GERMAN ENGINEERING SINCE 1967
SYKON

ابيات
بيت كل بيت

أنظمة نوافذ وأبواب سايكون

هندسة ألمانية منذ عام 1967

تصاميم مميزة ومعايير تصنيع عالية
ملائمة لظروف ومناخ الخليج





نظام السحب
SLIDING DOOR SL450-S

GERMAN ENGINEERING SINCE 1967



INTRODUCTION نبذة عن النظام

The SL450-S system features a sliding design with a 35 mm sash depth, engineered to deliver the best thermal performance in its category while offering the flexibility to meet various operating requirements.

يتميز نظام SL450-S بتصميم سحب بعمق درفة 35 ملم، صُمم لتحقيق أفضل أداء حراري في فئته مع مرونة تلبي متطلبات تشغيل متعددة

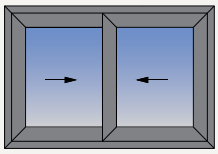
Main Features:

- It is a thermally broken system using 14 mm polyamide strips and 44 mm pvc gutter width, all at the same line under the glass so as to achieve the best possible thermal performance at this category.
- It is designed to be used as a lightweight slide system (180 kg per sash), It meets all the known typologies, such as double or triple bypass balcony doors with or without insect screens positioned in or out.
- A robust, long-lasting sliding system, which at the same time looks elegant due to the small size of the profiles in reference to the size of openings that can be implemented. Additionally, the alternative of the slim interlock gives an elegant appearance in a classic sliding design.
- The aluminum thickness up to 2,2mm differs according to the areas of the profile without affecting the stiffness of the end product.

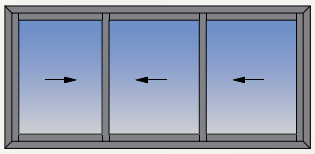
أبرز المزايا:

- يعتمد النظام على تقنية العزل الحراري باستخدام شرائح بوليامید بعرض 14 ملم، ومجرى PVC بعرض 44 ملم، مصطفة جميعها في خط واحد أسفل الزجاج لتحقيق أفضل كفاءة حرارية ممكنة ضمن هذه الفئة.
- نظام SL450-S سحب خفيف الوزن يتحمل حتى 180 كجم لكل درفة، ويناسب النظام التصاميم الشائعة مثل أبواب الشرفات بسكتين أو ثلاث، مع إمكانية إضافة شبك حشرات من الداخل أو الخارج.
- يجمع النظام بين المتانة، الأداء طويل الأمد، والمظهر الأنيق بفضل صغر حجم القطاعات مقارنة بحجم الفتحات الممكن تنفيذها. كما يمنح خيار Slim Interlock بحافته الرفيعة مظهرًا أكثر أناقة ضمن تصميم السحب الكلاسيكي.
- تصل سماكة الألمنيوم الى 2.2 ملم حسب مناطق القطاع، من غير التأثير على صلابة المنتج النهائي.

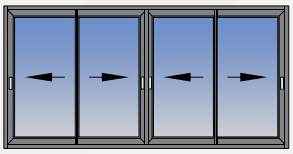
التصاميم TYPOLOGIES



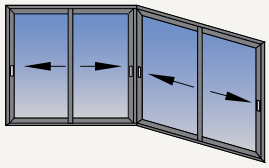
TWO SASH
SLIDING WINDOW
نافذة سحب درفتين



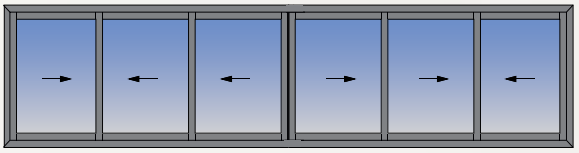
THREE SASH SLIDING
WINDOW
نافذة سحب ثلاث درفات



FOUR SASH MEETING STILE
WINDOW
نافذة سحب أربع درفات



FOUR SASH SLIDING WINDOW
90° & 270° CORNER TYPOLOGY
نافذة سحب أربع درفات تصميم
زاوية 90 درجة أو 270 درجة



