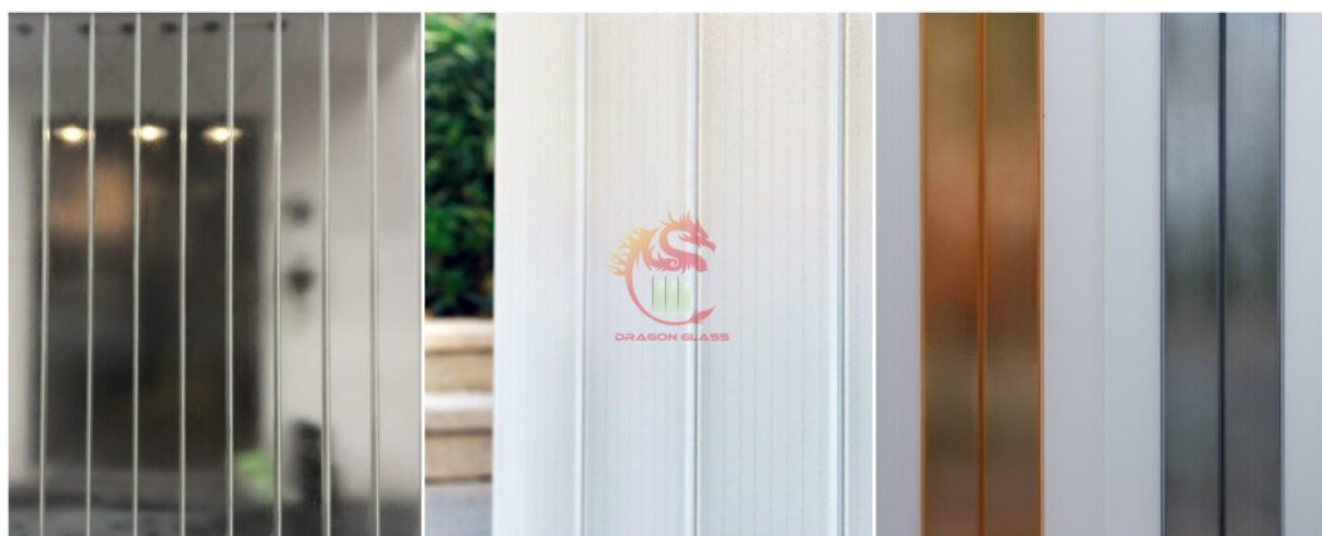
