# حكيم طهبوب

HAKEEM TAHBOUB ALUMINUM

## Architectural Aluminum Systems



شبابيك
Windows



واجهات زجاج
Curtain Wall Façades



أباجورات
Rolling Shutters



نؤمن بأن العمارة العظيمة تبدأ بفكرة، لكنها لا تكتمل إلا عندما تتحول إلى تفاصيل هندسية دقيقة، وأنظمة صُممت لتدوم، وحلول تمنح المعماري حرية الإبداع دون أي تنازل عن الأداء أو الجودة.

Great architecture begins with a vision, but it reaches its full potential through engineering precision, durable systems, and solutions that empower architects to create without compromising performance or quality.

”

Engineering Spaces. Inspiring Generations.



# INDEX


| | |
|---|---|
| Introduction | 02 |
| Architectural Aluminum Systems | 07 |
| Sliding Window & Door Systems | 08 |
| Hinged & Casement Systems | 10 |
| Curtain Wall Systems | 12 |
| Rolling Shutter Systems | 14 |
| Motorized Operation | 17 |
| Customization | 18 |
| Customer Journey | 22 |

## مرحباً بكم في حكيم طهبوب ذ.م.م

منذ تأسيسنا، وضعنا هدفاً واضحاً يتمثل في تطوير وتصنيع أنظمة ألمنيوم معمارية ترتقي بمعايير الجودة والأداء في السوق الأردني والإقليمي.
في حكيم طهبوب لا ننظر إلى النوافذ والأبواب والواجهات الزجاجية باعتبارها عناصر إنشائية فقط، بل نعتبرها جزءاً أساسياً من هوية المبنى، وعنصراً يؤثر في راحة المستخدم، وكفاءة الطاقة، وجمال التصميم المعماري.
ولهذا نعمل على تقديم حلول متكاملة تجمع بين التصميم الهندسي المتقدم، والتصنيع الدقيق، وأعلى مستويات الاعتمادية، لتخدم المشاريع السكنية الفاخرة، والمجمعات التجارية، والمباني المؤسسية، والمشاريع الخاصة.

## Welcome to Hakeem Tahboub LLC

Since our establishment, we have pursued one clear objective: to develop and manufacture architectural aluminum systems that elevate the standards of quality, performance, and reliability across Jordan and the region.
At Hakeem Tahboub, windows, doors, and façade systems are not simply construction elements—they are an essential part of a building's identity, directly influencing comfort, energy efficiency, and architectural expression.
Our mission is to deliver integrated solutions that combine advanced engineering, precision manufacturing, and long-term reliability for luxury residences, commercial developments, institutional buildings, and bespoke architectural projects.



## رؤيتنا

أن نكون المرجع الأول في أنظمة الألمنيوم المعمارية في الأردن والمنطقة، من خلال تقديم حلول مبتكرة تجمع بين الجودة العالمية، والهندسة الدقيقة، والخدمة الاحترافية، بما يساهم في صناعة مبانٍ أكثر كفاءة وجمالاً واستدامة.

## Vision

To become the leading reference for architectural aluminum systems in Jordan and the region by delivering innovative solutions that combine world-class quality, engineering excellence, and professional service, contributing to more efficient, elegant, and sustainable buildings.




## رسالتنا

نصمم ونصنع وننفذ أنظمة ألمنيوم معمارية تمنح المهندسين والمطورين العقاريين حرية أكبر في التصميم، مع ضمان أعلى مستويات الأداء والمتانة والاعتمادية.

### Mission

To design, manufacture, and deliver architectural aluminum systems that provide architects and developers with greater design freedom while ensuring outstanding performance, durability, and long-term reliability.



## من نحن

**حكيم طهبوب** شركة متخصصة في تصميم وتصنيع وتنفيذ أنظمة الألمنيوم المعمارية للمشاريع السكنية والتجارية.
نجمع بين الخبرة الصناعية، والدقة الهندسية، والتكنولوجيا الحديثة لنقدم حلولاً متكاملة تشمل:

- أنظمة النوافذ السحابة والمفصلية
- أنظمة الأبواب الحديثة
- الواجهات الزجاجية (Curtain Wall)
- الحلول المعمارية الخاصة
- أنظمة الألمنيوم الداخلية

ويتم تصنيع جميع الأنظمة وفق معايير دقيقة تضمن الأداء العالي، وسهولة التشغيل، والاستدامة طويلة الأمد.