SIZ SASH MEETING STILE WINDOW
نافذة سحب ست درفات

CERTIFIED
ISO 9001:2015

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Visible aluminium face width عرض الوجه الظاهر للألمنيوم	111,5 mm 111.5 ملم
Frame height ارتفاع الإطار	45 mm 45 ملم
Frame width عرض الإطار	103 mm 103 ملم
Sash height ارتفاع الدرفة	75 mm 75 ملم
Sash width عرض الدرفة	35 mm 35 ملم
Sash weight وزن الدرفة	up to 200 Kg تصل إلى 200 كجم
Glazing سماكة الزجاج	28mm 28 ملم
Insulation العزل	Polyamides 14 mm & 32mm width, PVC شرائح بولي أميد بعرض 14 ملم و32 ملم، وPVC
Interlocking profile width عرض قطاع التقابل	30 mm 30 ملم

CERTIFICATES

Air permeability EN 1026, EN 12207 عرض الوجه الظاهر للألمنيوم		CLASS 3 الفئة 3
Watertightness EN 1027, EN 12208 (EN 1027, EN 12208) مقاومة تسرب الماء		CLASS E600 الفئة E600
Resistance to wind load EN 12210, EN 12211 (EN 12210, EN 12211) مقاومة ضغط الرياح		CLASS 3 الفئة C3/B3
Thermal Insulation EN 2-10077 (EN 10077-2) العزل الحراري	Ur = from l.4W/m2k depending on type _ dimension & glazing Uf يبدأ من 1.4 واط/م² كلفن (يعتمد على النوع والأبعاد والزجاج)	
Prelaod التحميل المسبق		+600 Pa باسكال 600 +
Static air leakage Infiltration/Exfiltration تسرب الهواء الاستاتيكي دخول/خروج		+300 Pa باسكال 300 +
Static water penetration اختراق الماء الاستاتيكي		+600 Pa باسكال 600 +
L, Structural performance procedure B الأداء الإنشائي (الإجراء B)		± 1200 Pa باسكال ± 1200
100% OD Desgn wind load 150% of Design wind load		± 1800 Pa

نـظـام مـفـصـلـي
بـدرفـة مـخـفـيـة

Hidden Sash S60 CASEMENT

GERMAN ENGINEERING
SINCE 1967



INTRODUCTION نبذة عن النظام

يتميز نظام S60 بأنه نظام نوافذ ألمنيوم مفصلية بدرفة مخفية، مصمّم ليجمع بانسيابية بين الإطار والدرفة المخفية، مما يوفر عزلاً أفضل، متانة عالية، ومظهرًا عصريًا أنيقًا بفضل صغر حجم القطاعات مقارنة بحجم الفتحات الممكن تنفيذها



أبرز المزايا:

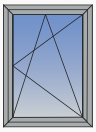
- يعتمد النظام على تقنية العزل الحراري باستخدام شرائح بوليامايد بعرض 24 ملم، ويمكن تنفيذه بنظام عوازل ثنائية أو ثلاثية لتلبية مختلف المواصفات الفنية المتنوعة.
- تصل سماكة الألمنيوم إلى 2 ملم وتختلف حسب مناطق القطاع،مع إمكانية استخدام عوازل إضافية وخيارات زجاج متعددة من الزجاج المفرد إلى الثلاثي
- صُمم النظام ليتوافق مع مختلف التصاميم الشائعة، من الفتحات الثابتة إلى الدرفات المفردة والمزدوجة، مع أداء موثوق يتحمّل مناخ الخليج والظروف الجوية القاسية، ويلبّي متطلبات المباني المرتفعة

S60 is a casement window system hidden sash designed to seamlessly integrate the frame and concealed sash, delivering enhanced insulation, high durability, and a sleek, modern look. Due to the small size of the profiles in reference to the size of the openings that can be implemented.

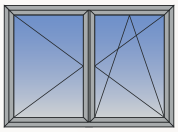
Main Features:

- It is a thermally broken system using 24mm polyamide strips. It is designed to be used as a two or three-gasket system so as to comply with diverse specifications.
- The aluminum thickness up to 2mm differs according to the areas of the profile, , without affecting the stiffness of the end product. The choice of using additional insulators, along with the extensive glass configurations that can be accepted (single to triple).
- The system is designed to accommodate various common designs, from fixed openings to single and double sashes, delivering reliable performance that withstands the Gulf climate and harsh weather conditions, while meeting the requirements of high-rise buildings.

