



نسخة اللغة العربية

مقدمة

يمكننا بناء السقف والجدار الخارجي (جديد، تم تجديده) بأقل تكلفة!

نستطيع أن نفعل ذلك! كيف؟

هي طريقة بناء مع الحفاظ على سقف وجدران المبنى سليمة.

في الوقت الحاضر، أصبحت المواد المحلية ثقيلة جداً بالنسبة لطرق البناء القديمة أو مواد تجديد الجدران الخارجية، وبالتالي فإن عبء الحمل على المبنى مرتفع. كما أنه خالٍ من أنواع مختلفة من الغبار والتلوث.

مامدى القذارة التي أصبحت عليها المواد الخارجية بعد بضع سنوات من بناءها؟ ثم ماذا سيحدث للمواد وتكاليف البناء؟ يمكن إنشاء هذه المادة في أي مبنى قائم، ويمكن إنشاء المباني القائمة في أي مكان: مسبقة الصنع، خشبية، واجهات، من الطوب، الأسمنت، إلخ. يأتي بأكثر من 10 ألوان مختلفة، ويتميز بتصميم فاخر. سنقدم لعملائنا أفضل رضا من خلال نظام شامل من الإنتاج إلى البناء.

نأمل أن يكون المبنى الخاص بك دائماً جميلاً ونظيفاً.



خدمات الإنتاج المخصصة حسب التصميم

نظام Eco Builder (البناء البيئي) بالإضافة إلى التمييز بين مواد التشطيب للمباني المختلفة في الإنتاج والبناء حسب التصميم، يتم تصنيع المشاريع الضخمة وتشبيدها في الموقع، مما يقلل من فترة البناء. بالإضافة إلى ذلك، يتم إكمال المباني الجميلة بمواصفات وألوان مختلفة للبناء الجديد والتجديد بالبناء والاقتصاد المناسبين. اجعل منزلك أكثر تميزاً وأناقة

تنتج شركة Eco Builder منتجات متينة للغاية وفعالة من حيث التكلفة، مما يجعل أي مبنى أكثر جمالاً. وقد تم الاعتراف بمنتجات Eco Builder لجودتها من قبل العديد من العملاء في كوريا وحول العالم.



نظام بناء سهل واقتصادي





ECO BUILDER هو...



سهل التركيب

تم تصميم جميع منتجاتنا لتكون سهلة التركيب قدر الإمكان لراحة المثبت.



غير قابل للتشقق والتجعيد

لن تتشقق أو تتجعد منتجاتنا حتى عند تعرضها للقوة البدنية.



خفيف الوزن

تم تقليل الوزن لتسهيل التثبيت.



مقاوم للحريق

جميع منتجاتنا مصنوعة من مواد غير قابلة للاشتعال للحماية من الحرائق.



غير قابل للتمزيق

منتجاتنا لا تتمزق أبدًا تحت أي ظرف من الظروف.



متانة

مقاومة للزلازل والأعاصير والحرارة والبرودة المفردة.



تكنولوجيا

ألواح الزنك المعدنية هي أكثر المواد الخارجية استخدامًا في بناء الأسقف. وهي عبارة عن صفائح رقيقة يتراوح وزنها بين 0.5 طن و 0.7 طن، ويسهل معالجتها في الموقع. وهي بسيطة وحديثة، ومعروفة كمواد خارجية. كما أنها سهلة الصيانة للغاية بعد البناء، ويمكن استخدامها لإنشاء مجموعة متنوعة من التعبيرات الخارجية بمجموعة متنوعة من الألوان والتشطيبات السطحية. وهي توفر مجموعة واسعة من الخيارات، من صفائح الفولاذ الاقتصادية إلى صفائح المعادن خفيفة الوزن ذات المتانة الممتازة ومقاومة الطقس، لذلك يمكن تطبيقها على مجموعة متنوعة من المباني.

المميزات و الوظائف

- مميزات و فوائد تقنية ألواح الزنك المعدنية [البناء بأسعار معقولة
- تصميم جيد - بناء سريع - لا يتعفن أو يصدأ - متين
- يدوم طويلاً - تقنية احترافية - مقاوم للزلازل - متوفر بفضة
- مقاومة للحريق F50 - كسوة للسقف والجدران - مقاوم
- للعوامل الجوية (الرياح والماء والأشعة فوق البنفسجية)
- منتج خفيف الوزن - سهل التعامل - أرخص مقارنة
- بالمواد التقليدية .
- مقاومة للتآكل والحشرات والنمل الأبيض والفطريات



جدول المواصفات

الفولاذ/الطباعة

سماكة	عرض	وزن الشرائط
0.45mm	500 مم، 518 مم، 600 مم (عرض 1040 مم، أسود، رمادي فقط)	1ton~4ton
0.5mm		
0.6mm (يقتصر على العناصر المخزنة)		

الألومنيوم

سماكة	عرض	وزن الشرائط	مساحة الشرائط
0.7mm	500mm, 518mm	1ton~4ton	735m ² /ton

الاصلي

سماكة	عرض	وزن الشرائط	مساحة الشرائط
0.7mm	500mm, 600mm	1ton~4ton	735m ² /ton

مثال البناء



التماس 450



مميزات المنتج

- فعالية عالية من حيث التكلفة بسبب العرض الفعال الواسع
- بناء ممتاز واقتصاد
- قوة عالية ومتانة
- مظهر جميل
- القدرة التنافسية المتميزة في الأسعار

مقطع عرضي للمنتج

شكل



يمكن تطبيقها على المنازل الفولاذية والمنازل الريفية والمنازل النموذجية والمباني التجارية والمباني وإعادة البناء والديكورات الداخلية وما إلى ذلك.

صفائح المعدن الملونة بالزنك هي مادة بناء من صفائح الفولاذ الملونة التي يمكن استخدامها للأسقف والجدران. إنه منتج يحقق خصائص المنتج الممتازة والجمال المعماري لمنتجات الزنك مع قدرة تنافسية ممتازة في الأسعار تعادل 30% من منتجات الزنك.

المواصفات وتغييرات التصميم قابلة للتفاوض



الألومنيوم، الفولاذ المجلفن، سبائك الفولاذ عالية المقاومة للتآكل

لا يعد المعدن مادة بناء تلبي متطلبات الجمال البيئي والكمال المعماري فحسب، بل هو أيضاً مادة مرغوبة تحافظ على حياتنا وتحتضن جيلاً جديداً صديقاً للبيئة. لوحة معدنية من الزنك النظام هو مادة تستفيد من هذه الخصائص، وتواكب الاتجاهات المعمارية المتغيرة بسرعة، وتلبي هدف كونها صديقة للبيئة، وهو الشاغل الأكبر في هذه الأيام.

مميزات المنتج

مجموعة متنوعة من اللامعات والأنسجة



ويقدم جمالية جديدة للثقافة المعمارية باعتباره مادة بناء عالية الجودة تطبق أنماط نسيجية متنوعة ومتطورة إلى جانب الخصائص الأصلية للحديد.

قابلية معالجة ممتازة



يتميز GI بأداء متميز في مختلف عمليات المعالجة مثل التشكيل بالدقنة والضغط واللحام. ويمكن تطبيقه مباشرة على بيئة عمل المعالجة والتجميع المصممة باستخدام GI الحالي.

مقاومة ممتازة للتآكل ومقاومة للطقس



يحافظ GI على طريقة التآكل التضحية للزنك في حالة مستقرة ليس فقط على سطح الطلاء ولكن أيضاً على منطقة الخدش والمقطع العرضي الذي يحدث في مواقع مختلفة بسبب تأثير السبائك من الجلفالوم والزنك، ويظهر مقاومة ممتازة للتآكل.

كفاءة اقتصادية ممتازة



إنها أرخص من مواد الصفائح المعدنية الأخرى، وهي مقاومة للغبار والمواد الملوثة بعد البناء، مما يجعلها مفيدة للصيانة والإصلاح. إنها مادة بناء داخلية وخارجية (الزنك والنحاس والصفائح الفولاذية المقاومة للتآكل، إلخ) تسمح بخفض التكلفة بشكل ممتاز مقارنة بالمواد المستوردة عالية الجودة.



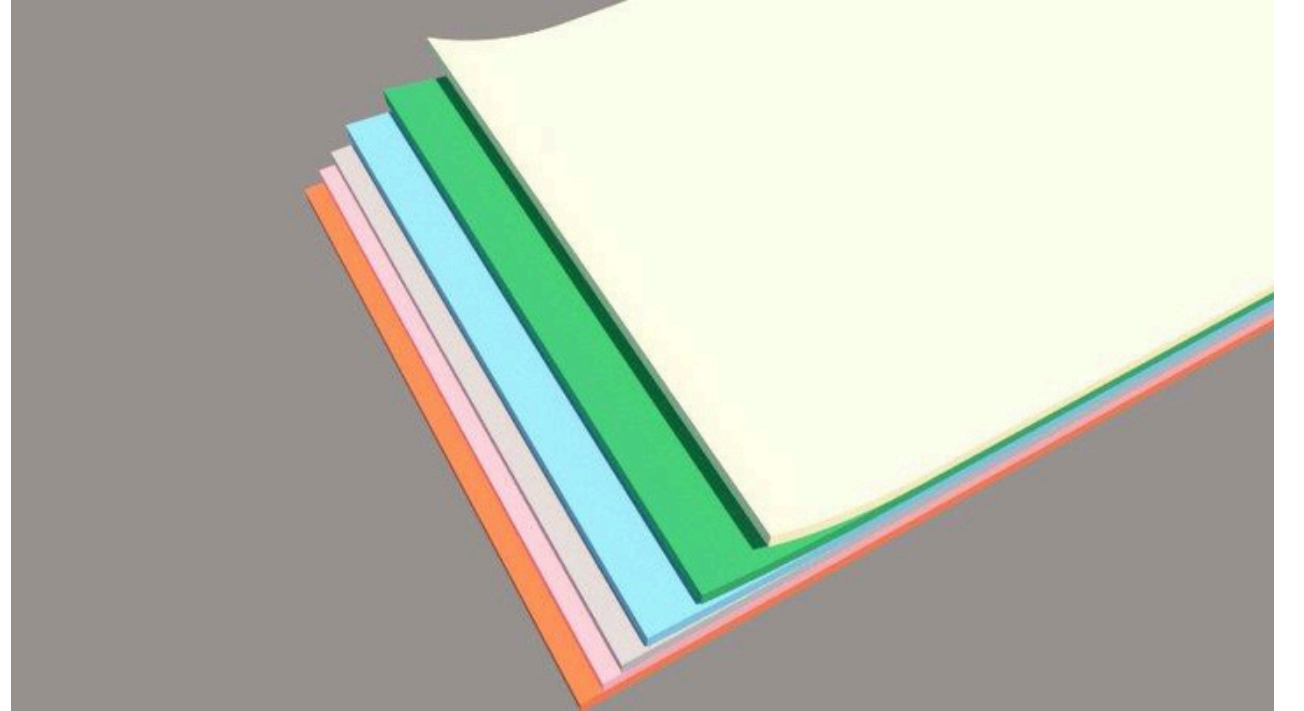
صفائح فولاذية مطلية بالسبائك عالية المقاومة للتآكل والطقس

- ① طبقة علوية طلاء M.V.P
- ② طبقة أساسية طلاء تمهيدي
- ③ طبقة طلاء كرومات معالجة أولية
- ④ طبقة طلاء سبائك عالية المقاومة للتآكل
- ⑤ طبقة طلاء كرومات معالجة أولية
- ⑥ طلاء وظيفي (إيبوكسي، بوليستر)

مقاومة عالية للتآكل، ومقاومة عالية للطقس، ولوحة فولاذية مطبوعة غير لامعة

نظام الألواح المعدنية الزنكية

تم تصميم نظام الألواح المعدنية الزنكية لجميع التطبيقات التي تتطلب مقاومة عالية للتآكل. بالإضافة إلى ذلك، يتمتع بمظهر سطح جميل للغاية، والذي لا يعزز الوظيفة الجمالية للمبنى فحسب، بل يحافظ أيضاً على جمال المبنى كمنتج مقاوم للتآكل محسن وظيفياً.