### Who We Are

**Hakeem Tahboub** is a specialised manufacturer of architectural aluminum systems for residential, commercial, and bespoke developments.
Combining industrial expertise, engineering precision, and advanced manufacturing technologies, we deliver complete aluminum solutions including:

- Sliding window and door systems
- Hinged and casement systems
- Curtain wall façades
- Custom architectural solutions
- Interior aluminum systems

Every system is produced to rigorous standards that ensure exceptional performance, smooth operation, and lasting durability.

## لماذا حكيم طهبوب؟

لا يُقاس نجاح أي مشروع معماري بجماله فقط، بل بقدرته على المحافظة على هذا الجمال لعقود من الزمن.

في حكيم طهبوب، نطوّر أنظمة ألمنيوم معمارية تجمع بين التصميم الراقي، والهندسة الدقيقة، والتكنولوجيا الحديثة، لتمنح كل مشروع قيمة حقيقية تدوم.
نعمل مع المهندسين المعماريين، والمطورين العقاريين، والمقاولين، ومالكي المشاريع، لنقدم حلولاً مصممة خصيصاً لتناسب متطلبات كل مشروع، مع الالتزام بأعلى معايير الجودة في جميع مراحل العمل، بدءاً من التصميم، مروراً بالتصنيع، وانتهاءً بالتركيب وخدمات ما بعد البيع.

لأننا لا نصنع منتجات فحسب...
بل نبني ثقة تدوم.

## Why Hakeem Tahboub?

The success of an architectural project is measured not only by its appearance, but by its ability to preserve that appearance and performance for decades.
At Hakeem Tahboub, we develop architectural aluminum systems that combine refined aesthetics, engineering precision, and advanced technology to deliver lasting value for every project.
Working closely with architects, developers, contractors, and homeowners, we create tailored solutions that meet the unique requirements of each project while maintaining uncompromising quality throughout design, manufacturing, installation, and after-sales service.
Because we do more than manufacture aluminum systems...
We build confidence that lasts.

## مصنع حكيم طهبوب

يقع مصنع حكيم طهبوب في المنطقة الصناعية بالقسطل، ويضم بيئة إنتاج متطورة صُممت لتلبية متطلبات المشاريع المعمارية الحديثة.
تعتمد عمليات التصنيع لدينا على أحدث تقنيات تشغيل الألمنيوم، إلى جانب معدات دقيقة وأنظمة رقابة جودة تضمن إنتاج كل عنصر بالمواصفات المطلوبة.

تشمل منشآتنا:
- خطوط إنتاج متخصصة
- معدات قص وتشغيل CNC
- محطات تجميع احترافية
- مناطق فحص وضبط جودة
- تجهيزات خاصة للمشاريع الكبيرة

ومن خلال الدمج بين التكنولوجيا الحديثة والخبرة المتراكمة، نضمن إنتاج أنظمة تتميز بالدقة والاستدامة وجودة التشطيب.

## Hakeem Tahboub Manufacturing Facility

Located in Al-Qastal Industrial Area, the Hakeem Tahboub manufacturing facility has been developed to meet the demands of modern architectural projects.
Our production processes combine advanced aluminum manufacturing technologies with precision machinery and comprehensive quality control systems to ensure every component meets exact specifications.

The facility includes:
- Dedicated production lines
- CNC cutting and machining equipment
- Professional assembly stations
- Quality inspection areas
- Specialised facilities for large-scale projects

By combining modern technology with years of manufacturing expertise, we deliver aluminum systems defined by precision, durability, and exceptional finishing quality.



# من الفكرة إلى الإنجاز
# From Concept to Completion

كل نظام يتم إنتاجه في حكيم طهبوب يمر بسلسلة من العمليات الدقيقة لضمان أعلى مستويات الجودة.
Every aluminum system produced by Hakeem Tahboub follows a carefully controlled process designed to ensure exceptional quality.