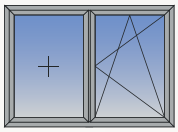
TYPOLOGIES التصاميم



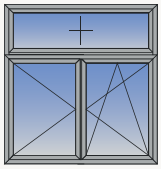
SINGLE TILT & TURN CASEMENT
نافذة سحب درفتين



SINGLE TILT & TURN WITH SIDE-HUNG CASEMENT
نافذة فتح مفصلي وقلاب مع درفة فتح مفصلي جانبية

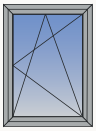


SINGLE TILT & TURN WITH FIXED LIGHT
نافذة فتح مفصلي وقلاب مع جزء ثابت

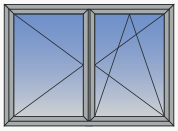


SINGLE TILT & TURN WITH SIDE-HUNG CASEMENT AND FANLIGHT
نافذة فتح مفصلي وقلاب مع جزء ثابت

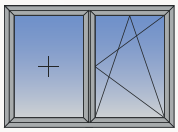
CONCEALED SASH



SINGLE TILT & TURN CASEMENT
نافذة سحب درفتين



SINGLE TILT & TURN WITH SIDE-HUNG CASEMENT
نافذة فتح مفصلي وقلاب مع درفة فتح مفصلي جانبية



SINGLE TILT & TURN WITH FIXED LIGHT
نافذة فتح مفصلي وقلاب مع جزء ثابت

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Visible aluminium face width عرض الوجه الظاهر للألمنيوم	137.5-88 mm 137.5 - 88 ملم
Frame height ارتفاع الإطار	66-46 mm 66 - 46 ملم
Frame width عرض الإطار	60 mm 60 ملم
Sash height ارتفاع الدرفة	100-70 mm 100 - 70 ملم
Sash width عرض الدرفة	70 mm 70 ملم
Sash weight وزن الدرفة	130 Kg 130 كجم
Glazing سماكة الزجاج	up to 53 mm تصل إلى 53 ملم
Insulation العزل	Polyamides 24 mm width بولي أميد بعرض 24 ملم

CERTIFICATES

Air permeability EN 1026, EN 12207 عرض الوجه الظاهر للألمنيوم	CLASS 4 الفئة 4
Watertightness EN 1027, EN 12208 (EN 1027, EN 12208) مقاومة تسرب الماء	CLASS E1200 الفئة E1200
Resistance to wind load EN 12210, EN 12211 (EN 12210, EN 12211) مقاومة ضغط الرياح	CLASS E1200 الفئة E1200
Burglar resistance EN 1630-1627 (EN 1627-1630) مقاومة الاقتحام	RC2 تصنيف RC2
Thermal Insulation EN 2-10077 (EN 10077-2) العزل الحراري	Uf from 1.8 to 2.5 W/m²K من 1.8 إلى 2.5 واط/م² كلفن Uf
Sound reduction EN 14351, EN 717 (EN 14351, EN 717) العزل الصوتي	Rw (C;Ctr) = 36 (-1;-4) db ديسيبل 36

CERTIFIED ISO 9001:2015

الفطيم Al-Futtaim

element





PANORAMIC SLIDING
نظام سحاب بانورامي
SYKON SL20

نظام سحاب بتقنية العزل الحراري – رفيع / قياسي
THERMAL BREAK SLIDING SLIM / STANDARD SYSTEM

Basic Characteristics

- Sliding system doors only.
- Option for sliding doors with fixed or openable sidelights.
- Range of frame width 162 mm and sash height 77.5 mm.
- Excellent design for easier and smoother sliding.
- Contains specially designed profiles for door sash for better structural performance and improved function.
- Excellent water outflow by design, fully tested according to DIN / EN Standard.
- Single or multiple point locking, with back set application inside the frames sliding guide.
- Option for typologies using interlocking profiles and meeting style profiles.
- The panel size can reach up to 4 meters in height and 2.5 meters in width, while the full sliding door system can extend up to 10 meters in total width.

الخصائص الأساسية:

- نظام سحاب مخصص للأبواب فقط
- إمكانية تنفيذ أبواب سحّاب مع ألواح زجاجية جانبية ثابتة أو قابلة للفتح
- نطاق عرض الإطار: 162 ملم، وارتفاع الدرفة: 77.5 ملم
- تصميم مميز يوفّر حركة سحب أسهل وأكثر انسيابية
- مزود بقطاعات مخصصة لدرفة الباب تعزّز الأداء الهيكلي والوظيفي
- كفاءة عالية في تصريف المياه وفق معايير DIN / EN الألمانية والأوروبية
- قفل أحادي أو متعدد النقاط مع إمكانية تركيب القفل داخل مجرى السحاب في الإطار
- خيارات تصميم متنوعة باستخدام قطاعات التداخل وقطاعات التقاء الدرف.
- تصل مقاسات الألواح إلى 4 أمتار ارتفاعًا و2.5 متر عرضًا، فيما يمكن أن يصل العرض الإجمالي لباب السحب إلى 10 أمتار.