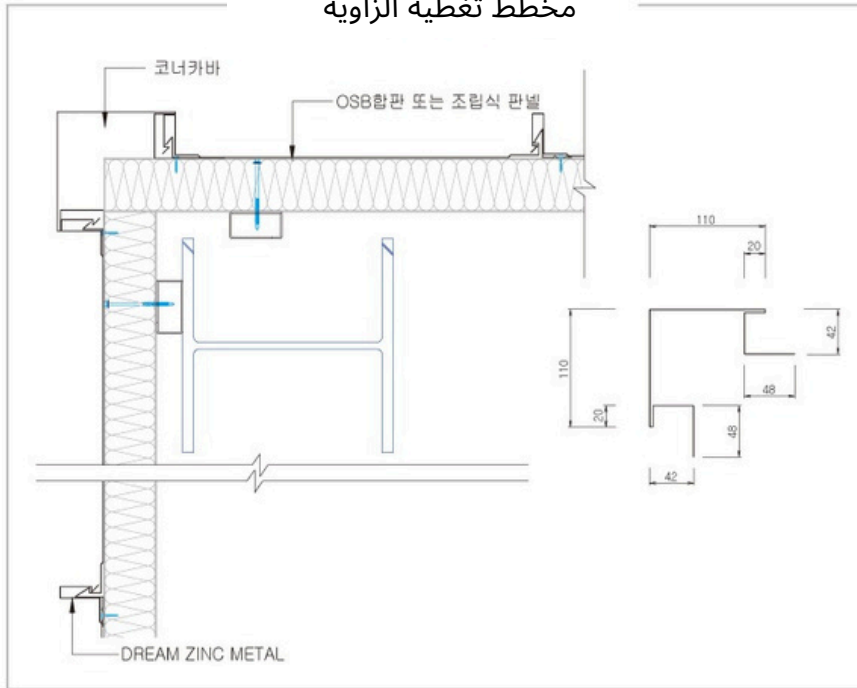
غطاء الزاوية

- غطاء الزاوية

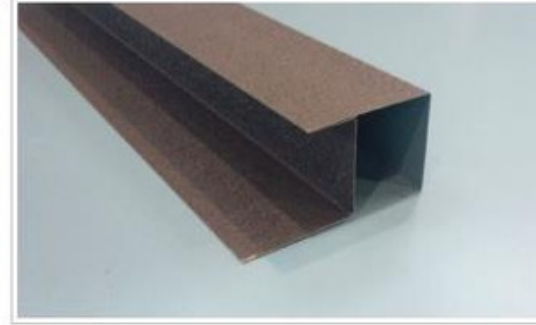


غطاء الزاوية

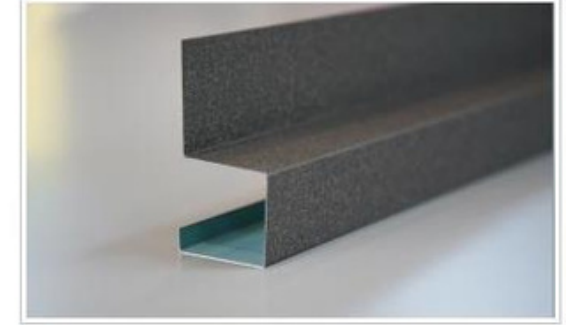
مخطط تغطية الزاوية



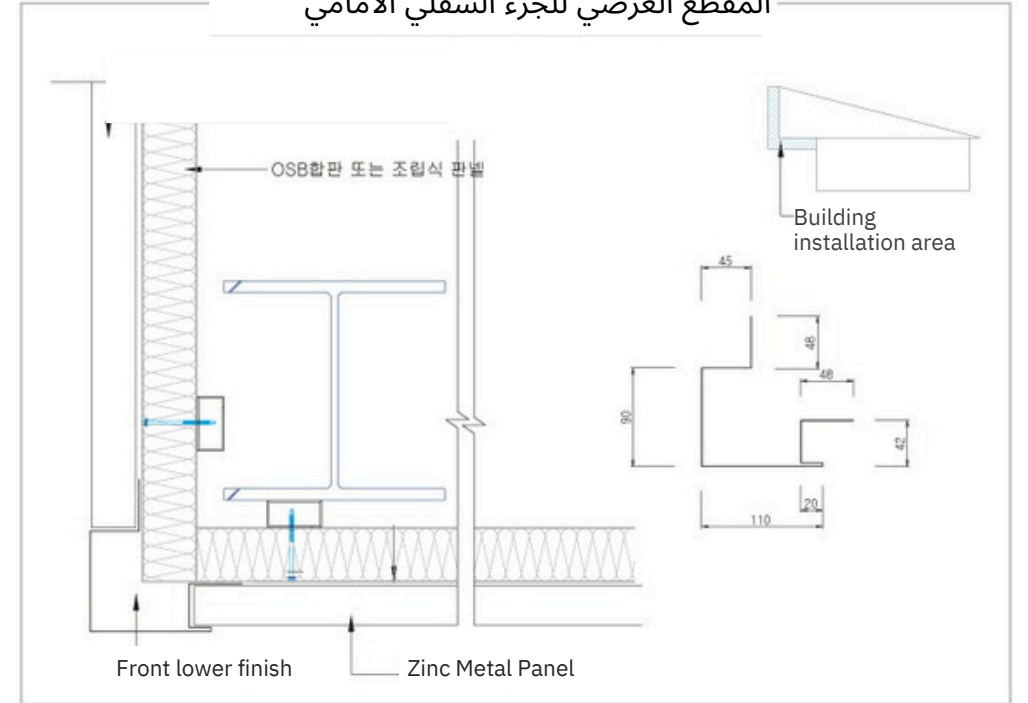
- أشرطة الإغلاق اليمنى واليسرى



- قاعدة فرعية

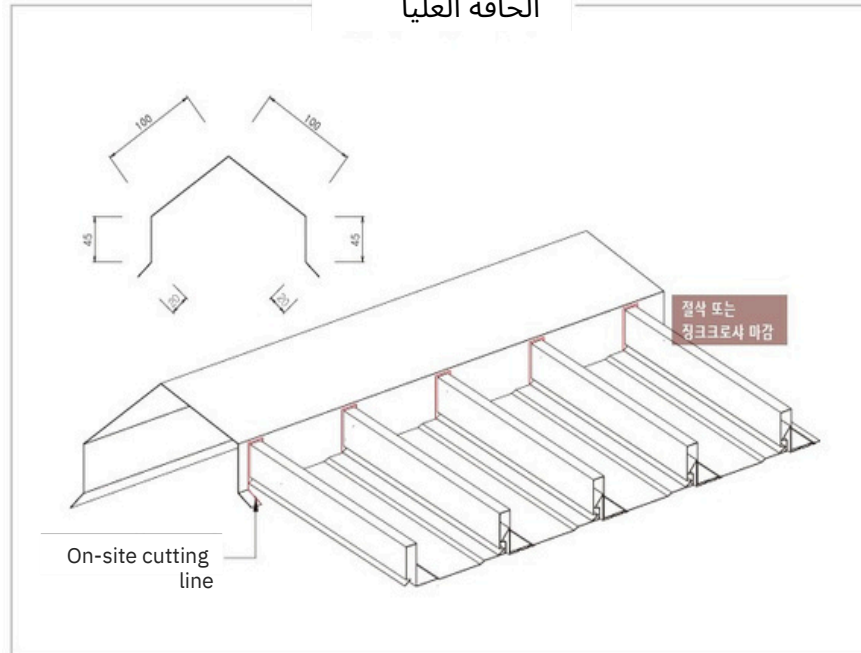


المقطع العرضي للجزء السفلي الأمامي

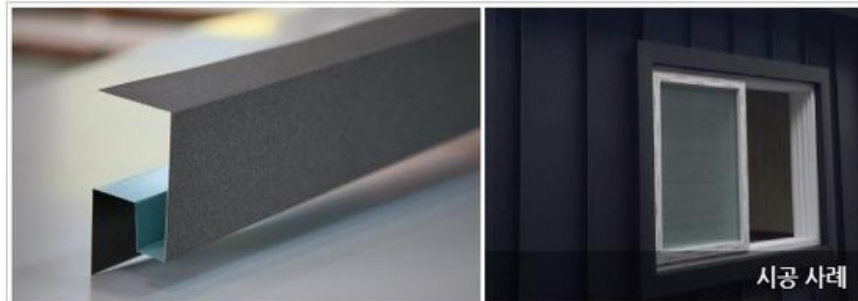


الملحقات

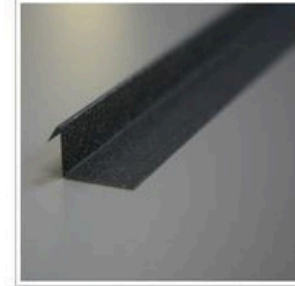
الحافة العليا



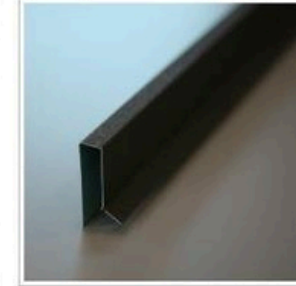
قوالب النوافذ



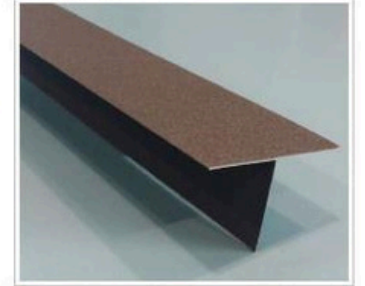
-شريط البداية



-شريط النهاية

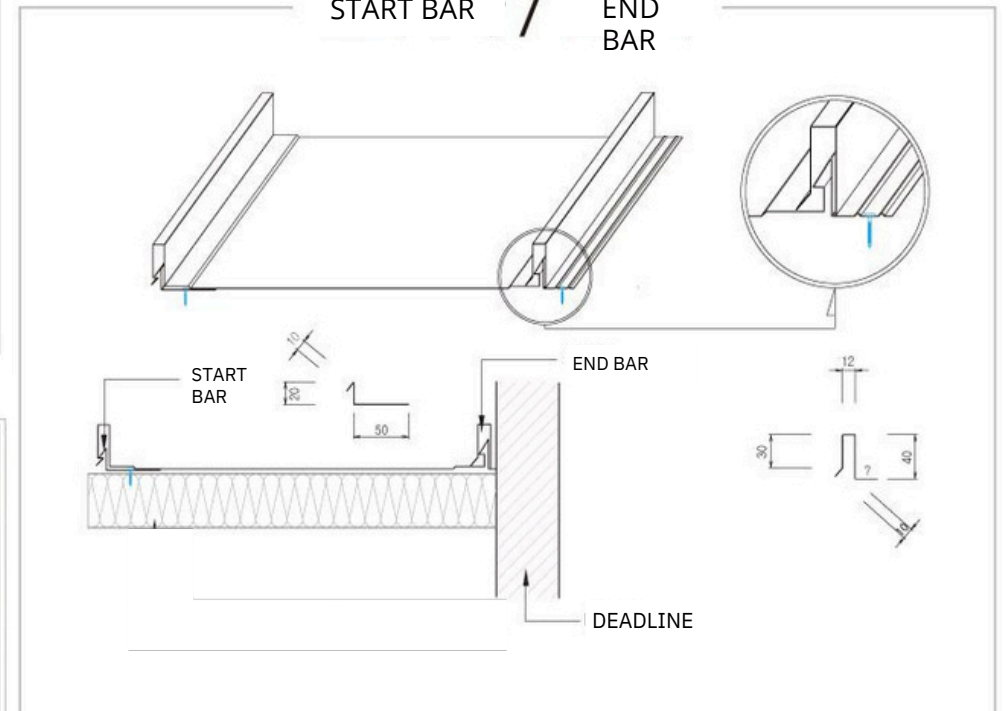


-الأسقف مغلقة



START BAR

END BAR



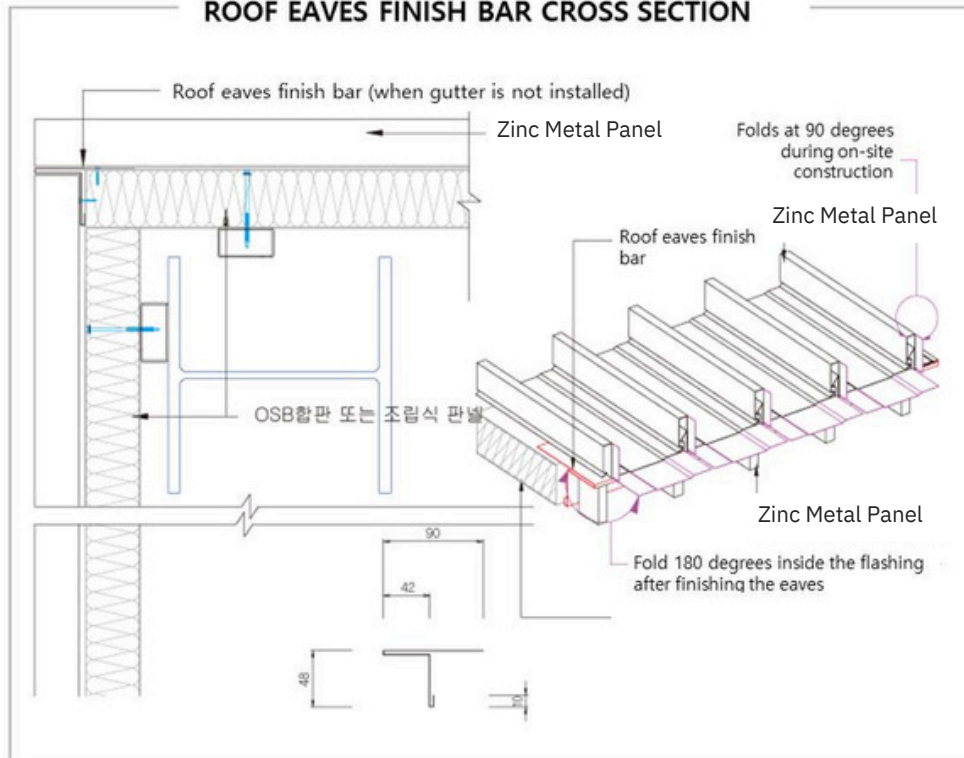


Eaves finish

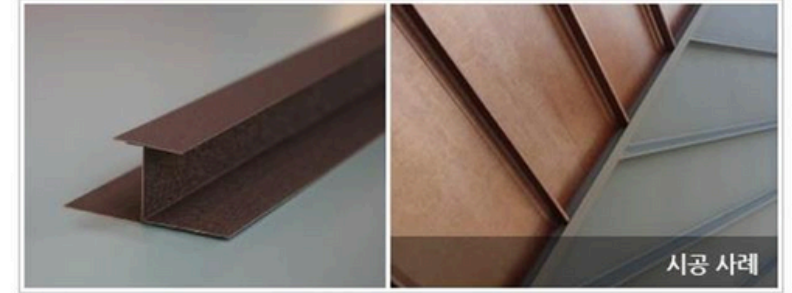


Case study of eaves finishing without installing a water catcher

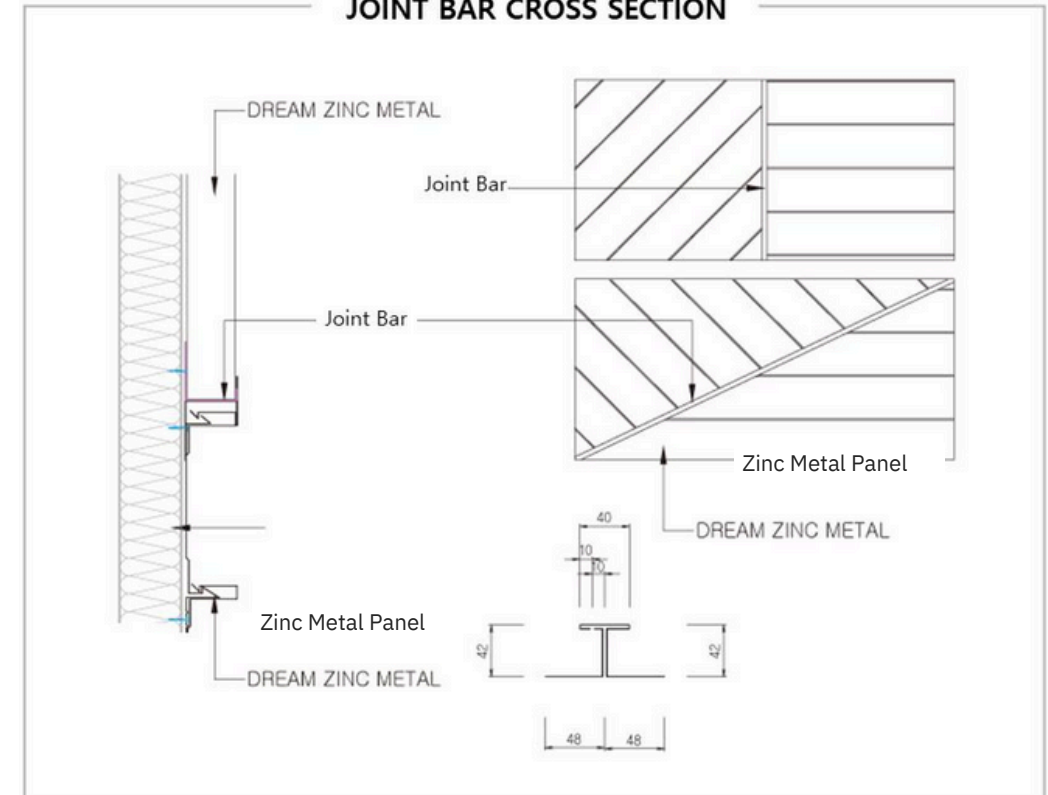
ROOF EAVES FINISH BAR CROSS SECTION



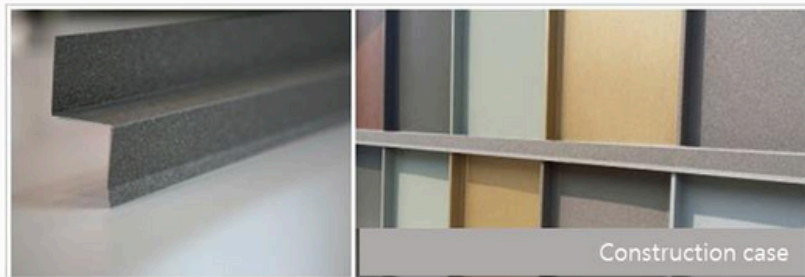
-JOINT BAR



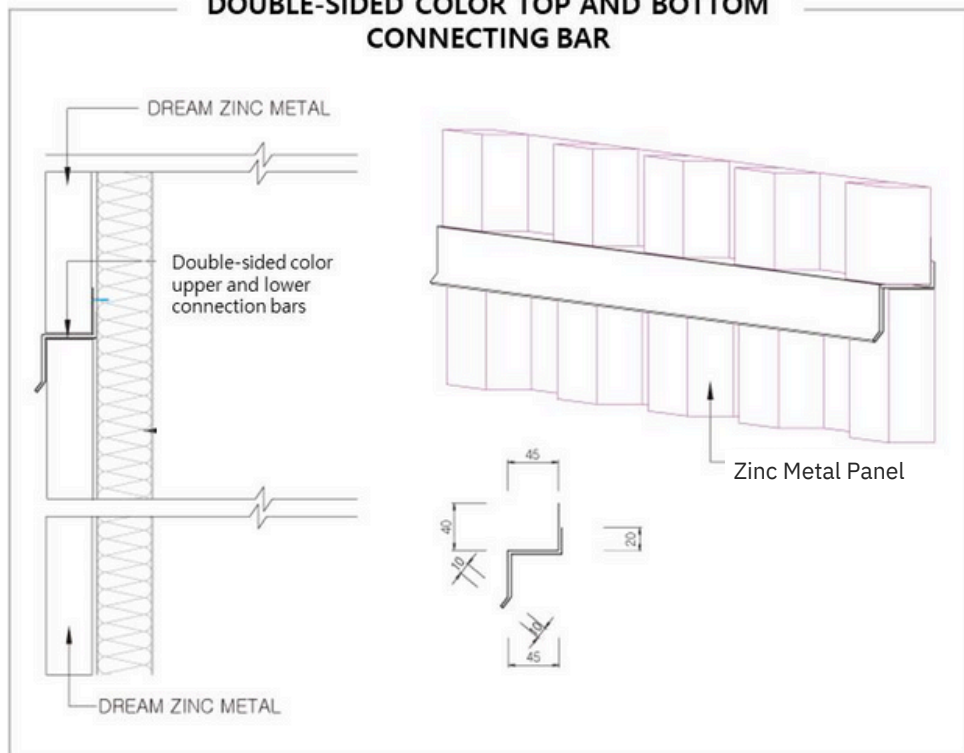
JOINT BAR CROSS SECTION



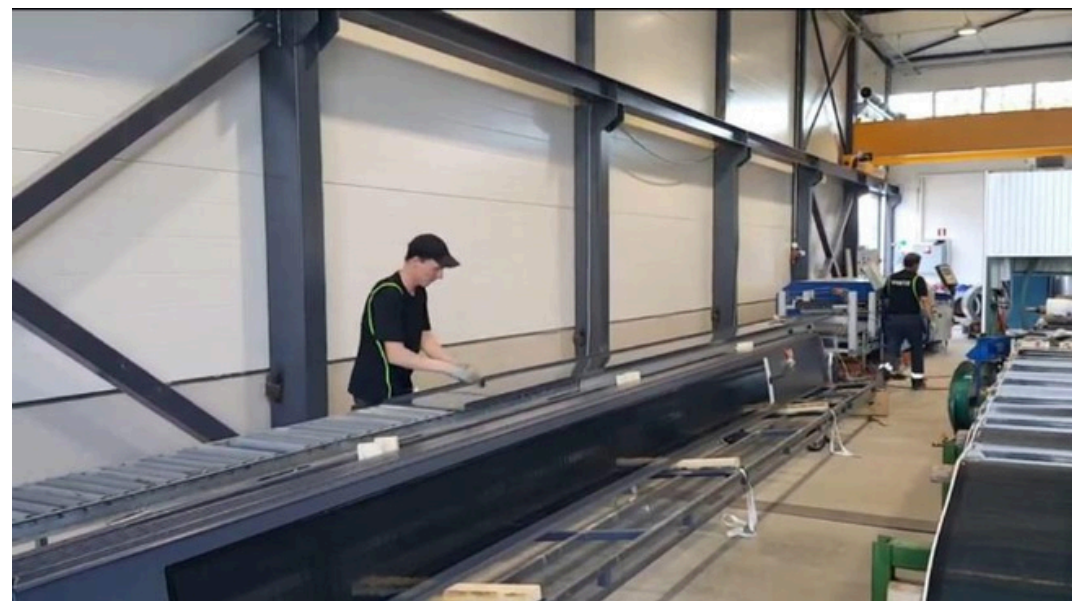
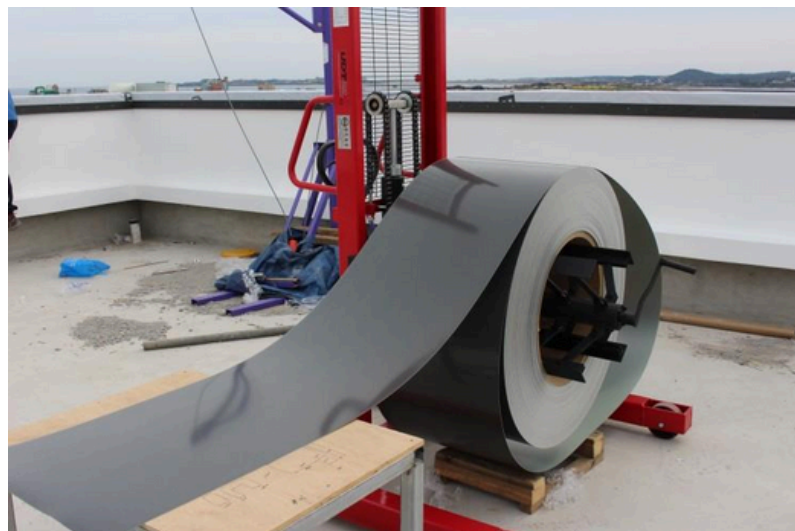
-DOUBLE-SIDED COLOR TOP AND BOTTOM CONNECTING BAR



DOUBLE-SIDED COLOR TOP AND BOTTOM
CONNECTING BAR



آلة رغوة الزنك الأتوماتيكية



آلة تشكيل الزنك:

- من الممكن ضبط سرعة حركة الشفرة والعمل تلقائيًا حسب الطول والكمية المطلوبة.
- من السهل نقلها إلى حجم ووزن صغيرين (300 كجم)
- القدرة الإنتاجية: 2 ساعة/لفة (لغائف 500 متر)

❖ شرح تقنية بناء المساكن الوطنية باستخدام ألواح الزنك المعدنية

