



ALENG

شركة هندسة الألمنيوم
Aluminum Engineering Co.

الملف التعريفي

لشركة هندسة الألمنيوم (ALENG)



هندسة.. تصنيع.. تفاصيل

نحن

في **شركة هندسة الألمنيوم (ALENG)**، نعمل بشغف لتقديم حلول ألومنيوم تفصيلية تجمع بين الدقة الهندسية والقوة التصنيعية، لتخدم جميع أنواع المشاريع من الفلل الخاصة إلى الأبراج والمجمعات التجارية.

نملك مصنعًا متخصصًا في المدينة الصناعية الثانية **بالدمام**، بمساحة **تتجاوز ٥٠٠٠ متر مربع**، مجهز بمعدات أوروبية عالية الكفاءة، وتحت إشراف فريق هندسي يواكب كل مرحلة من مراحل التصنيع.



جميع أنظمتنا تُصمم وفق معايير هندسية دقيقة، وتُنفذ بعناية مدروسة لتلائم طبيعة كل فيلا من حيث المتطلبات والأداء والشكل النهائي.

جودة المواد

- جميع الأنظمة تُنفذ باستخدام **عوازل EPDM** طبيعية لعزل محكم ضد الماء والهواء.
- نستخدم سيليكون ألماني من شركة **WACKER** لضمان أداء ممتاز في أقسى الظروف.
- نعتمد على **إكسسوارات إيطالية** لضمان الثبات وسلاسة الحركة.

أداء وظيفي عالي

- توفر خيارات **العزل الحراري (Thermal Break)** لتقليل انتقال الحرارة.
- تصميمات متعددة تناسب المساحات المختلفة وطرق الفتح المتنوعة.
- كل نظام يُنفذ وفق أبعاد المشروع وبمرونة عالية في التصميم.

تصنيع هندسي

- التصنيع يتم داخل مصنع مجهز بمعدات **أوروبية** عالية الكفاءة.
- يُشرف على التصنيع **فريق هندسي** مختص يراقب الدقة في كل مرحلة.
- جميع المنتجات تمر بعمليات ضبط جودة دقيقة لضمان تطابق الأداء مع المواصفات.
- حاصلين على اعتماد تصنيع وتنفيذ من شركة **GUTMANN الألمانية** و شركة **ALUPCO**.

حلول مصممة حسب الطلب

- كل منتج يتم تفصيله حسب طبيعة الفيلا واحتياجاتها المعمارية.
- نقدم **حلولاً متكاملة تشمل**: التصميم، التوريد، التركيب، والمتابعة بعد التسليم.
- هدفنا أن نوفر لك منتجاً لا يحتاج إلى تعديل... لأنه من البداية مُصمم لك.

لماذا شركة هندسة الألمنيوم (ALENG)؟

لأننا لا نقدم نوافذ وأبواب فقط ...
بل نقدم لك أنظمة ألمنيوم هندسية، مصممة بعناية،
ومُصنعة بدقة، وتخدم فيلتك بجودة تدوم.



25
سنة
ضمان



أبرز المميزات

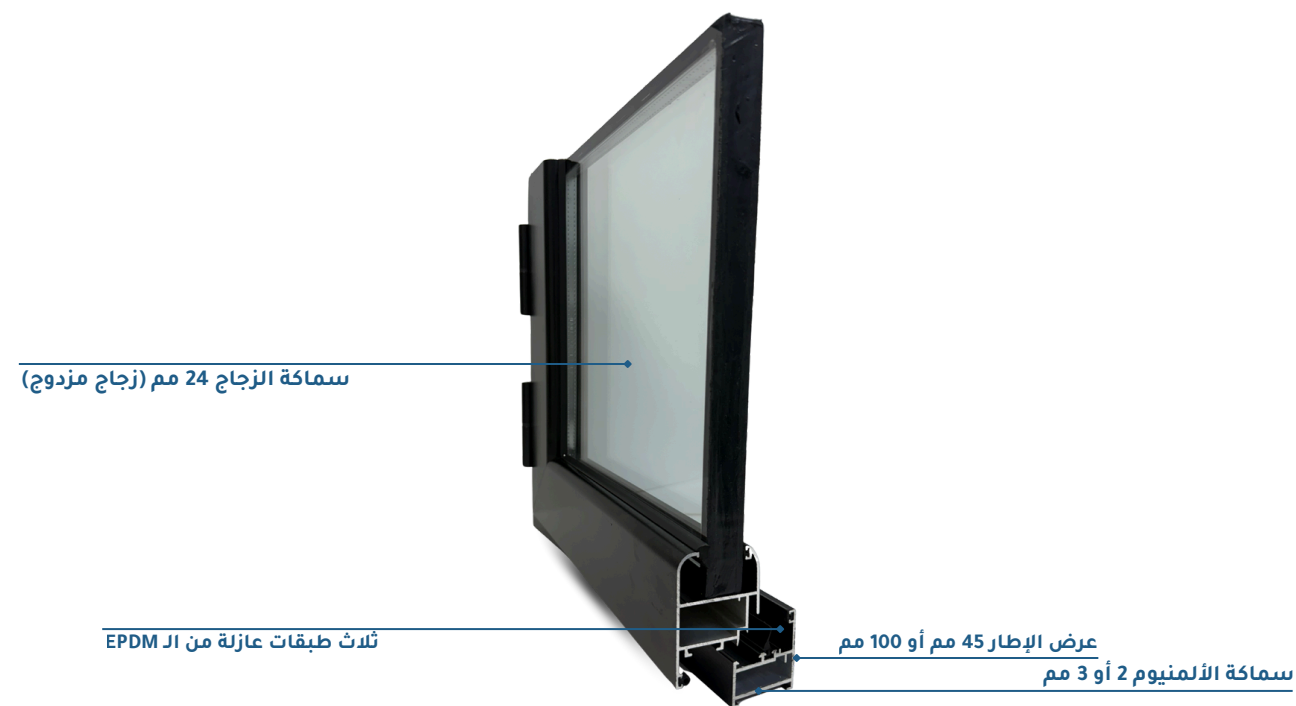
- عزل ممتاز ضد الماء والهواء.
- تصميم قابل للتخصيص بعدة ألوان وأشكال.
- إمكانية الدمج مع أنظمة الشتر أو الشبك.
- مناسب للنوافذ الجدارية أو ذات الإطلاات الخارجية.

Hinged Windows System

نظام النوافذ المفصليّة

نظام النوافذ المفصليّة من ALENG يجمع بين التصميم العصري والعزل الفعّال، ويمنحك مرونة في الفتح وراحة في الاستخدام. سواء كنت تبحث عن نافذة مفردة، مزدوجة، أو بفتحة قلاب، فهذا النظام يُنفذ بدقة حسب مقاسات نافذتك.