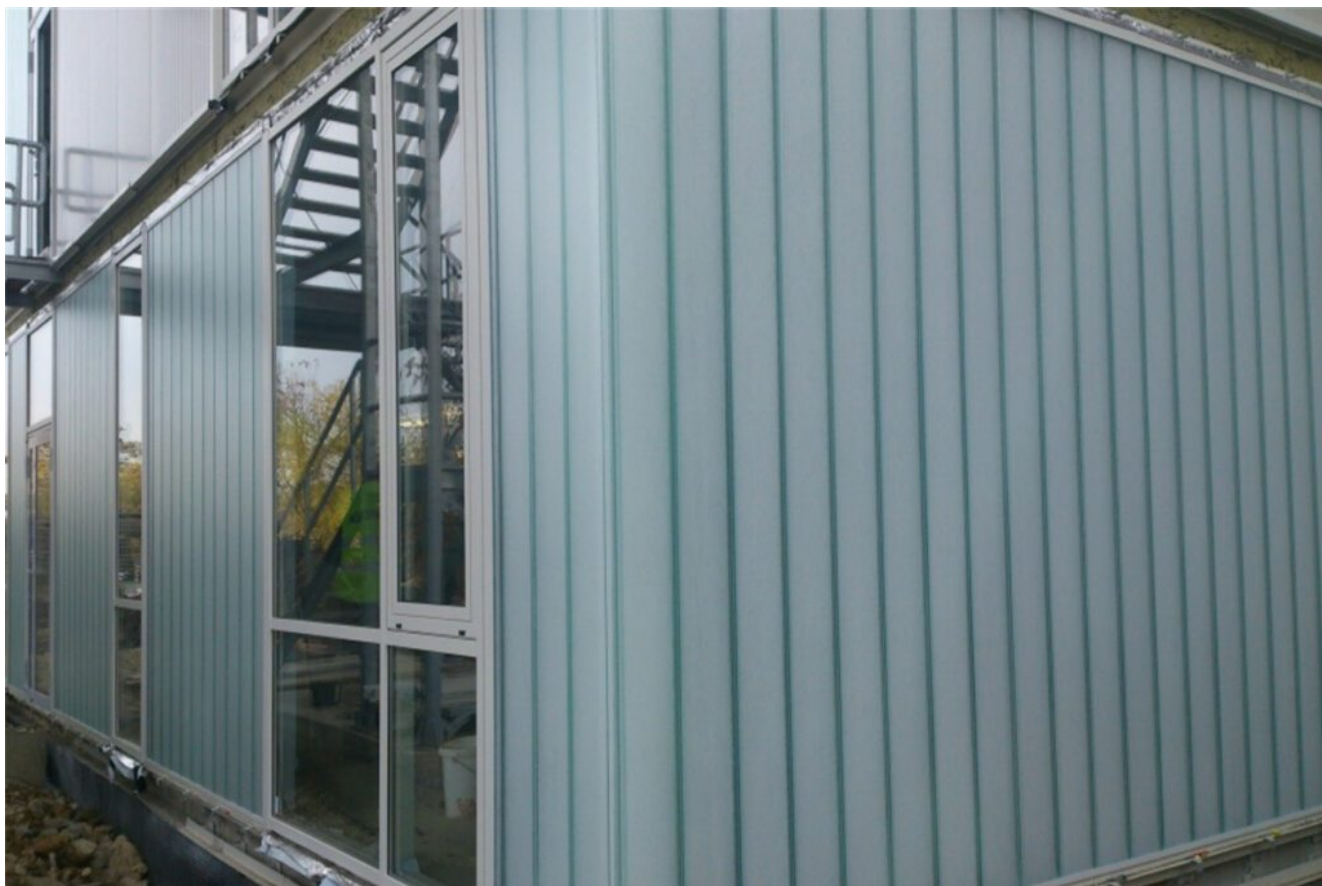