• تكوين التكنولوجيا

ملاحظات	طريقة التنفيذ	تكوين التكنولوجيا
	الاستيراد من كوريا، محلي	لغائف الصلب
	الإنتاج المحلي	
	شراء أو الحصول على شراء محلي	لوحة كسوة السقف والجدران
	التعاون والتوريد لشركة سيجونغ الدولية المحدودة.	الإنتاج والمعدات تكنولوجيا الإنتاج
		تكنولوجيا بناء المساكن

• مميزات وفوائد تقنية ألواح الزنك
[بناء ميسور التكلفة]

- بناء سريع
- متين يدوم طويلاً
- تقنية احترافية
- مقاوم للزلازل
- متوفر بفتة مقاومة للحريق F50
- أرخص مقارنة بالمواد التقليدية
- تصميم جيد
- كسوة للسقف والجدران
- لا يسبب تعفنًا أو صدأ
- مقاوم للتآكل والحشرات والنمل الأبيض والفطريات
- مقاوم للعوامل الجوية (الرياح والمياه والأشعة فوق البنفسجية)
- منتج خفيف الوزن - سهل التعامل

❖ تأثير الامتداد

- الدولة: خلق فرص العمل وتحسين نوعية حياة الناس
- الوطن: حياة منزلية مريحة وسعيدة
- الأفراد: زيادة الدخل وتحسين مؤشر السعادة

❖ استخدام منتجات ألواح الزنك في التطبيقات المحلية والبحث والتطوير

- الأعمال المتعلقة بالإسكان مثل الإسكان الوطني، والمساكن، والمنازل منخفضة التكلفة، والحاويات المتنقلة، والمنازل الريفية
- أعمال كسوة الأسطح والجدران للمباني السكنية والتجارية، وبناء المزارع

آلة رغو الزنك الأوتوماتيكية

[طريقة المشاركة التجارية]

- كيفية الاستثمار في مواد البناء اللازمة في الفلبين لمشاريع بناء المساكن الوطنية واسعة النطاق
- تأسيس شركة مساهمة خاصة مع شريك محلي

[ملخص]

- اسم المشروع: مصنع تصنيع ألواح الزنك
- الحجم المعماري للمصنع: 500-1000 متر مربع
- الآلات: ألواح الزنك الأوتوماتيكية (صنع في كوريا)
- التصميم والمواصفات القياسية التفصيلية: تأسيس شركة مشتركة والتفاوض عليها واختتمها.
- ** يعتبر بناء المجمع مكتملاً مسبقاً.