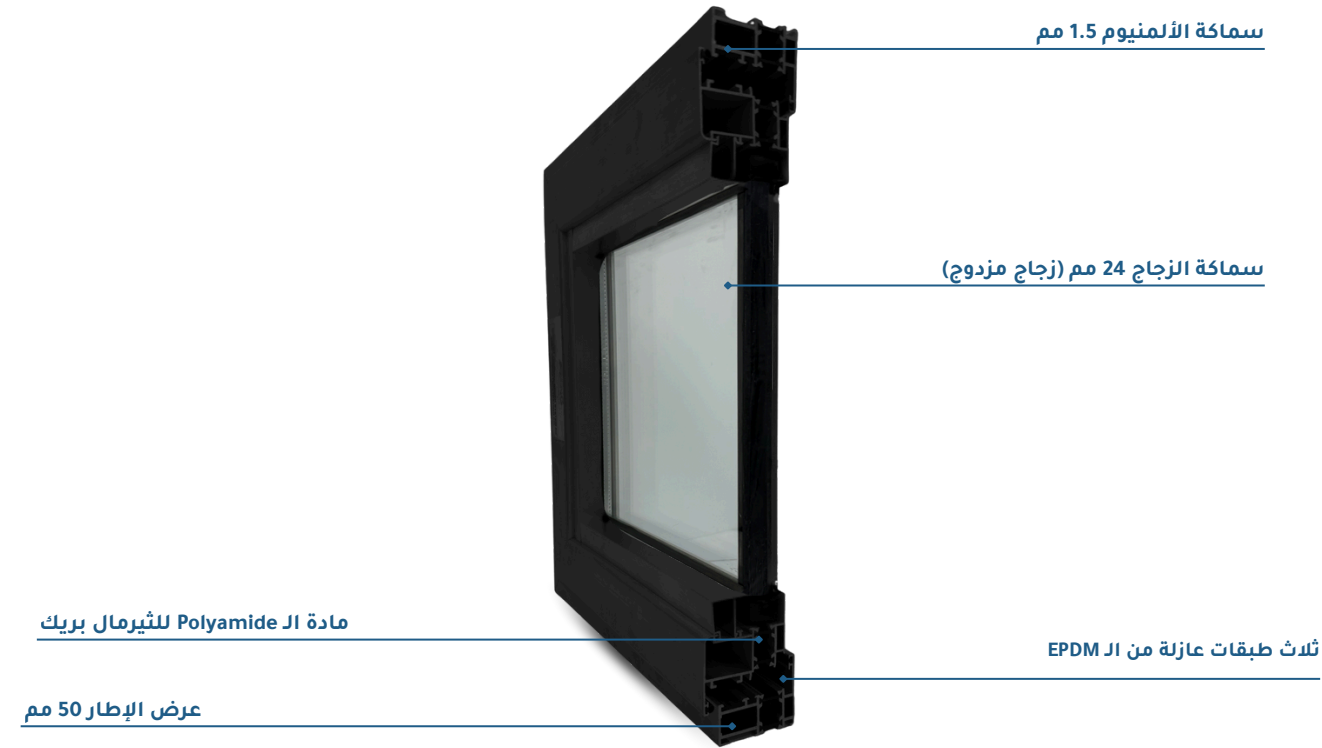
أنظمة العزل: EPDM + سيليكون WACKER الألماني.	إكسسوارات: ايطالية.
أنواع الفتح: مفرد - قلاب - مزدوج (دبل أكشن).	نوع المفصلات: ظاهرة أو مخفية.



ALENG
شركة هندسة الألمنيوم
Aluminum Engineering Co.

صُمم نظام النوافذ المفصلية بميزة Thermal Break ليمنحك حماية فعالة من انتقال الحرارة، ويُقلل التباين الحراري بين الداخل والخارج. نظام مثالي للفلل التي تتطلب تحكماً أفضل بدرجة الحرارة وكفاءة طاقة أعلى... دون المساس بجمالية التصميم أو مرونة الاستخدام.

أنظمة العزل: EPDM + ثيرمال بريك + سييليكون WACKER الألمانى.	إكسسوارات: إيطالية.
أنواع الفتحة: مفرد - قلاب - مزدوج (دبل أكشن).	نوع المفصلات: ظاهرة أو مخفية.





أبرز المميزات

- سحب ناعم وثابت.
- متين ومناسب للاستخدام المتكرر.
- متوفر بعدة ألوان ومقاسات حسب الطلب.
- قابل للدمج مع أنظمة الشتر أو الشبك

15 سنة
ضمان

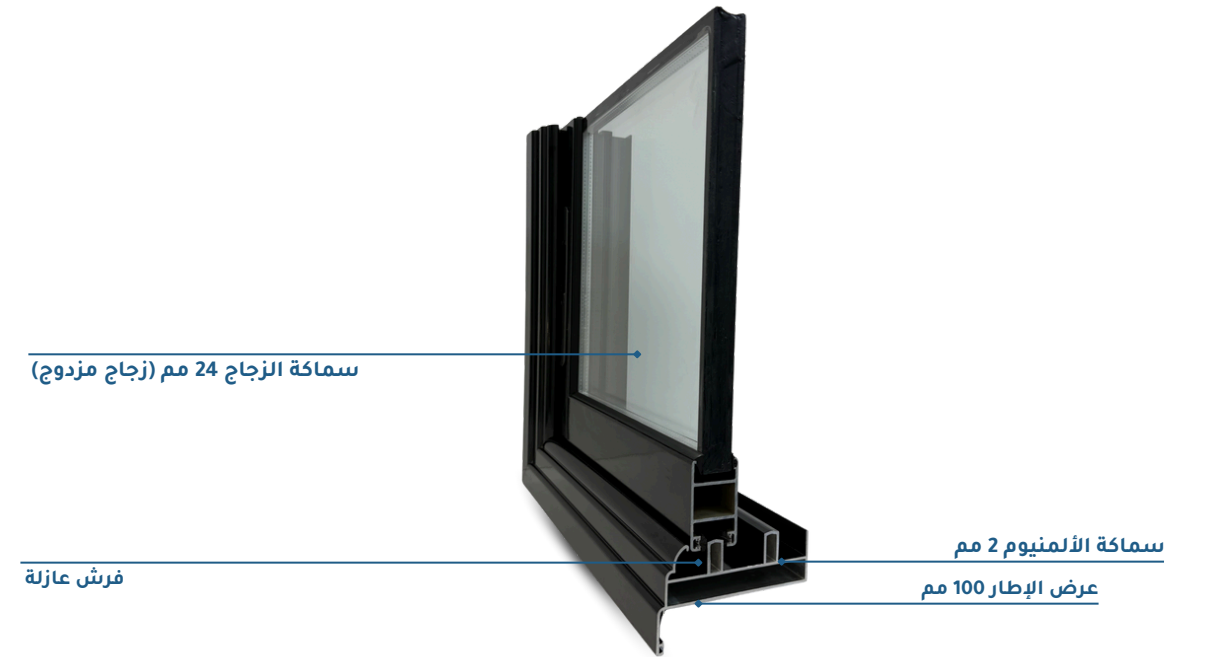
Sliding Windows System

نظام نوافذ السحب

نظام نوافذ السحب من ALENG هو الخيار المثالي للمساحات التي تحتاج إلى فتح أفقي سلس، دون التعدي على مساحة الغرفة. تصميمه القوي، وملحقاته الأوروبية، تمنحك حركة ناعمة ومتانة تدوم، مع مستوى عالٍ من العزل والراحة.