1

## Engineering Assessment
Project analysis and system selection.

## الدراسة الهندسية
تحليل المشروع واختيار النظام الأنسب.

2

## Technical Design
Preparation of detailed shop drawings.

## التصميم الفني
إعداد المخططات التنفيذية والتفاصيل الهندسية.

3

## Manufacturing
Precision cutting, machining, fabrication, and assembly.

## التصنيع
تشغيل البروفايلات، القص، التجميع، والفحص أثناء الإنتاج.

4

## Quality Assurance
Comprehensive inspection before delivery.

## ضبط الجودة
اختبار جميع المكونات قبل التسليم.

5

## Installation & Support
Professional installation with ongoing technical assistance.

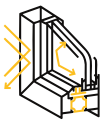
## التركيب والدعم
تنفيذ احترافي ومتابعة مستمرة بعد التسليم.



**اعتمادية طويلة الأمد**
Long-Term Reliability



**مقاومة العوامل الجوية**
Weather Resistance



**كفاءة حرارية**
Thermal Efficiency



**سلامة إنشائية**
Structural Integrity

**The Hakeem Tahboub Standard**

# معيار حكيم طهبوب

لا نقيس نجاحنا بعدد المشاريع التي ننفذها، بل بمستوى الثقة التي نتركها في كل مشروع.
ولهذا تقوم جميع أعمالنا على ستة مبادئ أساسية تشكل معيار حكيم طهبوب.

Our success is not measured by the number of projects we complete, but by the confidence every completed project inspires.
Every solution we deliver is built upon six core principles.



## Precision

Engineered to exact specifications.

## الدقة

كل تفصيل هندسي يُنفذ وفق أعلى مستويات الدقة لضمان تطابق التصميم مع التنفيذ.



## Performance

Designed for exceptional efficiency and reliability.

## الأداء

أنظمة مصممة لتحقيق أعلى كفاءة في التشغيل والعزل والاستدامة.



## Innovation

Continuously evolving to meet modern architectural demands.

## الابتكار

تطوير مستمر للحلول بما يواكب تطور العمارة الحديثة.



## Quality

Driven by rigorous manufacturing and inspection standards.

## الجودة

معايير صارمة في اختيار المواد والتصنيع والفحص.



## Reliability

Built to perform consistently for decades.

## الاعتمادية

أنظمة صُممت لتعمل بكفاءة لسنوات طويلة.



## Partnership

Working closely with our clients to achieve outstanding results.

## الشراكة

نؤمن أن نجاحنا الحقيقي يبدأ من نجاح مشاريع عملائنا.



# أنظمة الألمنيوم المعمارية

## Architectural Aluminum Systems

### Designed for Modern Architecture

At Hakeem Tahboub, we believe every project deserves a system specifically designed for its architectural requirements.

Our portfolio includes a complete range of architectural aluminum systems engineered to provide exceptional performance, refined aesthetics, and long-term reliability.

Whether for luxury villas, residential developments, commercial buildings, or institutional projects, every solution is developed to deliver the perfect balance between engineering excellence and architectural freedom.

### صُممت لتلبي متطلبات العمارة الحديثة

في حكيم طهبوب، لا نقدم منتجاً واحداً يناسب جميع المشاريع، بل نوفر مجموعة متكاملة من الأنظمة المعمارية التي صُممت لتمنح المهندس والمطور العقاري الحرية في اختيار الحل الأمثل لكل مشروع.

تجمع جميع أنظمتنا بين الأداء العالي، والمتانة، وسهولة التشغيل، والتصميم العصري، مع إمكانية التخصيص لتناسب مختلف المتطلبات المعمارية والإنشائية.

سواء كان المشروع فيلا خاصة، أو برجاً سكنياً، أو مبنىً تجارياً، أو منشأة مؤسسية، ستجد النظام الذي يحقق أعلى مستويات الأداء والجمال.

# أنظمة النوافذ والأبواب السحّابة

## Sliding Window & Door Systems



تمثل الأنظمة السحّابة الخيار المثالي للمشاريع التي تتطلب مساحات زجاجية واسعة، وإطلالات بانورامية، وسهولة فائقة في الحركة.