مواصفات الآلات









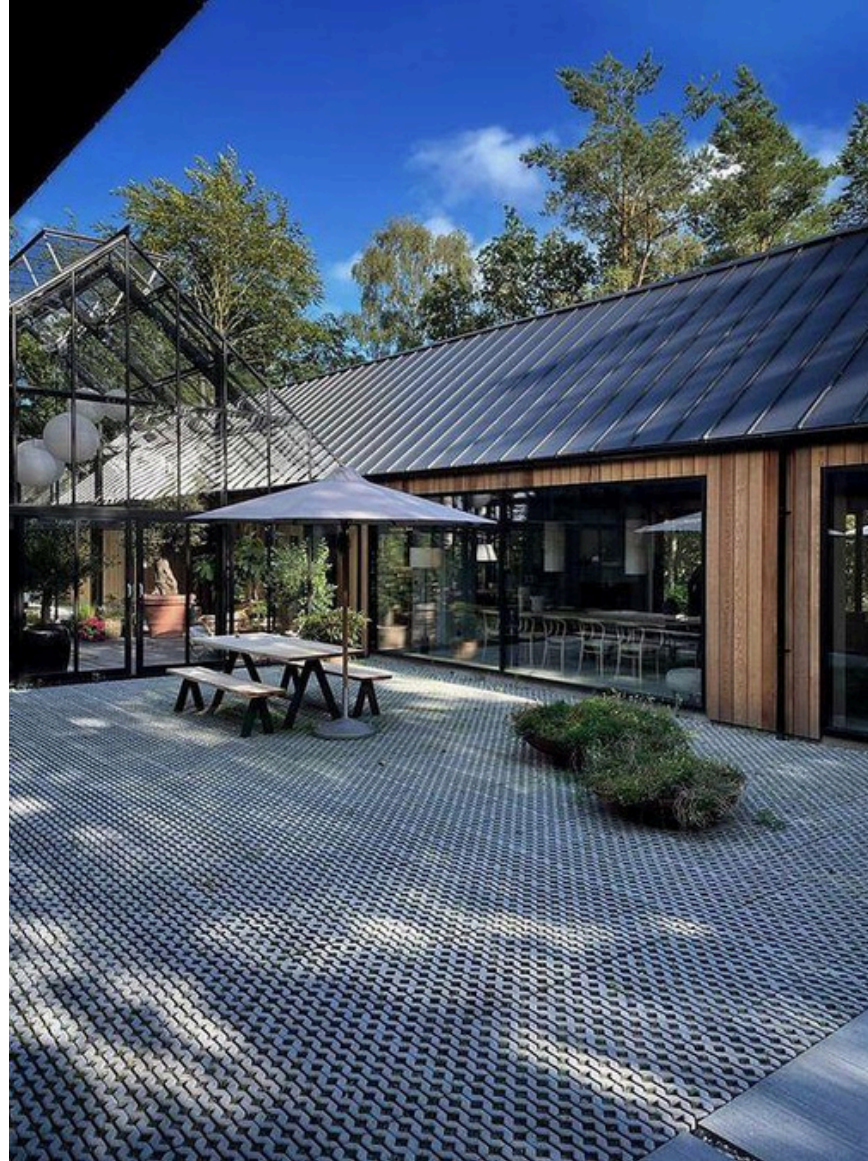
حالة البناء





حالة البناء



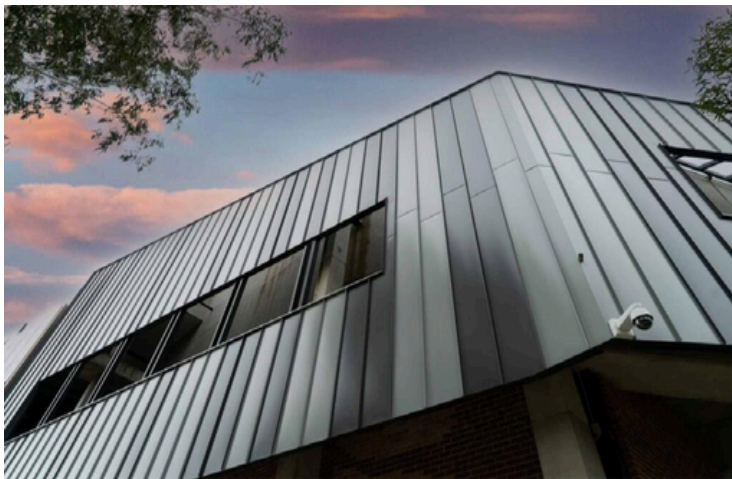








حالة البناء









METAL WALL SIDING

ألواح الجدران المعدنية من إنتاج شركة إيكو بيلدر.
يمكن تركيبها على الجدران الجديدة والقديمة لتعزيز جمال التشطيب النهائي لجدار منزلك/مبانك
اكتشف الفرق قبل وبعد تركيب ألواح الجدران المعدنية

آلة الثني اليدوية



Aluminum(300H14)	1.2 T
Galvanized	0.9 T
Zinc	1.2 T
Stainless Steel(304L)	0.6 T

نظام قفل الطاقة

تم تصميمه ليكون أقوى بنسبة 25% من المنتجات الحالية ولديه قدرات معالجة ممتازة بعمق 517 ملم.



قاطع التشذيب

عند التثبيت باستخدام قاطع التشذيب، يصبح من الممكن القطع من الألومنيوم خفيف الوزن إلى ألواح الفولاذ مقاس 24.



مقياس متعدد

يتيح القياس المتعدد إمكانية الانحناء بسهولة من خلال مراعاة زاوية الانحناء وضبط نقطة القطع باستخدام قاطع التشذيب.



الخيار: التحقق من زاوية الانحناء باستخدام مقياس متعدد

الخيار: القطع ممكن مع تركيب قاطع التشذيب

الطول 517 ملم

مقبض شريطي مصمم هندسيًا

يمكن تحريك الدعم القابل للتركيب بسهولة

قابلة للتوسيع حتى 200 ملم

عجلات محملة بكرات متينة تسمح بالدوران في المساحات الضيقة

آلة الثني اليدوية

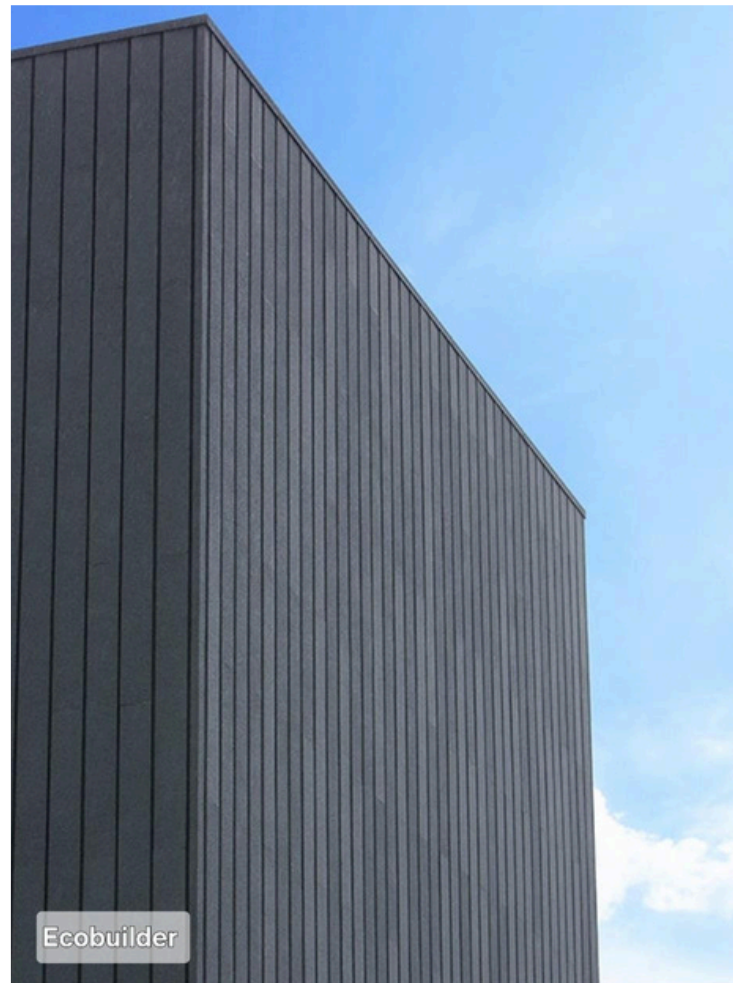


ملقط بارز

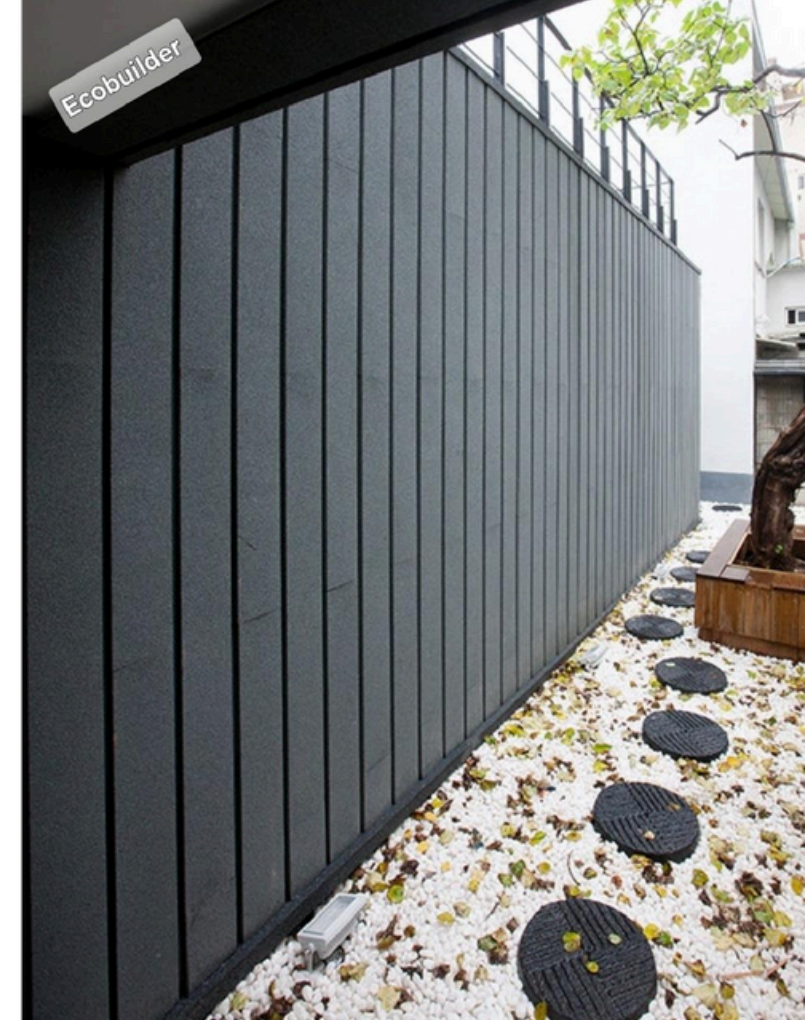
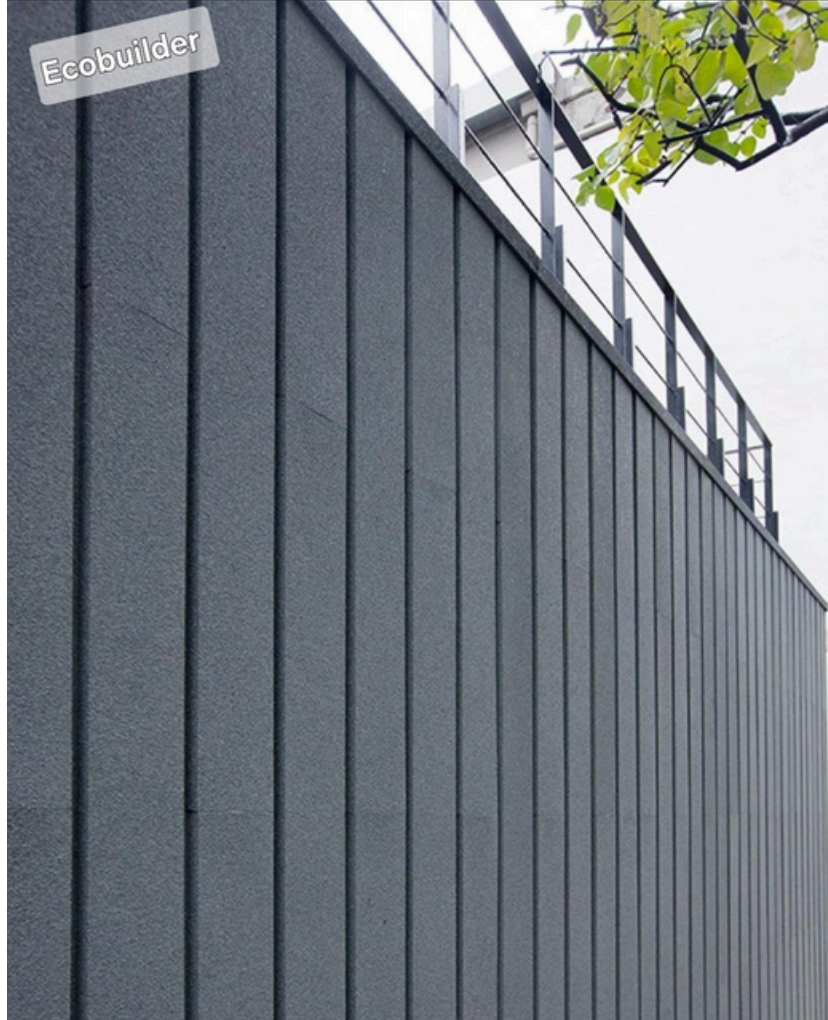


ملقط مسطح

واجهات الجدران المعدنية



واجهات الجدران المعدنية



واجهات الجدران المعدنية



منشار قطع الألومنيوم نصف أوتوماتيكي

نطاق تطبيق الآلة

أبواب ونوافذ من الألومنيوم، ومبعدات حرارية، وألواح صوتية، وفولاذ بلاستيكي، وخشب مبثوق من الألومنيوم، وأنايب ورقية... إلخ.

