom de verre à rainure en U, est un nouveau type de matériau de paroi en verre, appelé « en forme de U » en raison de sa section transversale. Ce produit est fabriqué à partir de sable de quartz comme matière première principale, grâce à un processus de fusion à haute température, de laminage et de refroidissement par recuit. Le verre canal U est originaire d'Europe avec plus de 50 ans d'histoire de production; C'est l'un des produits standard largement utilisés dans les projets de construction à grande échelle. Ce produit a été largement utilisé en Europe et en Amérique du Nord, et a commencé à être appliqué au niveau national depuis les années 1990 en Chine. Avec le design de plus en plus internationalisé, le verre rainuré en U a maintenant été utilisé dans plus de 20 000 projets de construction à travers le monde.

Le verre en forme de U peut également être du verre trempé, du verre [réfléchissant la couleur](#), du verre [sérigraphié](#), [du verre de gravure à l'acide](#)

Production de verre canal U en haute qualité



Correspondance de matériaux entièrement automatisée, contrôle précis de la formule sur verre à canal U

Véritables matières premières en verre ultra-blanc, mesures strictes de contrôle de la pollution

Tous les paramètres du verre fondu contrôlés par machine

Processus de trempe unique pour assurer la qualité de la découpe du verre de votre verre trempé

Dimensions du verre en forme de U mesurées avec précision pour garantir une qualité d'installation globale

Performace de verre en forme de U?

Le verre en forme de U a une plus grande envergure que le verre plat, avec une résistance mécanique accrue:

1- Il peut être installé dans des orientations verticales et horizontales sans aucun support supplémentaire.

2- Différentes conceptions d'arc pour les façades et les murs peuvent être facilement réalisées.

3- Le profil de charpente en alliage d'aluminium qui l'accompagne peut ajouter un soutien structurel supplémentaire.

4- D'autres matériaux que les profilés en alliage d'aluminium peuvent être utilisés à l'intérieur du bâtiment pour plus de flexibilité dans l'installation.



Le verre en forme de U offre des propriétés optiques, d'insonorisation et d'isolation thermique idéales.

Présentation de nos produits en verre trempé U qui sont disponibles dans une large gamme de revêtements pour produire une variété d'effets translucides. Notre verre peut être personnalisé pour s'adapter à toutes les conditions d'éclairage, offrant des performances lumineuses inégalées pour vos intérieurs.

Non seulement notre verre rainuré en U est magnifique, mais il est également exceptionnellement efficace en matière d'insonorisation. Dans un état non scellé, notre verre U peut réduire le bruit jusqu'à 42 décibels, et lorsqu'il est associé à un matériau isolant, l'insonorisation peut atteindre jusqu'à

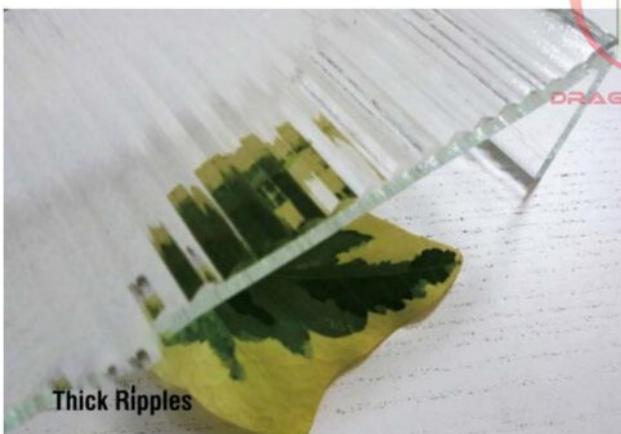
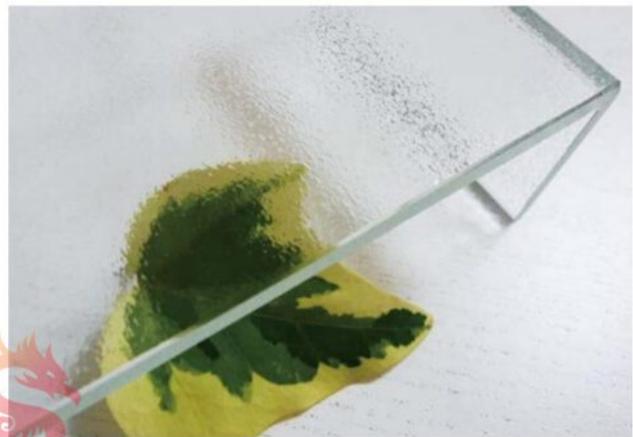
44 décibels.

Nos produits en verre offrent également une excellente isolation thermique, en particulier lorsqu'ils sont installés en double couche. Cette caractéristique rend notre verre idéal pour créer des structures économes en énergie.