CERTIFIED ISO 9001:2015

الفطيم Al-Futtaim element

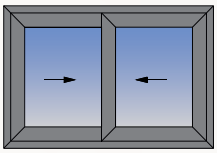
CERTIFICATES

Sykon – SL20 Sliding is fully certified according to DIN/EN standards.

الشهادات

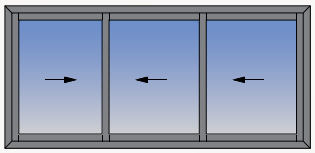
نظام سحاب SYKON - SL٢٠ معتمد بالكامل وفقًا للمعايير الألمانية والأوروبية DIN / EN.

TYPOLOGIES التصاميم



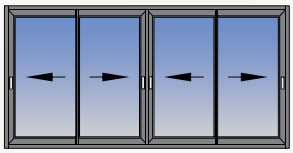
TWO SASH
SLIDING WINDOW

نافذة سحب درفتين



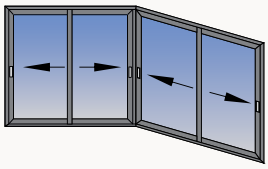
THREE SASH SLIDING
WINDOW

نافذة سحب ثلاث درفات



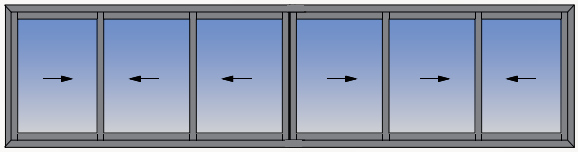
FOUR SASH MEETING STILE
WINDOW

نافذة سحب أربع درفات



FOUR SASH SLIDING WINDOW
90° & 270° CORNER TYPOLOGY

نافذة سحب أربع درفات تصميم
زاوية 90 درجة أو 270 درجة



SIZ SASH MEETING STILE WINDOW

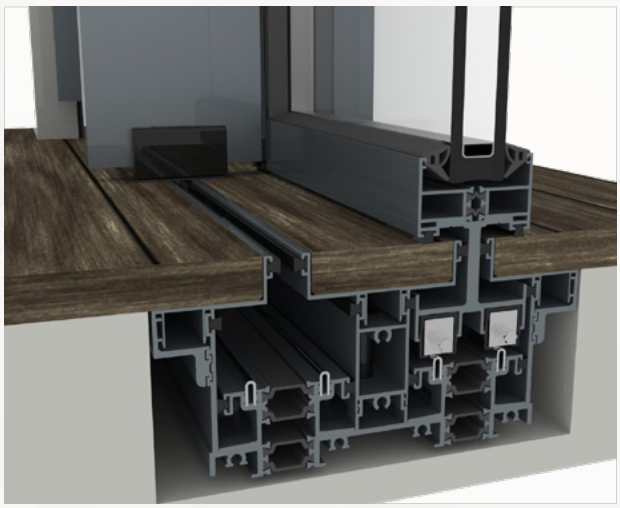
نافذة سحب ست درفات

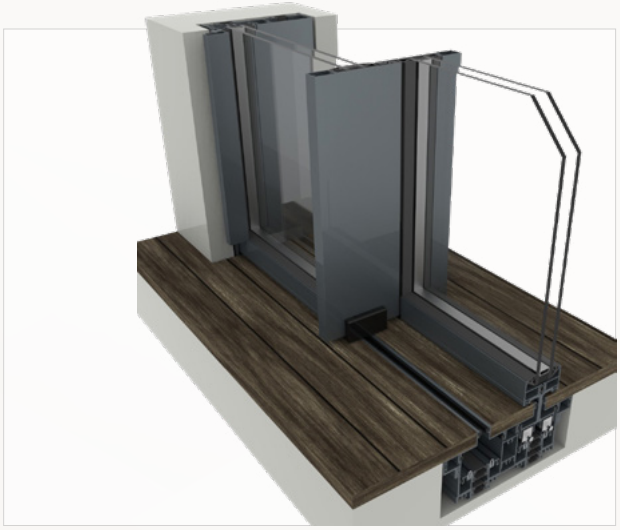
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Profile thickness	up to 2.5 mm
Thermal break	polyamide
Frame and sash profile	77.5 mm in frame and 29 mm in sash
Frame Width	162 mm
Sash Height	58 mm
Panel weight	600 KG