1. قوة حصانية فائقة وقدرة على النشر.

2. ضغط وربط أوتوماتيكي، وتقدم وتراجع أوتوماتيكي للسكين، موفرًا للوقت والجهد، وآمنًا وسهلًا.

3. يتم نشر الأداة من الأسفل إلى الأعلى، مع أمان عالٍ وضوضاء منخفضة.

4. في الوقت نفسه، يتم رش مادة المنشار تلقائيًا بالزيت لتبريد

شفرة المنشار، ولا تتراكم الرقائق على شفرة المنشار، وتكون شفرة المنشار أكثر متانة.

5. زاوية شفرة المنشار ثابتة لتحسين دقة النشر.

6. رف المواد الاختياري مزود بحاجز تحديد المواقع، وهو مناسب للحجم والقطع.



منشار قطع الألمنيوم نصف أوتوماتيكي

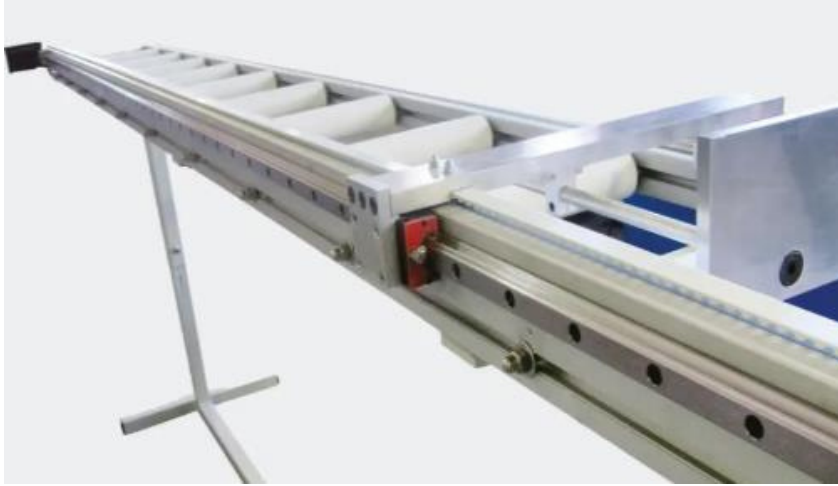
الوظيفة والميزات

- ما عليك سوى تحريك مفتاح القدم، وستقوم الماكينة بتثبيت قطعة العمل تلقائيًا، ورش الزيت تلقائيًا، والقطع تلقائيًا، بأمان وبدون جهد.
- تقوم شفرة المنشار المخفية بالقطع من الأسفل إلى الأعلى. وتسمح بقطع قطعة عمل واحدة أو قطع عمل متعددة في وقت واحد.
- يوفر رش ضباب الزيت التلقائي أثناء القطع تأثير التبريد والتزييت.
- يتم تشغيل تغذية القطع بواسطة أسطوانة هيدروليكية هوائية لسرعة قطع مستقرة للغاية.
- يتم خبز طلاء خزانة الماكينة بدرجة حرارة عالية تبلغ 200 درجة (طلاء مسحوق) لمقاومة الصدمات دون تقشير الطلاء.
- يمكن للماكينة إجراء قطع بزاوية 90 درجة أو قطع بزاوية 45 درجة باستخدام تركيب (اختياري)

Specification

نموذج	JIH-18 A Type
زاوية القطع	90 °
قدرة القطع (الارتفاع * العرض)	115 x 115, 100 x 220 60 x 270, 20 x 300 mm
سرعة المنشار	3,200 R.P.M.
محرك المنشار	5HP(7.5HP , 10HP opt.)
حجم شفرة المنشار	18"x1"bore
مساحة الطاولة (الطول × العرض)	640x380mm
ارتفاع الطاولة عن الأرض	860mm
طول الناقل (اختياري)	1-7 M
ضغط الهواء	4-6 kgs/cm ²
أبعاد الماكينة (الطول × العرض × الارتفاع)	840 x 800x 1,250 mm
أبعاد التعبئة (الطول × العرض × الارتفاع)	960 x 920 x 1,450 mm
الوزن الصافي/الإجمالي	300 / 380 kgs





طاولة قياس رقمية لمقاطع الألمنيوم

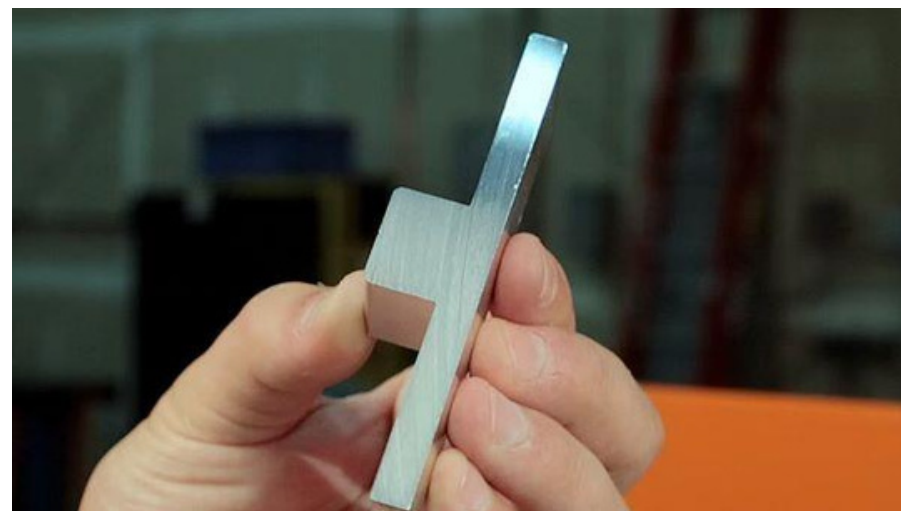
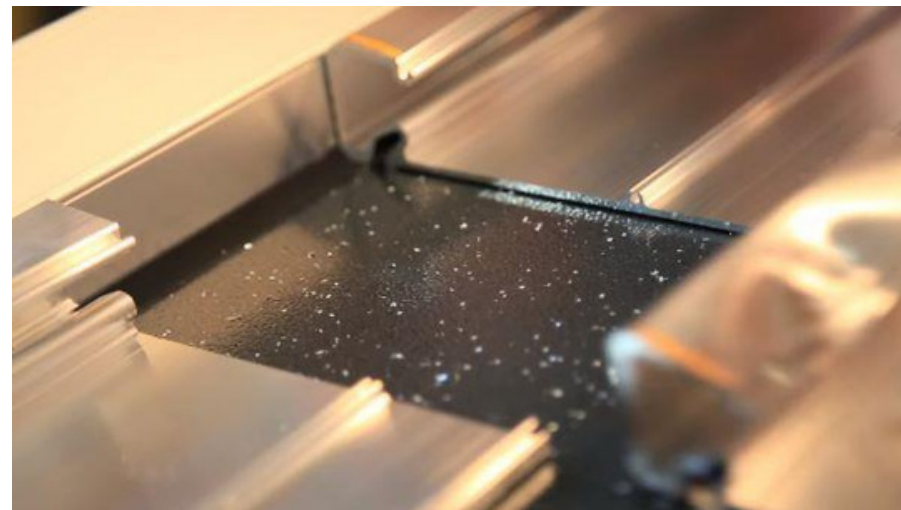
تم إلحاق الناقل الرقمي بالجانب الأيمن من ماكينات القطع لتسهيل عملية القطع. بمجرد إدخال الطول على شاشة اللمس، ستتحرك كتلة القياس إلى الموضع المطلوب. بعد إدخال قائمة القطع مرة واحدة، ستنتقل عملية القطع تلقائيًا إلى الخطوة التالية بعد إجراء كل عملية قطع.



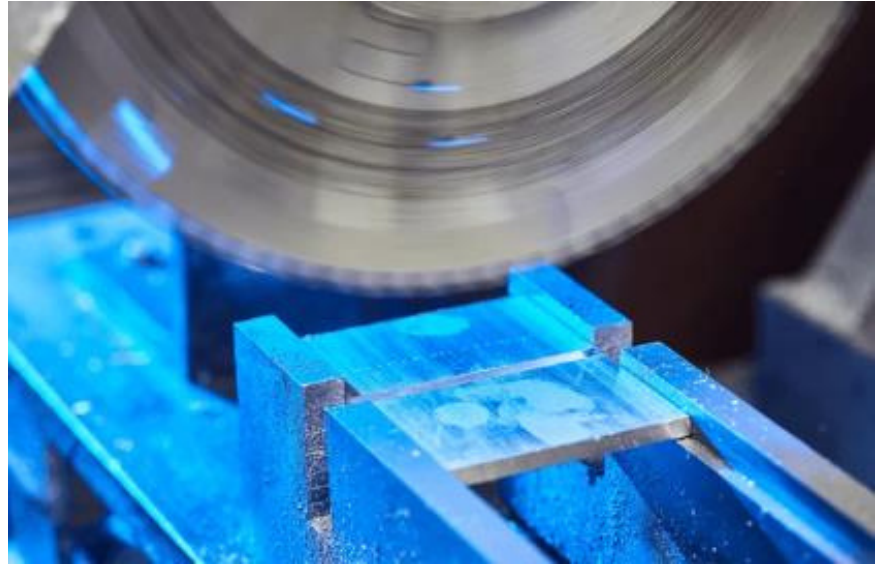
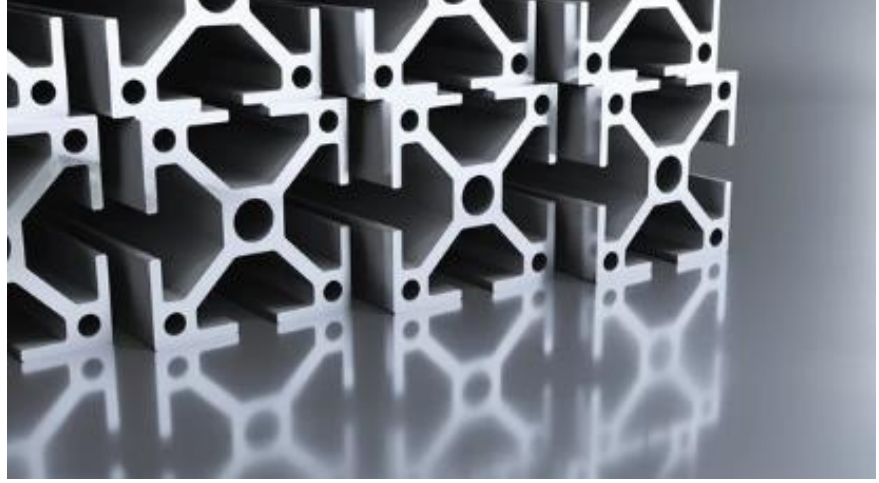
قطع الألمنيوم المبتوق



قطع الألمنيوم المبتوق



قطع الألمنيوم المثقوب



آلة ثني زوايا الألومنيوم



آلة ثني الزوايا AL ذات الرأس الواحد الوظيفة والميزات

- عند تجميع المواد المصنوعة من الألومنيوم، يجب استخدام أعمال دقيقة باستخدام فولاذ خاص قدر الإمكان.
- أسهل في العمل من التجميع بالبراغي، وأقل إرهاقاً للعمال، مما يساهم في زيادة الإنتاجية.
- تم تصنيعها مع التركيز على السلامة والراحة.