4 أسباب لاختيار الزجاج على شكل حرف لا كنظام الحائط الساتر؟ السبب الأخير سيكون عظيما



ما هو الزجاج على شكل حرف ل؟

الزجاج على شكل حرف ل ، المعروف أيضا باسم زجاج الأخدود ل ، هو نوع جديد من مواد الجدران الزجاجية ، يسمى "على شكل حرف ل" بسبب مقطعه العرضي. هذا المنتج مصنوع من رمل الكوارتز كمادة خام رئيسية ، من خلال عملية ذوبان درجات الحرارة العالية ، وتشكيل الدرفلة وعملية تبريد التلدين. نشأ زجاج قناة ل في أوروبا مع أكثر من 50 عاما من تاريخ الإنتاج ؛ إنها واحدة من المنتجات القياسية المستخدمة على نطاق واسع في مشاريع البناء واسعة النطاق. تم تطبيق هذا المنتج على نطاق واسع في مناطق أوروبا وأمريكا الشمالية ، وبدأ تطبيقه محليا منذ تسعينيات القرن العشرين في الصين. مع تزايد تدويل التصميم ، تم استخدام زجاج ل groove الآن في أكثر من 20 ألف مشروع بناء حول العالم.

يمكن أيضا أن يكون الزجاج على شكل حرف ل [من الزجاج المقسى](#) ، [والزجاج العاكس للون](#) ، [وزجاج الشاشة الحرارية](#) ، [وزجاج الحفر الحمضي](#)

إنتاج زجاج قناة ل بجودة عالية



مطابقة المواد المؤتمتة بالكامل ، والتحكم الدقيق في الصيغة على زجاج القناة u

مواد خام زجاجية أصلية فائقة اللون ، تدابير صارمة لمكافحة التلوث

جميع معلمات الزجاج المذاب التي تسيطر عليها الآلة

عملية تقسية فريدة من نوعها لضمان جودة قطع الزجاج من الزجاج المقسى

أبعاد زجاجية على شكل حرف U تقاس بدقة لضمان جودة التركيب الشاملة

أداء الزجاج على شكل حرف U؟

يتميز الزجاج على شكل حرف U بامتداد أكبر من الزجاج المسطح ، مع زيادة القوة الميكانيكية:

- 1- يمكن تركيبه في الاتجاهين الرأسي والأفقي دون أي دعم إضافي.
- 2- يمكن تحقيق تصميمات قوسية مختلفة للواجهات والجدران بسهولة.
- 3- يمكن أن يضيف ملف تأطير سبائك الألومنيوم المصاحب دعما هيكليا إضافيا .
- 4- يمكن استخدام مواد أخرى غير مقاطع سبائك الألومنيوم داخل المبنى لمزيد من المرونة في التركيب.



يوفر الزجاج على شكل حرف U خصائص عزل بصري وعازل للصوت وعزل حراري مثالية.

نقدم لكم منتجاتنا من الزجاج المقسى U المتوفرة في مجموعة واسعة من الطلاءات لإنتاج مجموعة متنوعة من التأثيرات الشفافة. يمكن تخصيص زجاجنا لاستكمال أي ظروف إضاءة ، مما يوفر أداء إضاءة لا مثيل له للديكورات الداخلية.

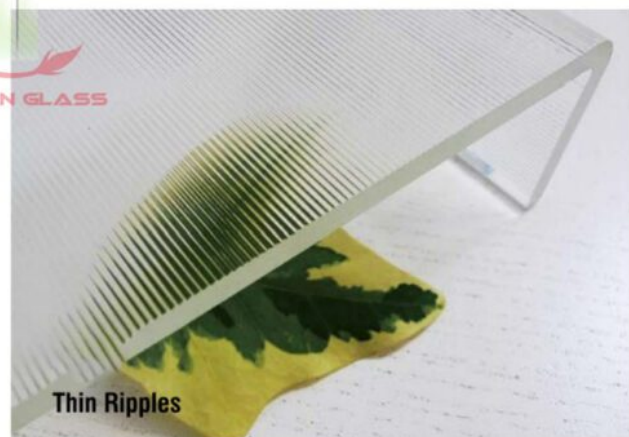
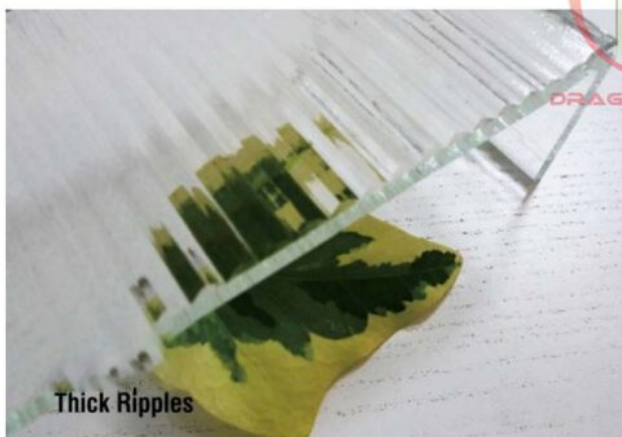
لا يبدو زجاج groove U مذهلا فحسب ، بل إنه أيضا فعال بشكل استثنائي في عزل الصوت. في حالة غير محكمة الغلق ، يمكن لزجاج U الخاص بنا تقليل الضوضاء حتى 42 ديسيبل ، وعند إقرانه بمادة عازلة ، يمكن أن يصل عازل الصوت إلى 44 ديسيبل.

توفر منتجاتنا الزجاجية أيضا عزلا حراريا ممتازا ، خاصة عند تركيبها في طبقات مزدوجة. هذه الميزة تجعل زجاجنا مثاليا لإنشاء هياكل موفرة للطاقة.