المواصفات الفنية

سماكة القطاع يصل إلى	2.5 ملم
العزل الحراري	العزل الحراري
قطاع الإطار والدرفة	77.5 ملم في الإطار و29 ملم في الدرفة
عرض الإطار	162 ملم
ارتفاع الدرفة	58 ملم
الحد الأقصى لوزن اللوح	600 كجم







الواجهات الزجاجية
CURTAIN WALL

SYKON SY-35/SY-20

ALUMINIUM BUILDING SOLUTIONS



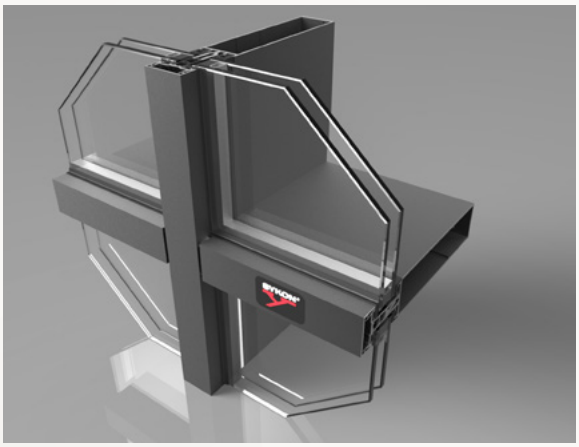
Basic Characteristics

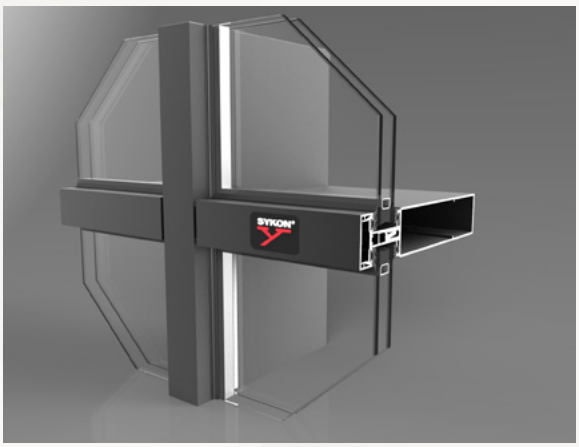
- **SY35 & SY20** are fairly new additions to the stick curtain wall product line of SYKON, addressing the need for a slim-line, captured-glazed curtain wall system that provides a better sightline for the façade of the building.
- The width of the SY35 & SY20, as the name suggests, is only 35 mm & 20 mm, which is around 50% less than the standard curtain wall system width available in the market.
- There is a clear aesthetic advantage in having a slender frame that offers a wider sightline and a sleek appearance preferred by many architects and designers.
- The system also provides better thermal conductivity due to its minimal width.
- The system accommodates standard glass thicknesses and can support up to 50 mm of glazing, depending on project requirements.
- It offers a wide range of typologies to suit different project designs.
- The accessories and hardware used in every SYKON product are meticulously screened to ensure the best performance under which the system is tested.
- **SY35 & SY20** are commonly used in resort hotels and vacation villas.

الخصائص الأساسية:

- نظام SY35 و SY20 من أحدث إضافات SYKON إلى مجموعة الواجهات الزجاجية بنظام Stick Curtain Wall.
- صُمم خصيصًا ليقدم حلاً معماريًا رفيع الحجم يمنح الواجهة رؤية أوسع، بقطاع لا يتجاوز عرضه 35 ملم أو 20 ملم، أي أقل بنحو 50% من عرض أنظمة الواجهات الزجاجية القياسية في السوق.
- يحظى النظام بتفضيل واسع بين المعماريين والمصممين، لما يجمع من ميزة جمالية تمنح المبنى مظهرًا عصريًا ورؤية أوسع.
- يعزّز هذا التصميم من كفاءة الأداء الحراري للواجهة بفضل عرضه المحدود
- يتوافق النظام مع سماكات الزجاج القياسية، ويدعم سماكات تصل إلى 50 ملم لتلبية متطلبات مختلف المشاريع.
- يوفر مجموعة واسعة من التصاميم تتناسب مع مختلف الأنماط المعمارية
- تخضع جميع الإكسسوارات والمكونات في منتجات SYKON لفحص دقيق، يضمن أعلى مستويات الأداء وفق ظروف الاختبار المعتمدة.
- يُستخدم نظام SY20 - SY35 بشكل شائع في فنادق المنتجعات والفلل السياحية.