مواصفات

مصدر الطاقة	380V 60Hz
ضغط الهواء أثناء التشغيل	0.5~0.8Mpa
استهلاك الهواء	2L/min
قوة المحرك	1.5kW
سرعة دوران المحرك	1400r/min
ارتفاع معالجة الملف الشخصي	100mm
أبعاد الهيكل الرئيسي (عرض × ارتفاع × طول)	1100×1400×1400mm
الأبعاد (عرض × ارتفاع × طول)	2000×1400×1500mm
الوزن	400kg

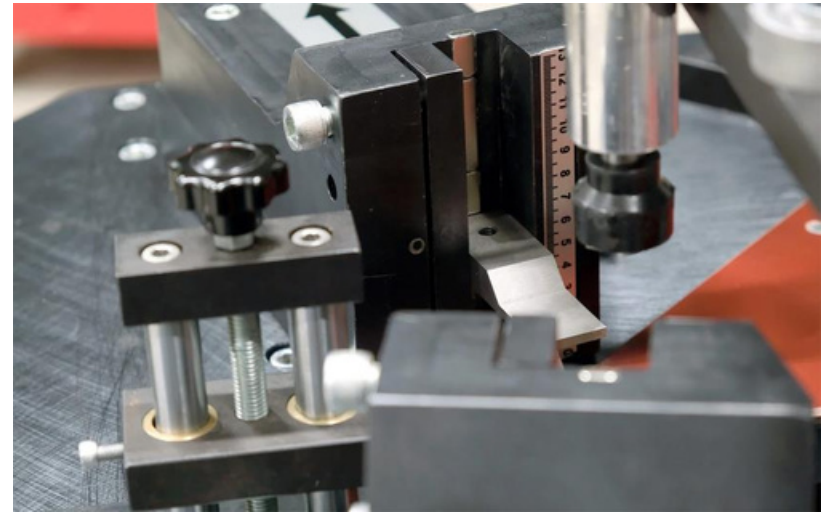


آلة ثني زوايا الألومنيوم

الوظيفة والميزات

- عملية ربط الزوايا عن طريق الضغط على زوايا مقاطع الألومنيوم بأحجام كبيرة وبمعايير جودة عالية
- الماكينة سهلة التركيب والتشغيل
- بفضل نظام ضبط الشفرة المغناطيسي، يمكن إجراء تعديل سهل للشفرة.
- لديها إمكانية تغيير الشفرات ببساطة وسرعة.
- إمكانية العمل وفقًا لأقسام مقطعية مختلفة
- يمكن ربط الإطارات الصغيرة بفضل وحدة التثبيت المصممة خصيصًا.
- تم تصميم نظام المتري الأمامي وفقًا لنظام تحميل وتفريغ المقطع بسهولة.
- تم تصنيع نظام الضغط بدواسة قدم خطوة بخطوة.
- يتم تضمين أذرع الدعم بشكل قياسي.

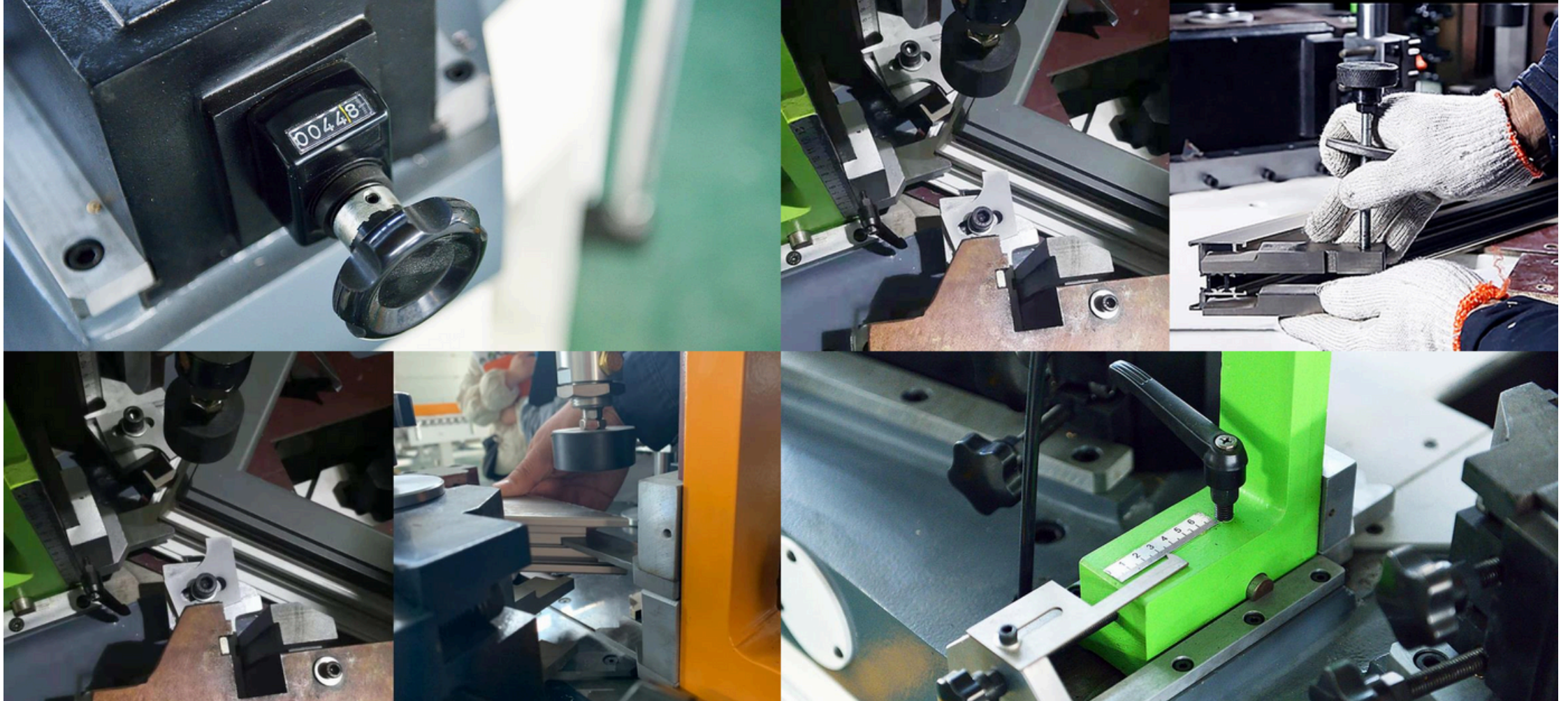
• آلة ثني زوايا الألومنيوم



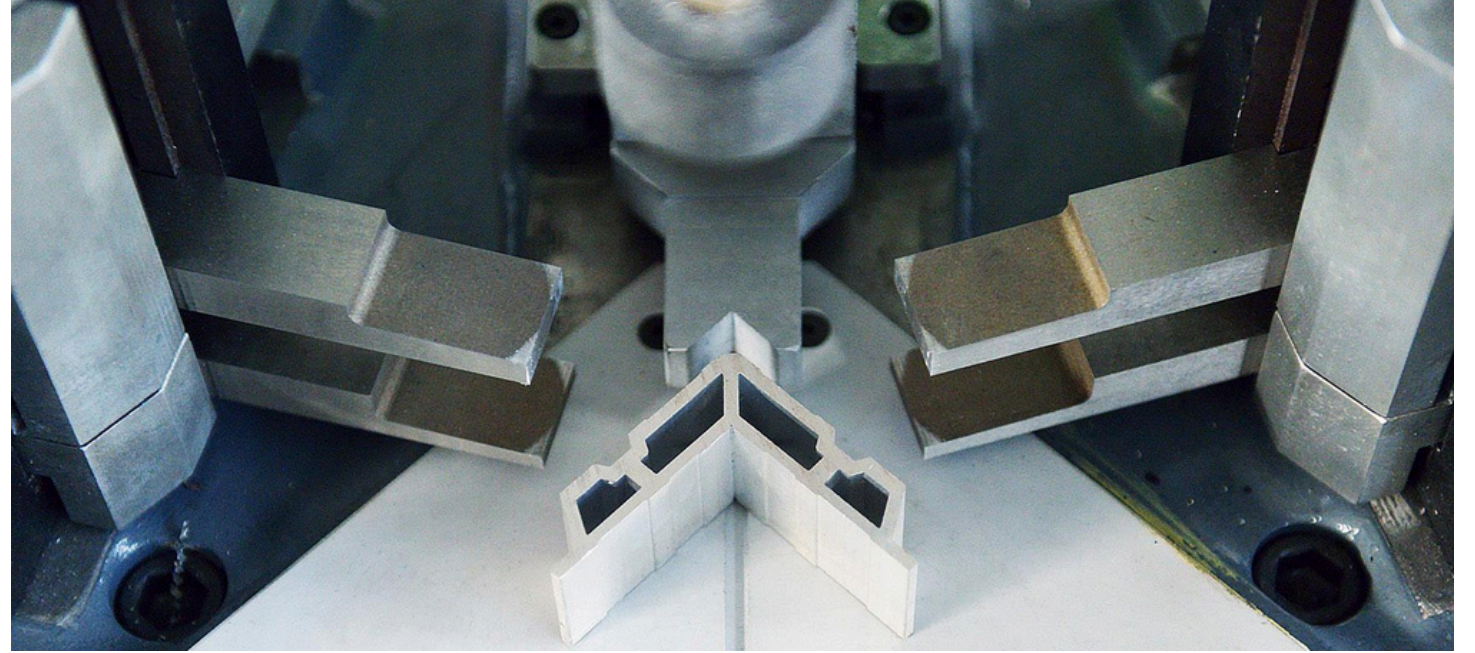
• آلة ثني زوايا الألومنيوم



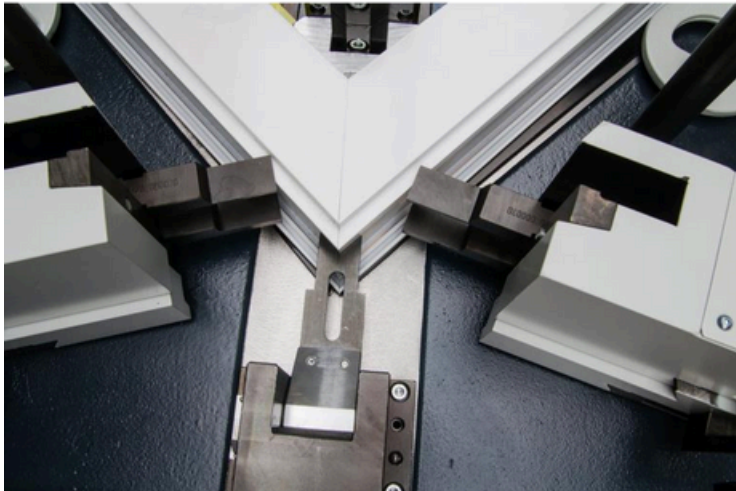
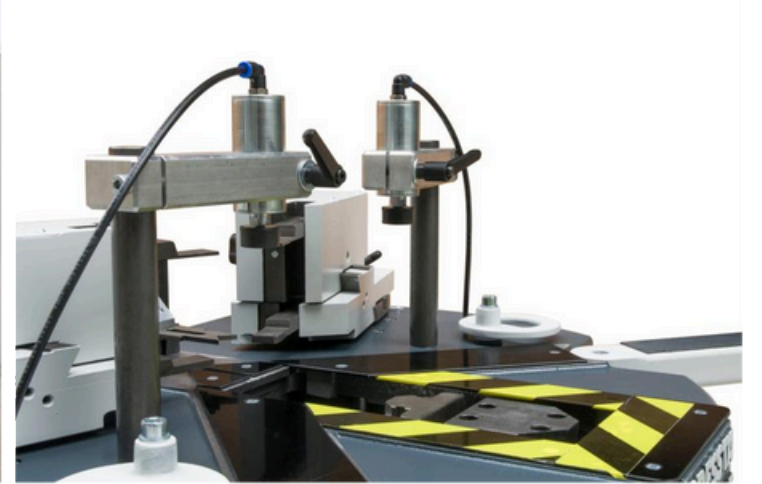
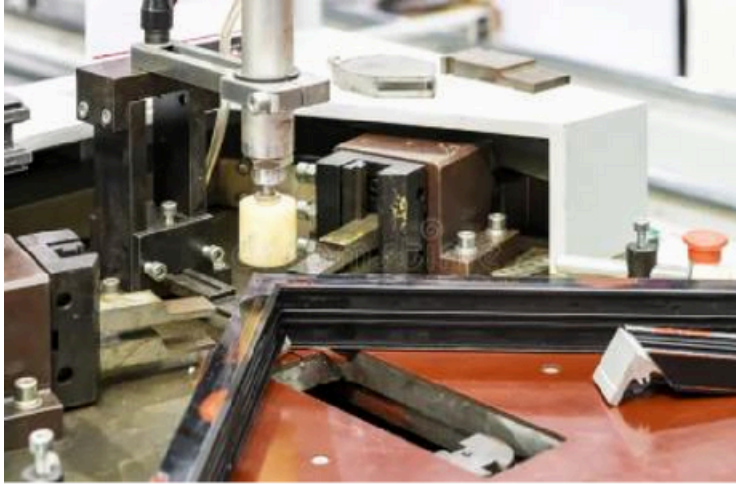
آلة ثني زوايا الألومنيوم



آلة ثني زوايا الألومنيوم



آلة ثني زوايا الألومنيوم



• آلة ثني زوايا الألومنيوم



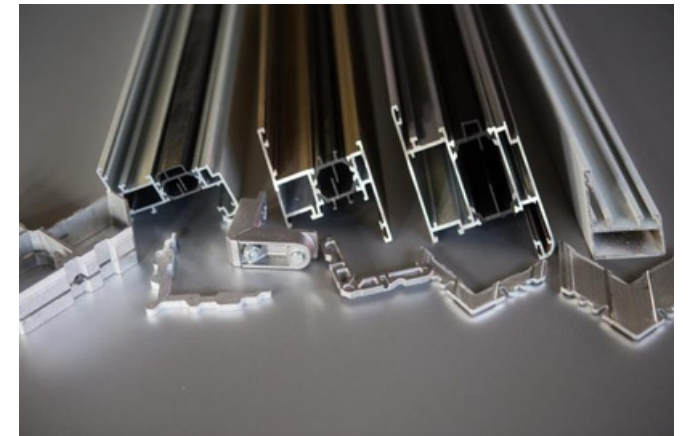
HOW DOES AN ALUMINIUM SYSTEMS COMPANY WORK?