إكسسوارات: إيطالية.

أنظمة العزل: فرش عازلة + سيليكون
WACKER الألماني.

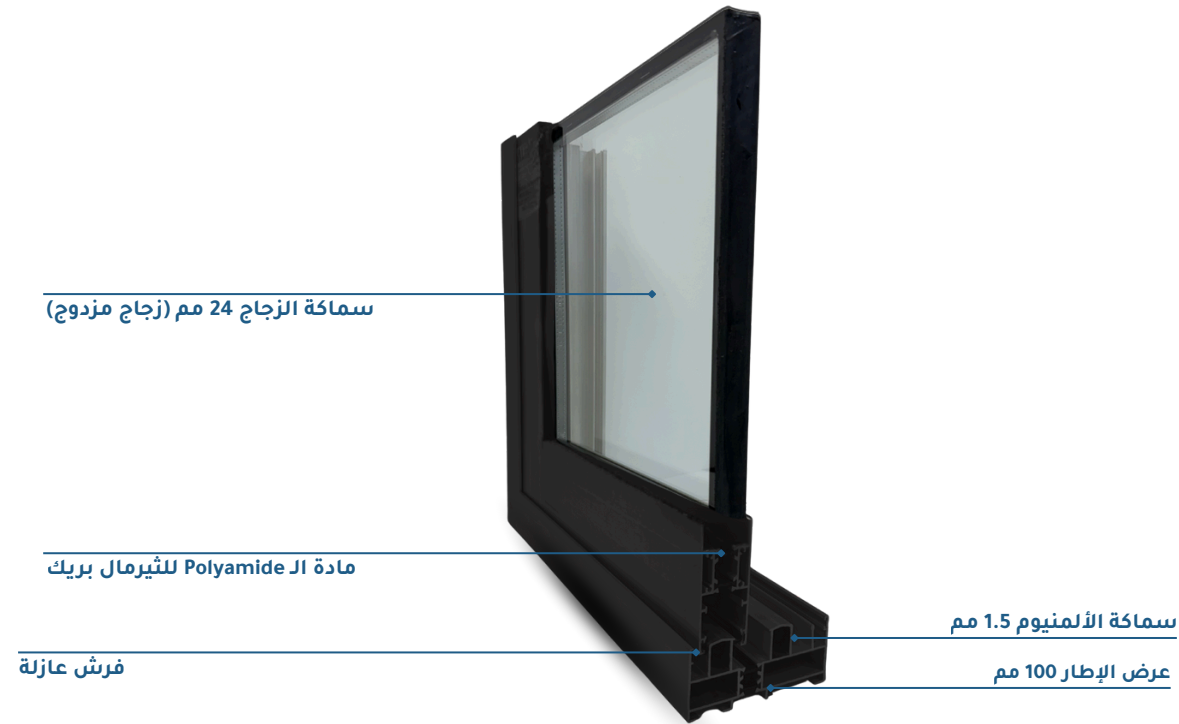


انسيابية في الحركة... وثبات في الأداء

صُمم نظام نوافذ السحب الثيرمال بريك ليمنحك مزيدًا من العزل الحراري والصوتي، مع الحفاظ على نفس الشكل الجمالي وسهولة الاستخدام التي يتميز بها نظام السحب العادي. خيار مثالي للفلل التي تتطلب أداءً أعلى وتحكمًا أفضل بدرجة الحرارة والضوضاء.

إكسسوارات: ايطالية.

أنظمة العزل: فرش عازلة + ثيرمال بريك +
سيليكون WACKER الألماني.



ALENG
شركة هندسة الألمنيوم
Aluminum Engineering Co.

ALENG
شركة هندسة الألمنيوم
Aluminum Engineering Co.





المواصفات الفنية (ثيرمال بريك)

أنظمة العزل: فرش عازلة + ثيرمال بريك + سيليكون WACKER الألماني.

عدد الدرف: درفتين فقط.

عزل حراري محسن.

10 سنوات
ضمان

Sliding Doors

أبواب السحب

تقدم أنظمة أبواب السحب من ALENG حلاً عملياً وأنيقاً للمساحات الواسعة، مع إمكانية اختيار النظام حسب احتياج المشروع سواء بنظام عادي أو بنظام العزل الحراري (Thermal Break).
تُصمَّم الأبواب بدرفتين أو ثلاث أو أربع، وتُنَفَّذ حسب المقاسات الدقيقة للموقع.

أبرز المميزات

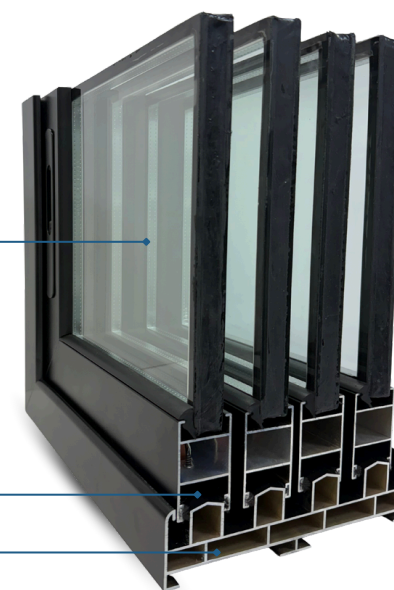
مناسب للفتحات الكبيرة ذات الإطلاات المفتوحة.	حركة سحب ناعمة وسلسة.
خيارات متعددة من المقاسات والألوان.	تصميم قابل للدمج مع الشتر أو الشبك.

سماعة الزجاج 24 مم

عجلات سحب Heavy Duty

عرض الإطار 100 مم - 160 مم - 200 مم

سماعة الألمنيوم 2 مم



المواصفات الفنية (نظام عادي)

أنظمة العزل: فرش عازلة + سيليكون WACKER الألماني.

عدد الدرف: 2 / 3 / 4.

إكسسوارات: إيطالي.