صُممت هذه الأنظمة لتوفير أقصى استفادة من الضوء الطبيعي، مع المحافظة على الأداء الإنشائي والعزل الحراري والصوتي.

تتميز الإطارات بتصميمها النحيف الذي يمنح الواجهة مظهراً عصرياً ويزيد من مساحة الرؤية، مع إمكانية تنفيذ فتحات كبيرة تلائم المشاريع الفاخرة.

Sliding systems are the ideal solution for projects requiring expansive glazing, panoramic views, and effortless operation.

Designed to maximise natural daylight while maintaining excellent structural performance, thermal insulation, and acoustic comfort, these systems offer outstanding functionality without compromising aesthetics.

Slim aluminum profiles create elegant façades and allow for larger glass panels, making them the preferred choice for premium architectural developments.

## المزايا

- استخدام سلس وخفيف
- إطارات نحيفة
- فتحات كبيرة
- عزل حراري
- عزل صوتي
- مقاومة للعوامل الجوية
- إغلاق محكم
- تصميم عصري

## Key Features

- Smooth operation
- Slim profile design
- Large opening capacity
- Thermal insulation
- Acoustic performance
- Weather resistance
- Secure locking
- Contemporary aesthetics

## الاستخدامات Applications



**الفلل**
Luxury villas

**الشقق الفاخرة**
Residential apartments

**الشرفات**
Balconies

**الحدائق**
Terraces

**التراسات**
Gardens

**المنتجعات**
Hospitality projects

## لماذا تختار الأنظمة السحّابة؟

تمنح الأنظمة السحّابة إحساساً بالاتساع والانفتاح، وتوفر انتقالاً سلساً بين المساحات الداخلية والخارجية، مما يجعلها الخيار الأول في العمارة الحديثة.

وبفضل التطور في أنظمة البكرات والإكسسوارات، أصبحت الحركة أكثر سلاسة، حتى مع الأوزان الكبيرة.

### الأداء

- تشغيل هادئ
- احتكاك منخفض
- عمر تشغيلي طويل
- صيانة بسيطة
- كفاءة عالية في العزل



## Why Choose Sliding Systems?

Sliding systems create open, light-filled spaces while establishing a seamless connection between indoor and outdoor environments.

Advanced rollers and premium hardware ensure effortless movement, even with large glazed panels, making these systems ideal for contemporary architecture.

### Performance Highlights

- Quiet operation
- Low-friction movement
- Long service life
- Minimal maintenance
- Excellent insulation performance



## أنظمة السحابات
Sliding Systems

- **Standard Profile**
- **14 Hybrid+**
- **16 Platinum+**
- **20 Elite Spacer**



# أنظمة النوافذ والأبواب المفصلية

# Hinged & Casement Systems

تُعد الأنظمة المفصلية من أكثر الحلول استخداماً في المباني السكنية والتجارية، لما توفره من إحكام عالٍ، ومرونة في التصميم، وسهولة في الاستخدام.

تم تطوير هذه الأنظمة لتحقيق أعلى مستويات العزل والأمان مع المحافظة على خطوط تصميم أنيقة تتناسب مع مختلف الأساليب المعمارية.

Casement systems remain one of the most versatile and widely used architectural solutions thanks to their superior sealing performance, flexibility, and ease of operation.

Designed for both residential and commercial projects, these systems combine elegant aesthetics with excellent security, thermal insulation, and natural ventilation.

## المزايا

- إحكام ممتاز
- تهوية طبيعية
- خيارات فتح متعددة*
- أمان مرتفع
- عزل حراري
- صيانة سهلة

**متاح بزجاج مفرد أو مزدوج حسب متطلبات المشروع.**

## Key Features

- Superior sealing
- Natural ventilation
- Multiple opening options*
- Enhanced security
- Thermal efficiency
- Easy maintenance

**Available with single or double glazing.**

## الاستخدامات Applications



**المنازل** Homes

**المدارس** Schools

**المستشفيات** Hospitals

**المكاتب** Office buildings

**الفنادق** Hotels

*انظر الصفحة المقابلة

*See opposite page

## أداء يعتمد عليه

توفر الأنظمة المفصلية أداءً ثابتاً في مختلف الظروف المناخية، بفضل استخدام الجلود المطاطية عالية الجودة، والإكسسوارات الأوروبية، وأنظمة الإغلاق المحكمة.