En plus de ses propriétés techniques, notre verre possède d'excellentes qualités de réfraction, ce qui peut aider à réduire la pollution lumineuse. Faites confiance à notre verre haut de gamme pour égayer vos espaces de vie sans compromettre la fonctionnalité, l'esthétique ou la durabilité. Contactez-nous dès aujourd'hui pour en savoir plus!

Traitement pour verre en U

Modèles



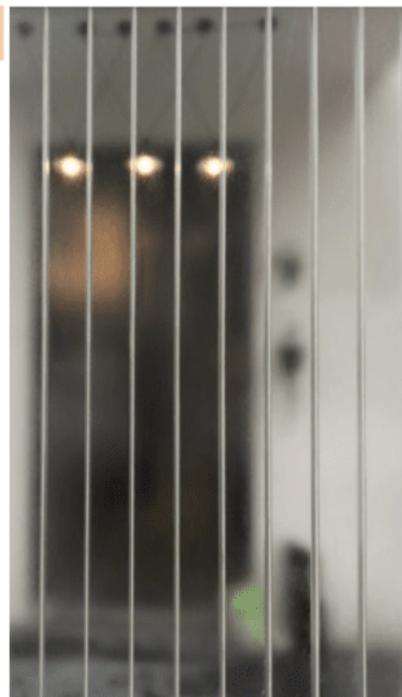
Couleurs



Spécification du verre en forme de U / verre à canal U

Physical Properties

Mechanical Strength	700-900N/mm ²
Tensile Strength	30-50N/mm ²
Mohs Hardness	6-7
Modulus of Elasticity	60000-70000N/mm ²
Coefficient of Linear Expansion	75-85X10 ⁻⁷ Temperature Increase of 1 Degree Celsius
Chemical Stability	0.18mg
Transmittance	Ordinary Fine Lines Single Wing 88%, Double Wing 80%
Heat Transfer Coefficient	Single Wing: 4.90W/m ² k Double Wing: 2.35W/m ² k
Sound Insulation Capacity	Single Wing: 27db Double Wing: 38db
Fire Resistance	0.75H



Technical Specifications			
	SDG230X60X7	SDG260X60X7	SDG330X60X7
Face Width (W) Inches	232mm 9-1/8"	262mm 10-5/16"	332mm 13-1/32"
Flange Height (H) Inches	60mm 2-3/8"	60mm 2-3/8"	60mm 2-3/8"
Glass Thickness Appx. Inches	7mm .28"	7mm .28"	7mm .28"
Max. Length (L) Inches	6000mm 236"	6000mm 236"	6000mm 236"
Weight (Single Layer) lbs/sqft	25.43 5.21	24.5 5.02	23.43 4.8



Options d'installation



Single glazing
flange outside(inside)



Double glazing
stagger arrangement



Sheet-pile
strung inside



Double glazing
standard arrangement



Sheet-pile
interlocking



Double glazing
flange to flange



Double glazing
stagger arrangement



Double glazing
arranged in zig-zag formation in pairs

Paquet de verre en forme de U



Vidéos

Pourquoi choisir le verre en forme de U comme système de mur-rideau?

Raison 1 : Force, le mur-rideau en verre trempé en forme de U est une structure sans quille, les deux ailes servant à renforcer la structure. Sa résistance dépasse de plus de 10 fois celle du verre plat ordinaire de même épaisseur, ce qui lui permet d'agir comme un système de mur indépendant.

Raison 2 : Transmission de la lumière, le [verre en forme de U](#) a un motif dépoli sur la surface, ce qui assure la transmission de la lumière tout en produisant une réflexion diffuse de la lumière. Cette fonction empêche la pollution lumineuse et offre une transparence sans révéler ce qu'il y a à l'intérieur. Il protège l'intimité des espaces clos tout en maintenant une transmission adéquate de la lumière.

Raison 3 : Apparence, le mur-rideau en panneaux de verre en forme de U de 7 mm présente un design en forme de bande avec des lignes claires. L'absence de cadres entre les panneaux de verre crée un aspect épuré et transparent, simple et à la mode. Le verre peut également être conçu dans différentes formes, telles que courbe ou polygonale, pour répondre aux besoins spécifiques du projet.

Raison 4 : Économique, la texture à la surface du verre en forme de U sert d'effet décoratif direct, éliminant ainsi le besoin de décoration secondaire. Cette fonctionnalité simplifie également la maintenance, ce qui réduit le coût global.

Application

1. Mur rideau en verre à canal U, façade en verre en forme de U
2. Cloisons en verre U, cloison en verre U

3. Vitrage décoratif en verre U