10 سنوات
ضمان

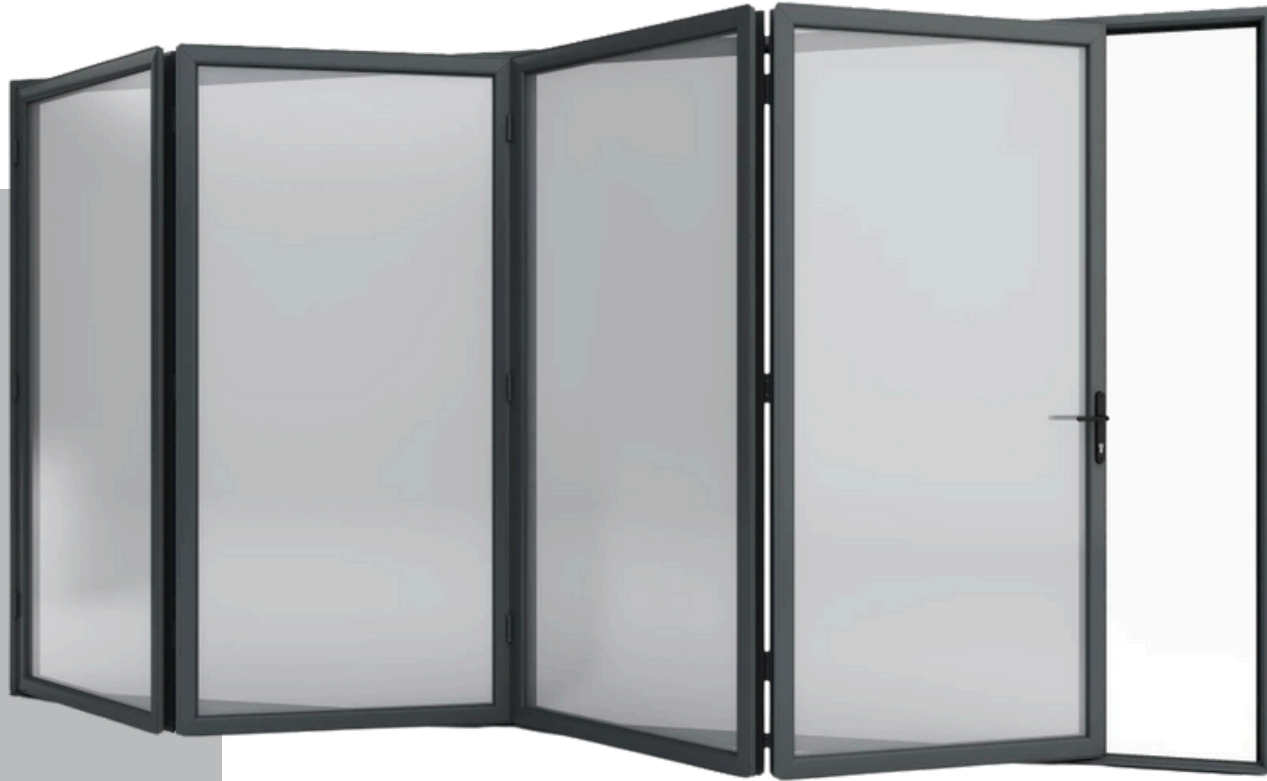
تمثل أبواب الفولدينج من ALENG الحل الأمثل للمساحات الواسعة التي تتطلب انفتاحاً كاملاً على الخارج مع الحفاظ على العزل والأداء. يتم تصنيع النظام بأعلى المواصفات الفنية، ويُنفذ حسب الطلب بأقصى درجات الدقة في الأبعاد والاستخدام.

سماكة الزجاج: 24 مم (زجاج مزدوج).

أنظمة العزل: EPDM + سيليكون WACKER الألماني.

إكسسوارات: إيطالية.

أقصى ارتفاع للدرفة: 300 سم.



**يمنحك عزلاً متى شئت
ومساحة متى احتجت**

ALENG
شركة هندسة الألمنيوم
Aluminum Engineering Co.



أبرز المميزات

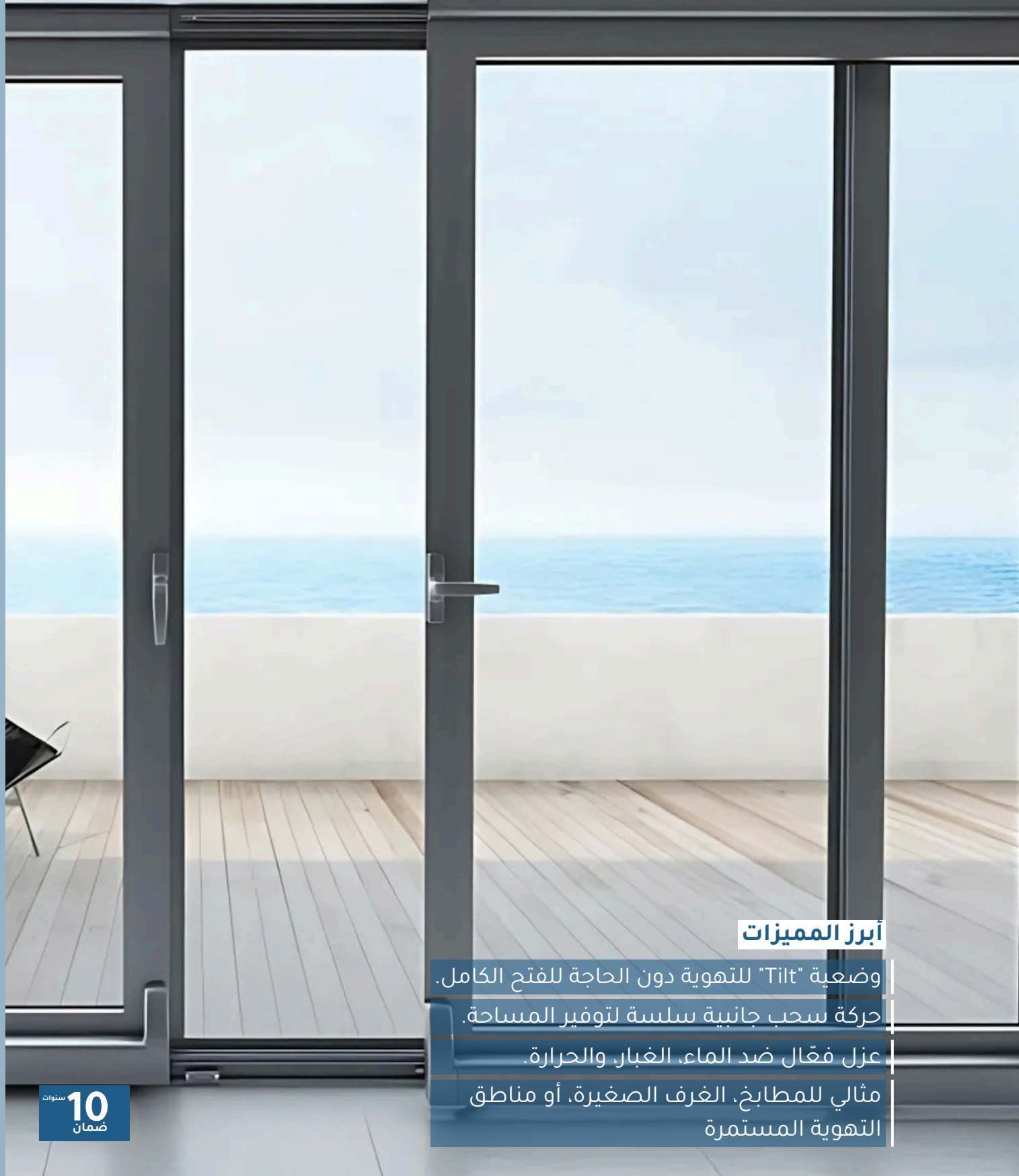
تصميم قابل للطي بالكامل لفتح المساحة على الخارج.