CERTIFICATES

Thermal Insulation EN 2-10077 Uf = 1,4 W/m²k		العزل الحراري EN 10077-2 Uf = 1.4 واط/م².كلفن
Resistance to wind load EN ± 13116 3,0 KN/M2		مقاومة ضغط الرياح EN 13116 ± 3.0 كيلو نيوتن/م²
Watertightness EN 12154 CLASS RE 1050		مقاومة تسرب الماء EN 12154 الفئة RE 1050
Air Permeability EN 12152 CLASS AE		مقاومة نفاذية الهواء EN 12152 الفئة AE

الفطيم Al-Futtaim

element

CERTIFIED
ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS

Dust resistance

Saicon systems are designed for Gulf conditions: they prevent dust and air from entering, even during dusty days and strong winds.

- Multi-level EPDM seals with a precisely engineered frame and track design
- Resistant to whistling and wind leakage at speeds up to 200 km/h
- Consistent performance even in high-rise buildings and storms

مقاومة الغبار

أنظمة سايكون مصممة لأجواء الخليج: تمنع دخول الغبار والماء، حتى في أيام الغبار والرياح القوية.

- حشوات EPDM متعددة المستويات مصممة لضمان إحكام الإغلاق والعزل مع تصميم دقيق للإطار والمجرى.
- مقاومة للصفير وتسرب الرياح التي تصل سرعتها حتى 200 كلم/ساعة.
- أداء ثابت في المباني الشاهقة والعواصف.

Thermal insulation

Keeps your home cool… even when outdoor temperatures reach 60°C

All Saicon systems feature a polyamide thermal break that insulates heat and reduces electricity consumption over time.

- Certified and tested thermal performance in accordance with European DIN/EN standards
- Indoor comfort even during peak summer and winter

عزل حراري

يحافظ على برودة منزلك... حتى عندما تصل درجات الحرارة الخارجية إلى 60° مئوية

تتميز جميع أنظمة سايكون بفاصل حراري من مادة البولي أميد، يحدّ من انتقال الحرارة ويساهم في تقليل استهلاك الكهرباء على المدى الطويل.

- أداء حراري معتمد ومختبر وفقًا للمعايير الأوروبية DIN/EN
- أجواء مريحة داخل المساحات حتى خلال ذروة الصيف والشتاء.



Soundproofing

عزل صوتي

Comfort begins with quiet.

With multi-level EPDM seals and a precisely engineered frame and track design, it isolates street noise or any external source of disturbance.

- Certified and tested sound insulation in accordance with European DIN/EN standards reach to 36 db
- Tightly sealed design
- A clear difference, even in busy environments

الراحة تبدأ من الهدوء.

بفضل حشوات EPDM متعددة الطبقات، إلى جانب تصميم الإطار والمجرى الهندسي الدقيق، يحدّ النظام من ضوضاء الشارع ومصادر الإزعاج الخارجية المختلفة.

- عزل صوتي معتمد ومختبر وفقًا للمعايير الأوروبية DIN/EN يصل لغاية 36 db
- تصميم محكم الإغلاق يعزز كفاءة العزل.
- فرق ملحوظ في مستوى الهدوء، حتى في البيئات الحيوية والمزدحمة.

European safety

أمان بمعايير أوروبية

Real safety…

- Multi-point locking system
- European hinges and accessories
- Compliant with the highest European standards

أمان فعلي…

- نظام إغلاق متعدد النقاط لتعزيز مستوى الأمان
- مفصلات وإكسسوارات أوروبية
- مطابق لأعلى المعايير الأوروبية



أبيات

الوكيل الحصري لأنظمة

GERMAN ENGINEERING SINCE 1967
SYKON

للبيع بالتجزئة

- تركيب احترافي
- ضمان يصل إلى **25 سنة**
- تصاميم تناسب كل بيت

سايكون...
هندسة ألمانية، فرق واضح.

ابيات
بيت كل بيت