بالإضافة إلى خصائصه التقنية ، يتميز زجاجنا بصفات انكسارية ممتازة ، والتي يمكن أن تساعد في تقليل التلوث الضوئي. ثق في زجاجنا الأفضل لتفتيح مساحات المعيشة الخاصة بك دون المساومة على الوظائف أو الجماليات أو الاستدامة. اتصل بنا اليوم لمعرفة المزيد!

معالجة الزجاج على شكل حرف U

انماط



الوان



مواصفات الزجاج على شكل حرف U / زجاج قناة 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



خيارات التثبيت



Single glazing
flange outside(inside)



Double glazing
stagger arrangement



Sheet-pile
strung inside



Double glazing
standard arrangement



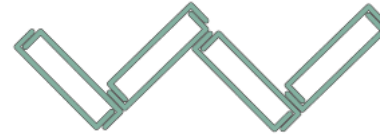
Sheet-pile
interlocking



Double glazing
flange to flange

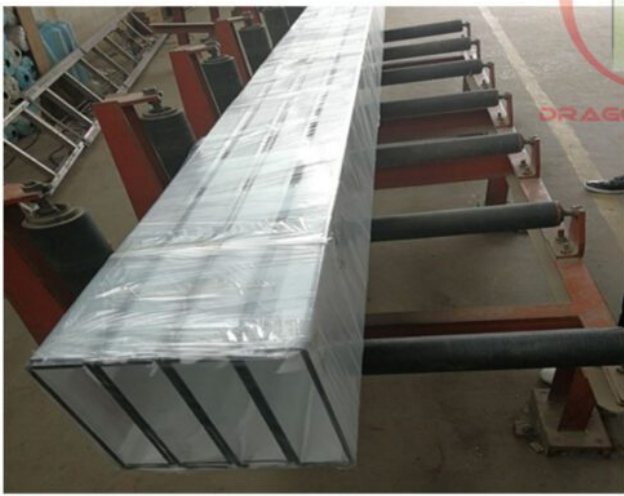


Double glazing
stagger arrangement



Double glazing
arranged in zig-zag formation in pairs

حزمة من الزجاج على شكل حرف U



اشرطه الفيديو

لماذا تختار الزجاج على شكل حرف U كنظام الحائط الساتر؟

السبب 1: القوة ، الجدار الساتر الزجاجي المقسى على شكل حرف U هو هيكل خال من العارضة ، حيث يعمل الجناحان على تعزيز الهيكل. تتجاوز قوته قوة الزجاج المسطح العادي بنفس السماكة بأكثر من 10 مرات ، مما يسمح له بالعمل كنظام جدار مستقل.

السبب 2: نفاذية الضوء ، الزجاج على [شكل حرف U](#) له نمط بلوري على السطح ، مما يضمن انتقال الضوء مع إنتاج انعكاس منتشر للضوء. تمنع هذه الميزة التلوث الضوئي وتوفر الشفافية دون الكشف عما بداخلها. يحمي خصوصية الأماكن المغلقة مع الحفاظ على انتقال الضوء الكافي.

السبب 3: المظهر ، يتميز الحائط الساتر ذو الألواح الزجاجية مقاس 7 مم بتصميم على شكل شريط مع خطوط واضحة. يخلق عدم وجود إطارات بين الألواح الزجاجية مظهرا نظيفا وشفافا بسيطاً وعصرياً. يمكن أيضا تصميم الزجاج بأشكال مختلفة ، مثل المنحني أو المضلع ، ليناسب الاحتياجات المحددة للمشروع.

السبب 4: توفير التكاليف ، يعمل الملمس الموجود على سطح الزجاج على شكل حرف U كتأثير زخرفي مباشر ، مما يلغي الحاجة إلى الديكور الثانوي. تجعل هذه الميزة أيضا الصيانة بسيطة ، مما يؤدي إلى انخفاض التكلفة الإجمالية.

تطبيق

1. جدار ستارة زجاجي على شكل قناة U ، واجهة زجاجية على شكل حرف U

2. أقسام الزجاج U ، جدار التقسيم الزجاجي U

3. U الزجاج الزجاج الزخرفية