عزل ممتاز للماء والهواء.

يمكن تنفيذ النظام بـ 3، 5، 6 أو حتى 7 درف حسب الفتحة المطلوبة.

مثالي للملاحق، المجالس، المداخل الجانبية، والصالات.

10 سنوات
ضمان



أبرز المميزات

وضعية "Tilt" للتهوية دون الحاجة للفتح الكامل.
حركة سحب جانبية سلسلة لتوفير المساحة.
عزل فعال ضد الماء، الغبار، والحرارة.
مثالي للمطابخ، الغرف الصغيرة، أو مناطق التهوية المستمرة

10 سنوات
ضمان

Tilt & Slide Windows System

نوافذ نظام تيلت آند سلايد

نوافذ Tilt & Slide من ALENG تجمع بين وظيفتين في نظام واحد: إمالة للتهوية الآمنة، وسحب جانبي للفتح الكامل، مما يجعلها خيارًا مثاليًا للمساحات التي تتطلب تهوية مستمرة مع الحفاظ على العزل ومظهر متناسق.

أنظمة العزل: EPDM + سيليكون WACKER الألماني.	إكسسوارات: إيطالية.
نوع الفتح: قلاب (Tilt) و سحب (Slide).	سماكة الزجاج: 24 مم.

نظام مزدوج

تهوية آمنة

وسحب ذكي

ALENG
شركة هندسة الألمنيوم
Aluminum Engineering Co.



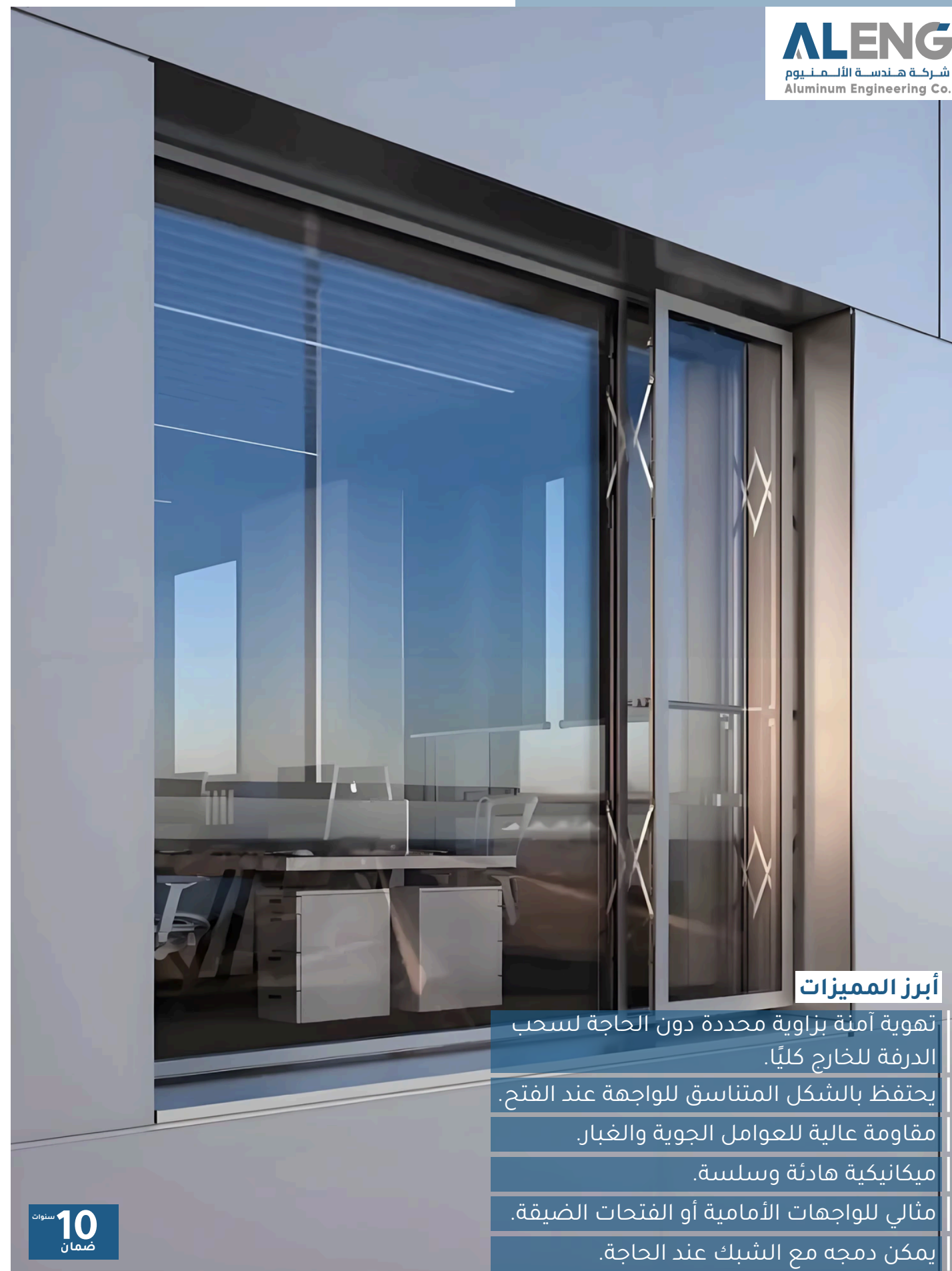
نظام Parallel Push من ALENG يقدم نمط فتح مختلف، حيث تُدفع الدرفة للخارج بشكل متوازي للهيكل، ما يوفر تهوية فعّالة مع ثبات بصري للواجهة. هذا النظام يناسب الفلل التي تتطلب حركة فتح متوازية، بدون التأثير على التصميم الخارجي أو الداخلي.

إكسسوارات: إيطالية.	أنظمة العزل: EPDM + سيليكون WACKER الألماني.
سماعة الزجاج: 24 مم.	نوع الفتح: دفع متوازي للخارج (Parallel Push Out).
	آلية إغلاق متعددة النقاط لضمان العزل.



انسياب هندسي وتهوية فعّالة

ALENG
شركة هندسة الألمنيوم
Aluminum Engineering Co.