An aluminum profile cut in a window factory

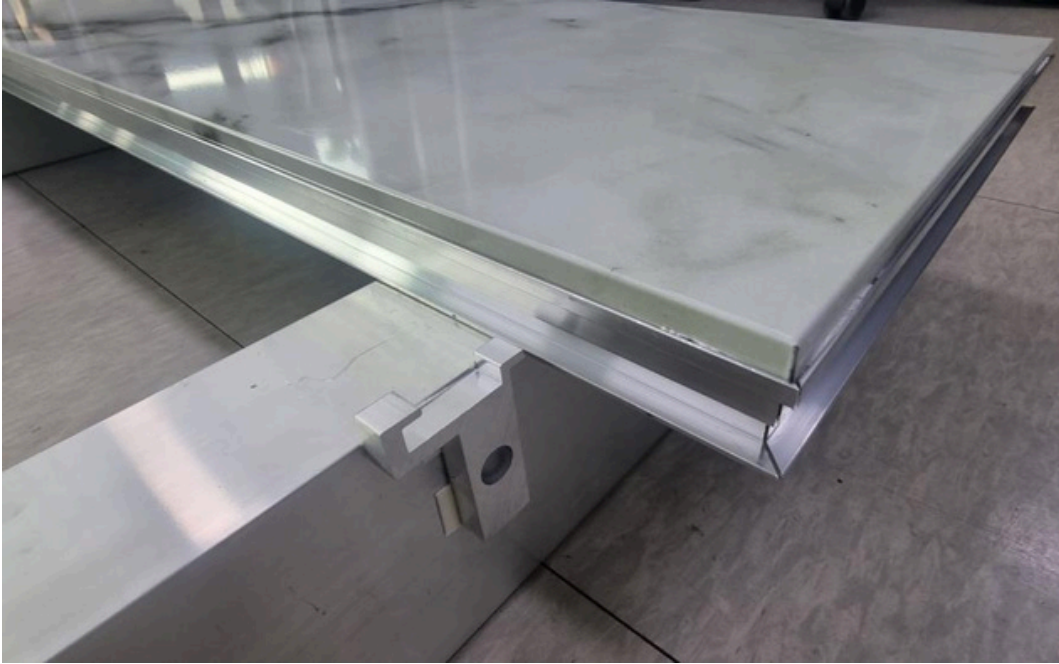


An aluminum window being assembled on a corner crimper



لوحة ايكووال

المواصفات وتغييرات التصميم قابلة للتفاوض



نظام الانزلاق المفاجئ

مقاومة ممتازة للزلازل وأداء غير قابل للاشتعال

شهادة اختبار أداء الزلازل مادة غير قابلة للاشتعال وشبه غير قابلة للاشتعال

صيانة وإصلاحات سهلة واقتصادية

هو نظام يمكن تطبيقه في البناء الجديد أو إعادة البناء، وله وظيفة قابلة للفصل وسهل الصيانة والإصلاح.

بناء سهل وسريع

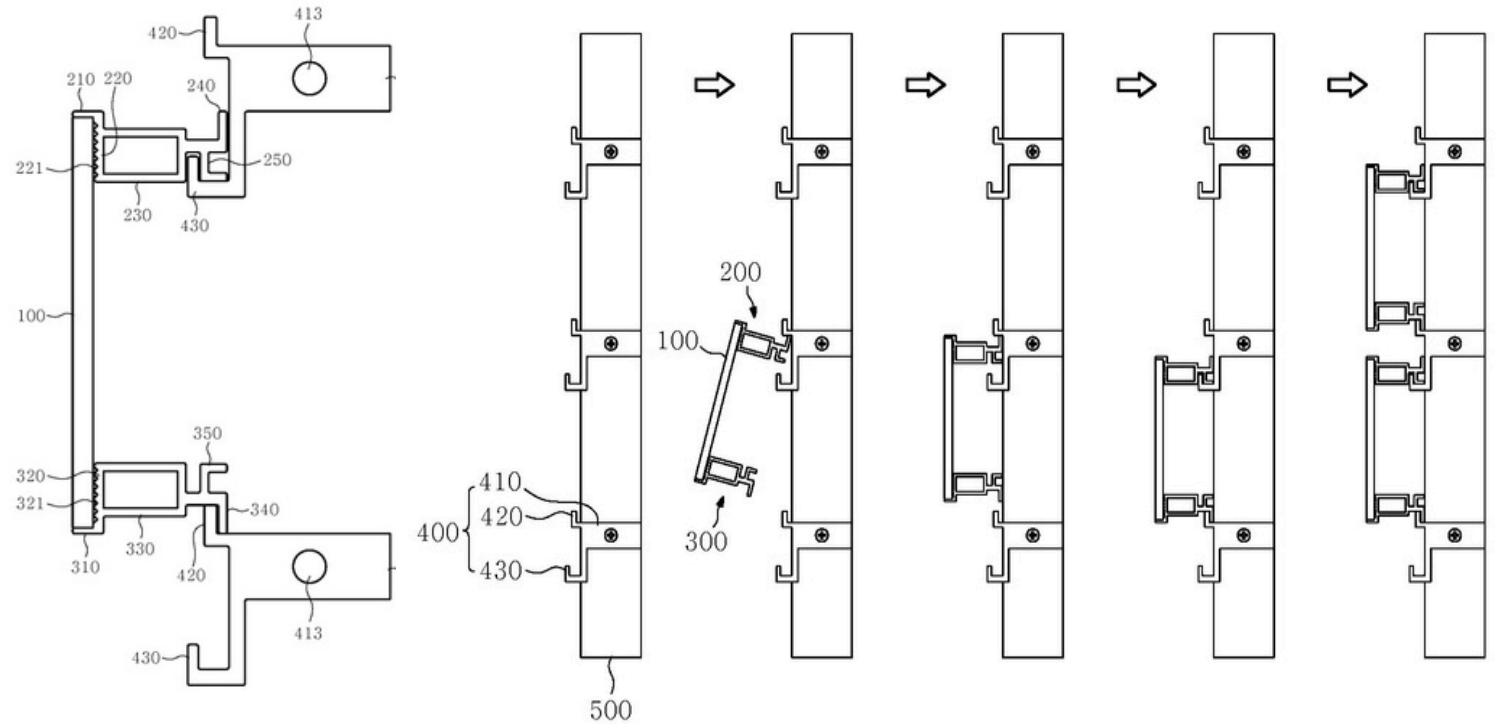
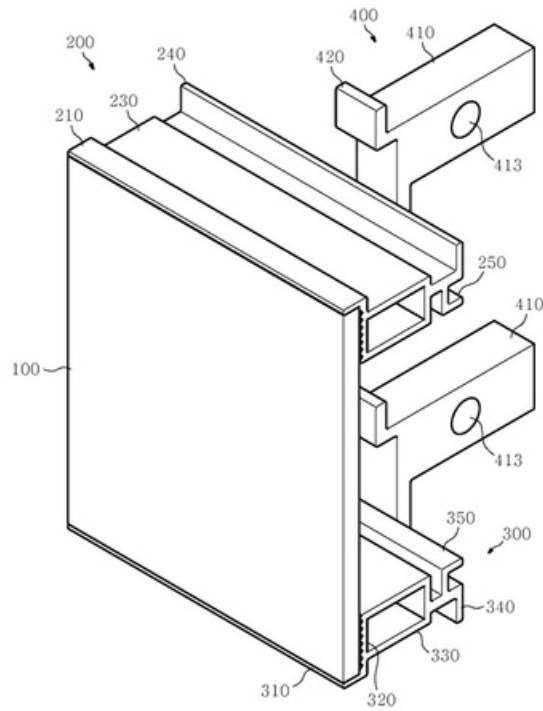
الحد من التآكل من خلال تقصير فترة البناء والبناء الاقتصادي من خلال تطبيق طريقة حاصلة على براءة اختراع

إنتاج مخصص بالألوان ومواصفات وتصاميم مختلفة

نظام يسمح بمجموعة متنوعة من الألوان والمواصفات من خلال التصنيع المخصص حسب التصميم

لوحة ايكووال

المواصفات وتغييرات التصميم قابلة للتفاوض

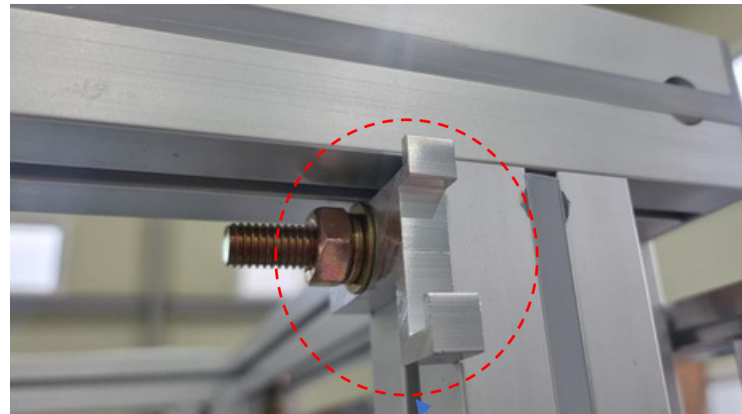
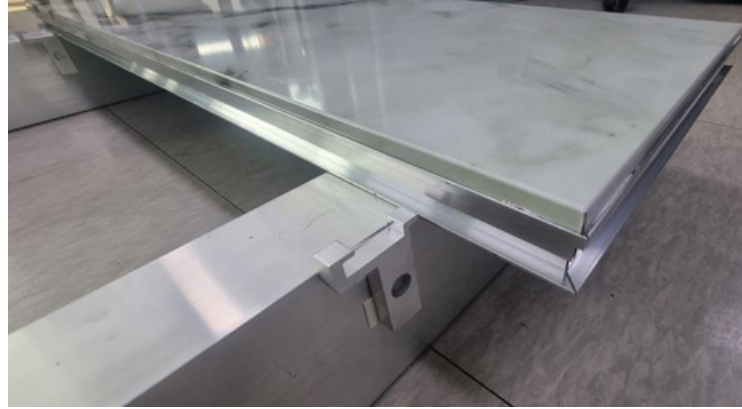


نظام الانزلاق المفاجئ

لوحة ايكووال

المواصفات وتغييرات التصميم قابلة للتفاوض

نظام الانزلاق المفاجئ



Al-Fasten



لوحة ايكووال

المواصفات وتغييرات التصميم قابلة للتفاوض

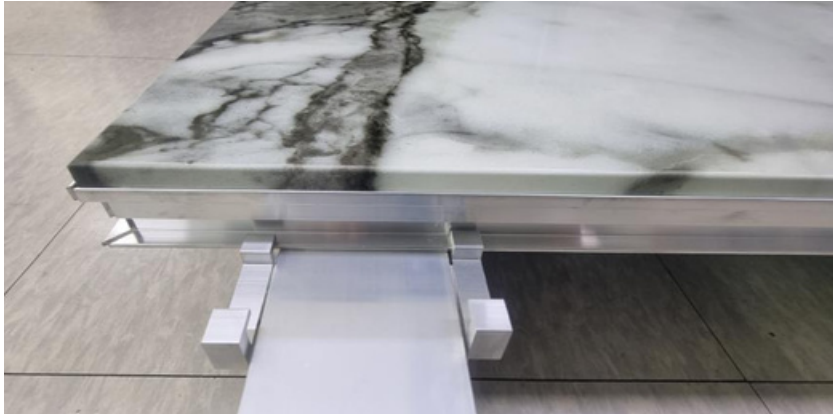
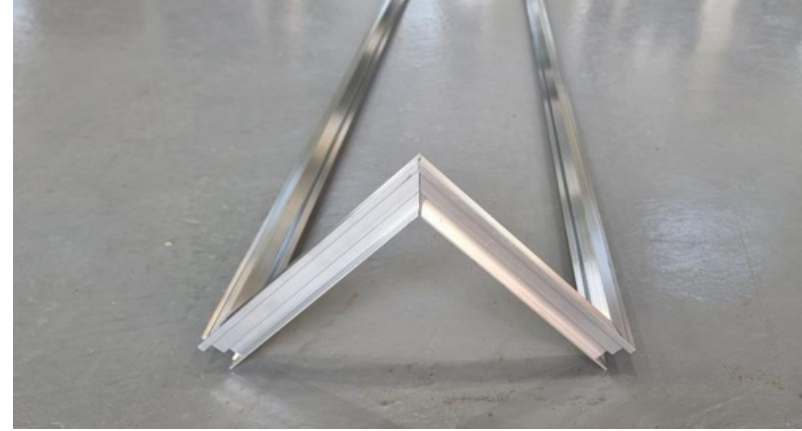
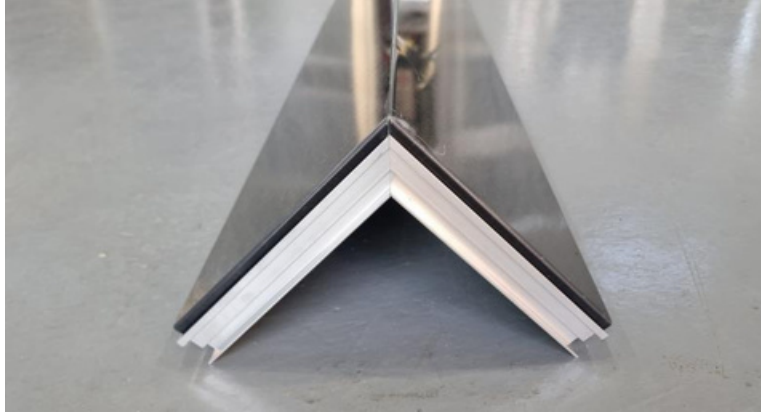