أبرز المميزات

- تهوية آمنة بزاوية محددة دون الحاجة لسحب الدرفة للخارج كلياً.
- يحتفظ بالشكل المتناسق للواجهة عند الفتح.
- مقاومة عالية للعوامل الجوية والغبار.
- ميكانيكية هادئة وسلسة.
- مثالي للواجهات الأمامية أو الفتحات الضيقة.
- يمكن دمجه مع الشبك عند الحاجة.



أبرز المميزات

- حركة سلسلة دون احتكاك، حتى مع المقاسات الكبيرة.
- ميكانيكية رفع لضمان انزلاق أسهل عند الفتح وثبات كامل عند الإغلاق.
- عزل حراري وصوتي متفوق.
- يدعم الدمج مع الشتر أو الشبك عند الحاجة.

Lift & Slide System

نظام سحب ليفت اند سلايد

نظام سحب ليفت & Slide من ALENG يقدم تجربة استخدام متطورة، تعتمد على آلية رفع الدرفة قبل السحب، مما يتيح حركة ناعمة حتى مع الأوزان الثقيلة، مع إحكام كامل عند الإغلاق. النظام مثالي للنوافذ الواسعة والإطلاقات الخارجية التي تتطلب عزلًا عاليًا وسهولة استخدام.

إكسسوارات: إيطالية.	أنظمة العزل: EPDM + سيليكون WACKER الألماني.
سماكة الزجاج: 24 مم.	نوع الفتح: سحب (Lift & Slide).
عدد الدرف: درفتين أو أكثر حسب التصميم.	

آلية ذكية

تحكم ناعم

وإغلاق محكم



مجموعات الأبواب من ALENG

PIVORA

باب بتصميم محوري... يُبرز حضور المكان

MAJESTA

تفاصيل كلاسيكية... بإطار ألومنيوم

MODORA

أبواب عصرية... بأداء لا يتغير

Structural Glazing System

واجهة زجاجية مثبتة دون ظهور
المنيوم خارجي، لمن يبحث عن
واجهة زجاجية بالكامل.

Curtain Wall System

واجهة بغطاء ضغط خارجي
يعطي طابعًا معماريًا واضحًا.

نوفر نظامين معتمدين

المميزات

- مقاومة عالية للحرارة والغبار والرياح والأمطار.
- تصميم قابل للتنفيذ بأشكال مختلفة.
- يعطي المبنى واجهة عصرية.

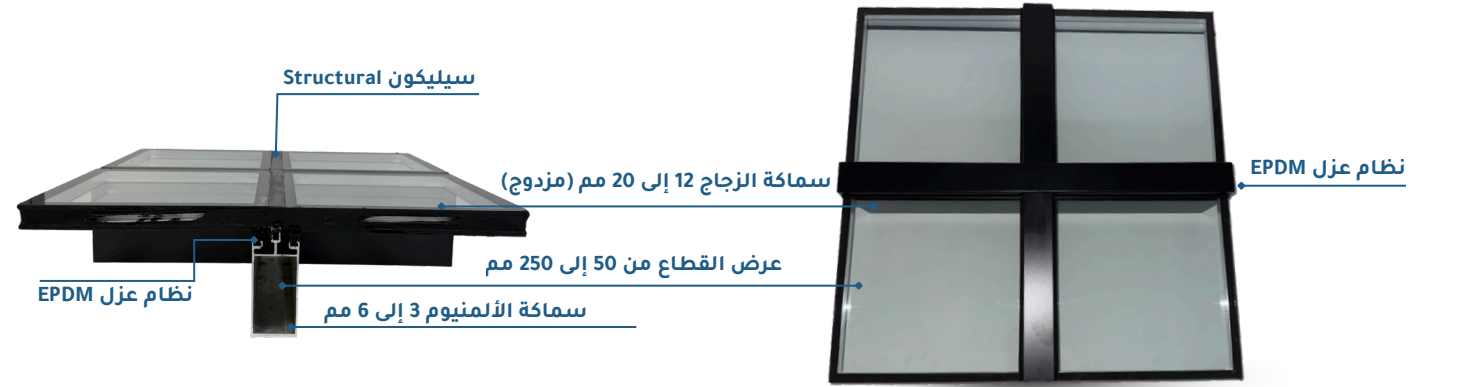
20 سنة
ضمان

Glass Facades

الواجهات الزجاجية

أنظمة الواجهات الزجاجية من ALENG تمثل حلاً هندسيًا متكاملًا للواجهات التجارية والإدارية والمباني الحديثة، حيث يتم تنفيذها بناءً على دراسات هندسية دقيقة لضمان الأداء الجمالي والوظيفي.

الإكسسوارات: إيطالي. | الفاصل بين الزجاجتين: من 12 إلى 22 مم.



نوفر
الحل
الكامل
بإشراف
هندسي

دراسة، تصنيع وتنفيذ

أنظمة الأسقف الزجاجية من ALENG تمنح المساحة إضاءة طبيعية بانسيابية، مع المحافظة على أعلى معايير العزل والسلامة. يتم تصميم كل سقف زجاجي وفق دراسة هندسية دقيقة لضمان الأداء في جميع الظروف، ويُنفذ حسب الطلب، سواء كان مسطحًا، هرميًا، أو على شكل قبة.

نوع الزجاج: لامينتد (Laminated).	خيارات التصميم: مسطح - هرمي - قبة - حسب الطلب.
التنفيذ: حسب المقاسات والدراسة الهندسية.	أنظمة العزل: EPDM + سيليكون WACKER الألماني.
إكسسوارات: إيطالية.	المتانة: تدعيم داخلي عند الحاجة.

ضوء طبيعي
بتفصيل هندسي



المميزات

- دخول الضوء الطبيعي بدون تسريب أو حرارة مفرطة.
- تصميم آمن.
- مناسب للفلل الفاخرة، المسابح، المداخل، المجالس.
- يمكن تخصيص اللون ونوع الزجاج حسب الطلب.

البرجولات من ALENG ليست مجرد مظلات تقليدية، بل عنصر معماري مصمم خصيصًا ليكمل الواجهة ويمنح المساحات الخارجية بعدًا وظيفيًا وجماليًا في آن واحد. نُصمم البرجولا حسب أبعاد الموقع، وتنفذ بدقة هندسية باستخدام أنظمة ألومنيوم عالية الجودة، بخيارات متعددة في الشكل، اللون، وطريقة التغطية.

إمكانية الدمج مع إنارة مخفية أو سقف متحرك.

الألوان: حسب درجات RAL أو الخشابي أو الأنودايز.

يُنفذ حسب الطلب وبمقاسات دقيقة.

ALENG
شركة هندسة الألومنيوم
Aluminum Engineering Co.

برجولا بتفصيل معماري

تربط الخارج بالداخل، بالظل والضوء



المميزات

تصميم هندسي متكامل حسب استخدام ومساحة الموقع.

مقاومة للعوامل الجوية والحرارة والبهتان.

إمكانية تركيبها كمستقلة أو مرتبطة بالمبنى.

تضيف للمكان ظلالاً ناعمة دون حجب المنظر أو الهواء.

مناسبة للجلسات الخارجية، المداخل، والمواقف.

توفر أنظمة اللوفر من ALENG حلاً فعالاً للتهوية وتظليل الواجهات دون التأثير على جمالية المبنى. تُنفذ اللوفرات باستخدام ألمنيوم عالي الجودة، بمقاسات وأشكال مختلفة، وتُركب بأسلوب هندسي يحقق التوازن بين الأداء الجمالي والوظيفي.

فيما تُستخدم؟

فتحات التكييف والتهوية.
تغطية غرف المعدات أو
الخزانات الخارجية.
تظليل واجهات أو فتحات علوية.
فواصل زخرفية خارجية أو داخلية.

تهوية محمية

وتصميم معماري متناسق



المميزات

مقاومة عالية للعوامل الجوية والتآكل.
تصميم قابل للتخصيص من حيث
المقاس والشكل.
ثابتة أو قابلة للفتح (حسب التصميم).
الألوان: حسب درجات RAL أو الخشابي أو
الأنودايز.
يُنفذ حسب المقاسات الدقيقة للموقع.

الدرازين

Handrails

أنظمة الدرازين من ALENG تُنفذ بأسلوب متقن، لتلائم مختلف الاستخدامات في السلالم، الشرفات، المسابح والممرات. توفر خيارات متعددة من حيث الخامة (المنيوم أو زجاج)، والشكل، وطريقة التثبيت، لتنسجم مع تصميم المشروع سواء كان كلاسيكي أو عصري.

ALENG
شركة هندسة الألمنيوم
Aluminum Engineering Co.

أمان بجمالية معمارية وتفصيل يتناغم مع المكان

المميزات

تصميم حديث قابل للتخصيص من حيث الشكل واللون.
تنوع في المواد (زجاج / ألمنيوم / مدمج).
تثبيت آمن ومطابق لمعايير السلامة.
يناسب المساحات الداخلية والخارجية.
يُنفذ بدقة حسب أبعاد الموقع.

10 سنوات
ضمان

ALENG
شركة هندسة الألمنيوم
Aluminum Engineering Co.

أين تُستخدم؟

حمامات، ممرات، فواصل داخلية

المميزات

زجاج مقسى بسماكات مختلفة حسب الاستخدام.
تشطيبات متعددة من الزجاج (شفاف - مغشى - مزخرف).
سهل التنظيف - مقاوم للرطوبة - آمن للاستخدام اليوم.
مفصلات وإكسسوارات عالية الجودة.
يُنفذ بدقة حسب الأبعاد المطلوبة.

10 سنوات
ضمان

القواطع الزجاجية الداخلية

Glass Partitions & Showers

توفر أنظمة القواطع الداخلية من ALENG حلول زجاجية ذكية وعملية. تُستخدم في الشاورات، الأبواب الداخلية، أو تقسيم المساحات، دون التضحية بالإضاءة أو الانفتاح البصري.

External Shutters

الشتر الخارجي

الشتر من ALENG يمنحك حماية متعددة الوظائف: عزل للحرارة، تحكم بالضوء، خصوصية، وحماية من الغبار والعوامل الخارجية.

أنظمة التحكم: مفتاح جداري / ريموت لاسلكي.

أنواع النظام: شتر عادي / شتر محقون بالفوم (عزل حراري أفضل).

موتور من شركة Somfy الفرنسية.

قابل للدمج مع النوافذ أو الأبواب.

ALENG
شركة هندسة الألمنيوم
Aluminum Engineering Co.



المميزات

- تقليل دخول الغبار والأتربة والأصوات.
- إمكانية تحديد كمية الضوء والخصوصية.
- نظام حماية من المتسللين.
- تصميم أنيق قابل للتخصيص بالألوان.

نوع الشبك: قابل للطي - سحب (فقط ضد الحشرات).

أنواع الشبك المتاحة: ضد الحشرات / ضد الشمس / مزدوج.

المميزات

- سهل الفتح والإغلاق.
- يحمي من دخول الحشرات.
- تصميم نحيف وأنيق.
- مناسب للنوافذ والأبواب.

راحة وتهوية

بلا إزعاج

2 سنة
ضمان

ALENG
شركة هندسة الألمنيوم
Aluminum Engineering Co.



Smart Mesh

أنظمة الشبك الذكية

أنظمة الشبك الذكية من ALENG توفر حماية فعالة من الحشرات، مع الحفاظ على التهوية الطبيعية. يُنفذ بتصميم قابل للطي، وبتقنية تتيح سهولة الاستخدام والتخزين، ويتوفر بخيارات متعددة حسب الحاجة.

الشتر والشبك من ALENG راحة بال محسوبة

5 سنوات
ضمان

زجاج ALENG

في أنظمة ALENG، لا يُستخدم الزجاج كعنصر شفاف فقط، بل كعنصر هندسي يُعزز العزل، الأمان، والجمال في آن واحد. ونعتمد على زجاج عالي الجودة من موردين عالميين مثل Guardian Glass و AGC ونوفر خيارات متنوعة تناسب كل استخدام.

GUARDIAN GLASS

AGC

خيارات مظهر الزجاج

زجاج شفاف عادي (Float Glass)

النوع الأساسي من الزجاج، يتميز بسطح أملس وشفافية عالية.

زجاج عاكس (Reflective Glass)

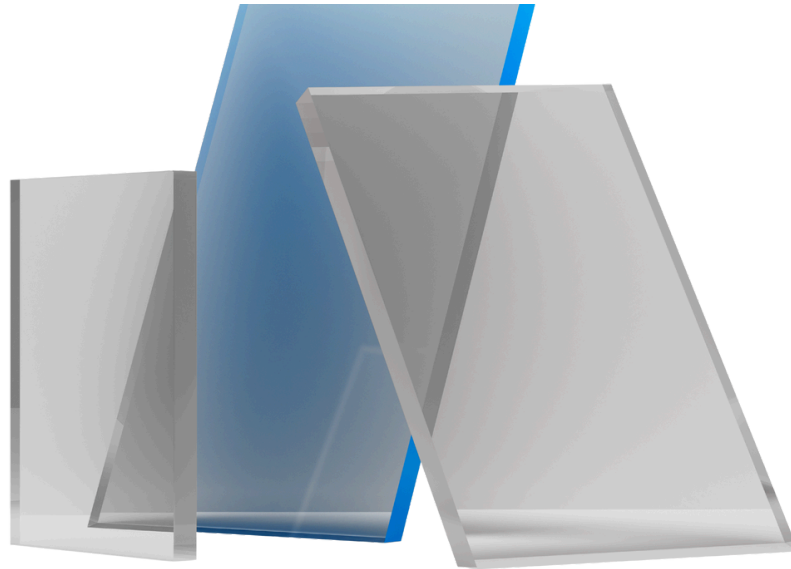
مغطى بطبقة معدنية تعكس الضوء والحرارة، ويمنح مظهرًا مرآويًا في النهار.