نظام الانزلاق المفاجئ



لوحة ايكووال

المواصفات وتغييرات التصميم قابلة للتفاوض

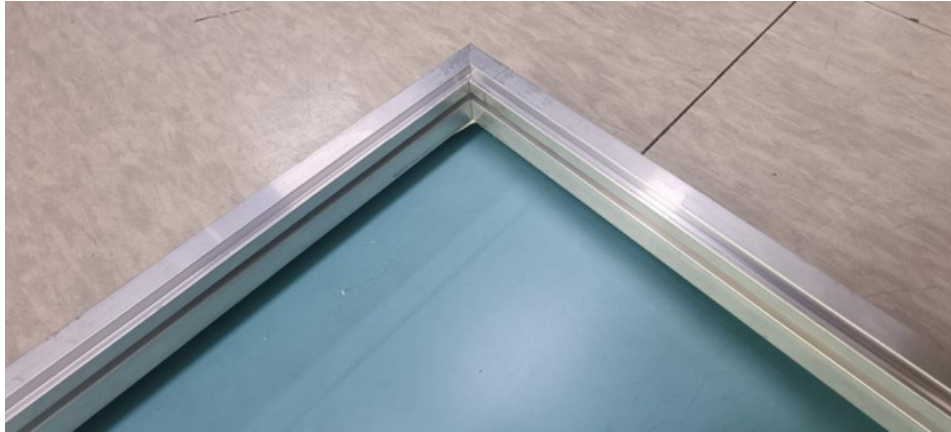


نظام الانزلاق المفاجئ

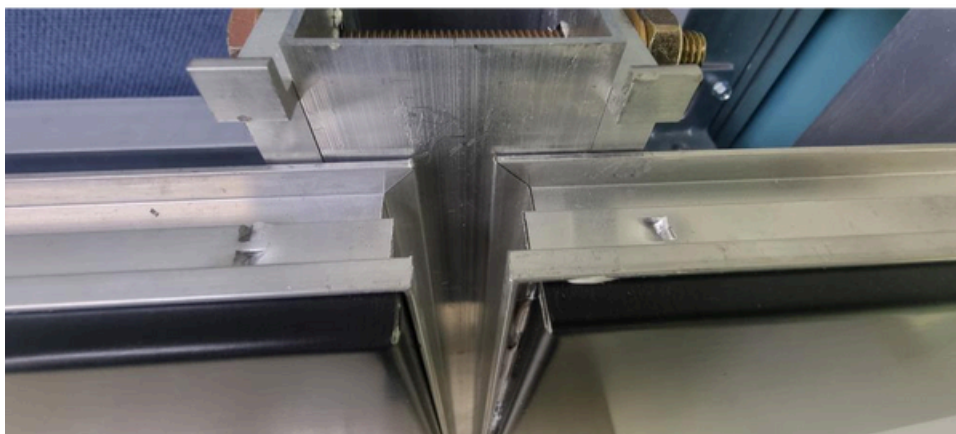
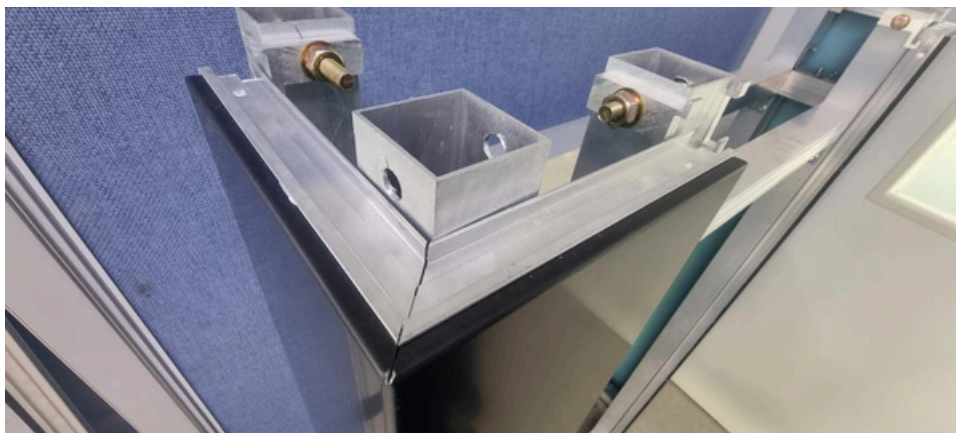


لوحة ايكووال

المواصفات وتغييرات التصميم قابلة للتفاوض



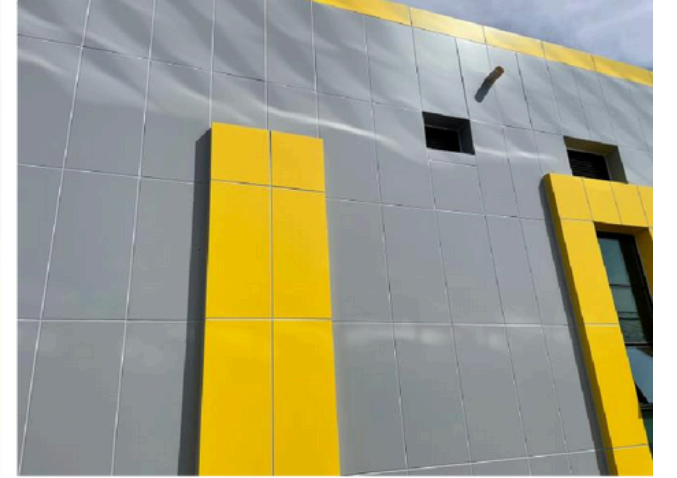
نظام الانزلاق المفاجئ



نظام الانزلاق المفاجئ

لوحة ايكووال

المواصفات وتغييرات التصميم قابلة للتفاوض

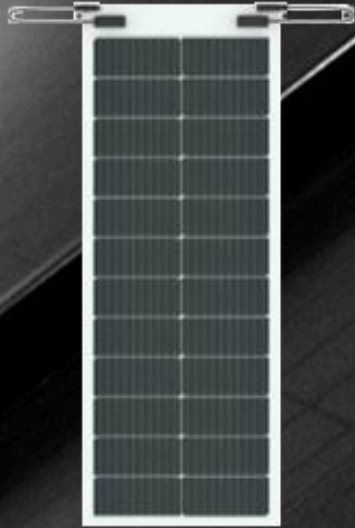


لوحة ايكووال

المواصفات وتغييرات التصميم قابلة للتفاوض



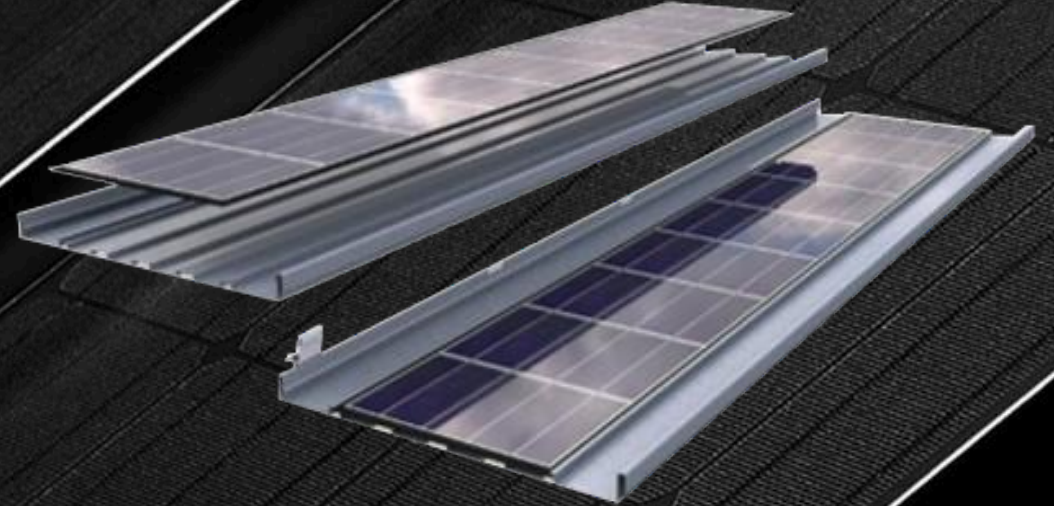
لوحة الطاقة الشمسية المعدنية المتكاملة



وحدة الطاقة الشمسية

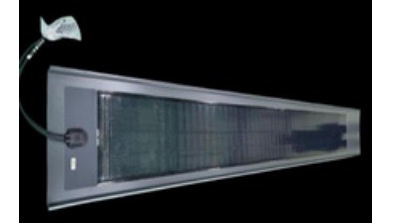
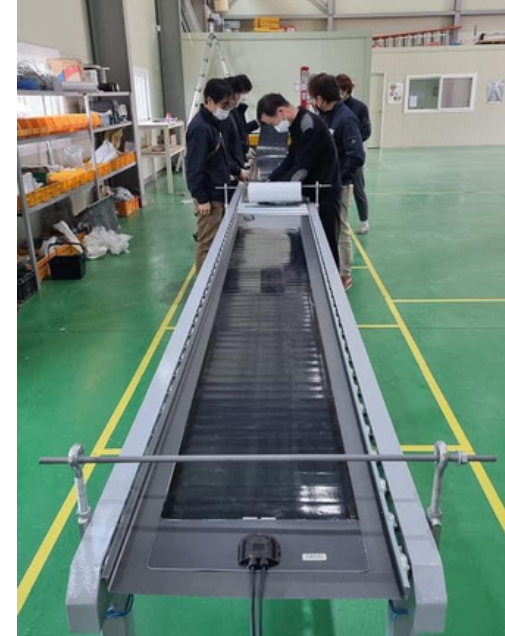
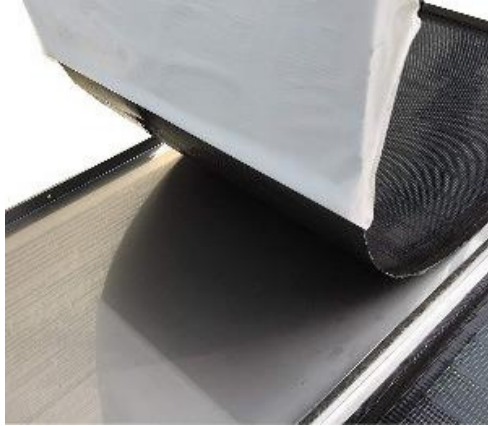


لوحة معدنية من الزنك



بي آي بي في

لوحة الطاقة الشمسية المعدنية المتكاملة



لوحة الطاقة الشمسية المعدنية المتكاملة



لوحة الطاقة الشمسية المعدنية المتكاملة



لوحة الطاقة الشمسية المعدنية المتكاملة

ONE INTEGRATED SYSTEM

— A photovoltaic roof, should be designed in such a way that it is not only responsible for energy production, but also ensures airtightness, protects the house from the weather and provides a complete solution.

With Possolar, you get a BIPV, system – integrated photovoltaic with steel cladding, we steel the roof flashings, a steel gutter system and PV installation components (optimisers, inverter, cabling) of high quality.



Your roof looks coherent and has a 2-in-1 function-protecting the house and producing energy. Thanks to the low-carbon steel Possolar means a smaller carbon footprint for the environment.



لوحة الطاقة الشمسية المعدنية المتكاملة



لوحة الطاقة الشمسية المعدنية المتكاملة



لوحة الطاقة الشمسية المعدنية المتكاملة



لوحة الطاقة الشمسية المعدنية المتكاملة



لوحة الطاقة الشمسية المعدنية المتكاملة



لوحة الطاقة الشمسية المعدنية المتكاملة





PHONE

+966 55 538 5412

رقم الجوال

EMAIL

fast.mms@gmail.com

الايمل

Website

www.fast-mms.net

الموقع الالكتروني