زجاج ملون (Tinted Glass)

زجاج يحتوي على صبغة مدمجة (رمادي، برونزي، أخضر...) يقلل من الإبهار ويعزز الخصوصية.

زجاج مغشى (Sandblasted)

زجاج غير شفاف بسطح معتم يُستخدم لتحقيق الخصوصية دون حجب الإضاءة.



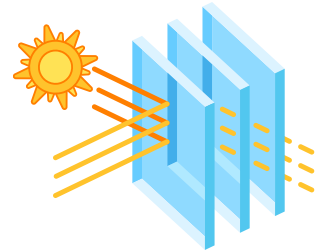
ALENG
شركة هندسة الألمنيوم
Aluminum Engineering Co.

تقنيات العزل والأداء في زجاج ALENG

E-Low

Double Silver

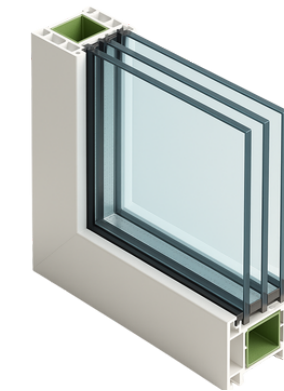
Triple Silver



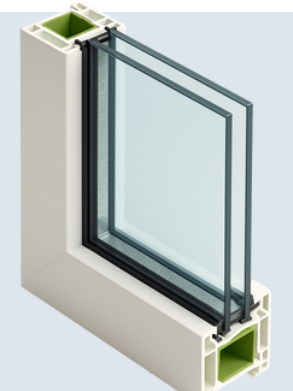
ألوان الزجاج



ALENG
شركة هندسة الألمنيوم
Aluminum Engineering Co.
زجاج ALENG
مصمم لعزل ويُبهر



زجاج ثلاثي (Triple Glazing)
ثلاث طبقات مع فواصل هوائية ومادة الديسيكنت لعزل فائق في الفلل ذات المتطلبات العالية.



زجاج مزدوج (Double Glazing)
طبقتان من الزجاج مع فاصل هوائي لعزل أعلى ومادة الديسيكنت لامتصاص الرطوبة.

أنواع الزجاج

• **زجاج لامينتد (Laminated)**
زجاج متعدد الطبقات يبقى متماسكًا عند الكسر بفضل غشاء داخلي بتقنية EVA.

• **زجاج مقسى (Tempered)**
زجاج معالج حراريًا يتميز بقوة عالية ويتفتت إلى قطع غير حادة عند الكسر.

Wood Finish

تشطيب الخشابي



ضمان 5 سنوات

WF-003

WF-002

WF-001

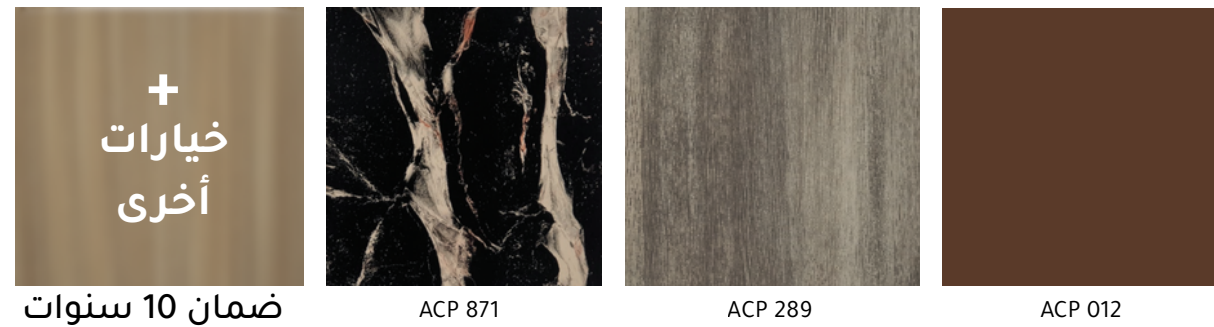
يتم بالتعاون مع شركة الزامل للطلاء وشركة نافكو

تشطيب بأثر وشكل
الخشب الطبيعي



Aluminum Composite Panel - ACP

الواح الكلادينج



ضمان 10 سنوات

ACP 871

ACP 289

ACP 012

جميع خيارات التشطيب قابلة
للتطبيق على مختلف الأنظمة،
وتُنفذ وفق معايير جودة عالية.



ALENG
شركة هندسة الألمنيوم
Aluminum Engineering Co.

تشطيبات الألمنيوم ALENG

في ALENG، نقدم تشطيبات متعددة للألمنيوم، لتناسب مختلف التطبيقات والتوجهات المعمارية، وتتميز بثبات اللون وجودة المظهر.

Powder Coating

طلاء باودر كوتينج

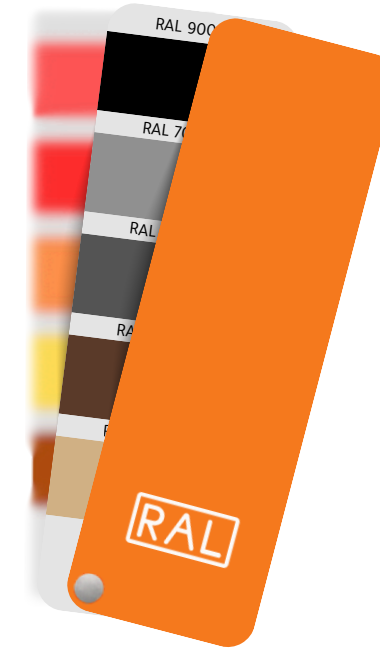
نقدم ثلاث فئات مختلفة من الطلاء، جميعها متوفرة بدرجات ألوان مطابقة لنظام RAL العالمي، وتختلف مدة ضمانها حسب النوع:

- تقنية Polyester: ضمان 10 سنوات.
- تقنية Super Durable: ضمان 20 سنة.
- تقنية Hyper Durable: ضمان 25 سنة.

جميع أنواع الطلاء تتم باستخدام بودرة معتمدة من شركات معروفة مثل جوتن أو ألوان.



+
2540
لون آخر



Anodized

تشطيب الأنودايز



تشطيب سطحي معدني يمنح الألمنيوم
مقاومة أعلى ومظهرًا عصريًا

ضمان 10 سنوات



 9200 XXX XX

 info@aleng.sa

 www.aleng.sa

 2nd Industrial City - Dammam

  
@aleng.sa