وتُعد خياراً مثالياً للمشاريع التي تتطلب أعلى مستويات الإحكام والعزل، مع الحفاظ على سهولة التشغيل والاعتمادية على المدى الطويل.

### الأداء

- عزل هوائي ممتاز
- عزل مائي
- متانة عالية
- تصميم مرن



## Performance You Can Trust

Casement systems provide consistent performance in demanding environments through high-quality sealing gaskets, premium European hardware, and precision locking mechanisms.

They are an ideal solution wherever airtightness, weather protection, and long-term reliability are essential.

### Performance Highlights

- Outstanding air tightness
- Excellent water resistance
- Long-lasting durability
- Flexible architectural integration



## الأنظمة المفصلية
Hinged Systems

- **Slim**
- **Signature**
- **Vista 4500**

### خيارات فتح متعددة*

تدعم الأنظمة المفصلية خيارات فتح متنوعة لتناسب متطلبات التصميم والاستخدام، بما في ذلك الفتح للداخل أو الخارج، والفتح الجانبي أو العلوي. كما تتوفر آلية **Tilt & Turn** التي تتيح للضلفة الواحدة نمطين للفتح ضمن النظام نفسه: الفتح الجانبي الكامل (Turn) أو الإمالة العلوية للتهوية (Tilt).

**Multiple Opening Options***

Casement systems support a range of opening configurations to suit different architectural and functional requirements, including inward or outward opening, side-hung and top-hung configurations. **Tilt & Turn** is also available, allowing a single sash to operate in two modes: full side opening (Turn) or top tilting for controlled ventilation (Tilt).



# أنظمة الواجهات الزجاجية

# Curtain Wall Systems

## واجهات تعكس قوة العمارة الحديثة

تُعد الواجهات الزجاجية من أكثر العناصر تأثيراً في الهوية البصرية للمباني الحديثة، فهي تجمع بين الشفافية، والأداء، والجمال المعماري في نظام واحد.

في حكيم طهبوب، نقدم حلول Curtain Wall مصممة لتلبية متطلبات الأبراج، والمباني التجارية، والمجمعات الإدارية، والمشاريع السكنية الراقية، مع الالتزام بأعلى معايير السلامة والأداء.

تم تصميم الأنظمة لتتحمل الأحمال المختلفة، وتوفر عزلاً ممتازاً ضد الماء والهواء، مع إمكانية تنفيذ تصاميم معمارية متنوعة.

## Defining Contemporary Architecture

Curtain wall systems have become a defining feature of modern buildings, combining transparency, performance, and architectural elegance.

At Hakeem Tahboub, our façade solutions are engineered for towers, commercial developments, institutional buildings, and premium residential projects.

Designed for demanding environments, these systems deliver exceptional structural strength, weather resistance, and design flexibility.

## المزايا

- تصميم حديث
- رؤية زجاجية أكبر
- مقاومة للرياح
- مقاومة للمياه
- عزل ممتاز
- صيانة سهلة

## Key Features

- Contemporary aesthetics
- Larger glazed surfaces
- Wind resistance
- Water tightness
- Thermal efficiency
- Easy maintenance

## Applications الاستخدامات



**الأبراج السكنية الراقية**
Premium Residential Towers



**مراكز التسوق**
Shopping Centers



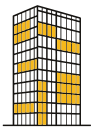
**المستشفيات**
Hospitals



**الفنادق**
Hotels



**المعارض ومباني التجزئة**
Showrooms & Retail Buildings



**الأبراج المكتبية**
Office Towers

## هندسة ترتقي بالواجهات

تمثل الواجهة الخارجية الانطباع الأول لأي مشروع، ولذلك تم تصميم أنظمة Curtain Wall في حكيم طهبوب لتجمع بين القوة الإنشائية، وكفاءة العزل، والمرونة المعمارية.

كل مشروع يتم دراسته بشكل مستقل لضمان اختيار النظام المناسب وفق متطلبات التصميم، والأحمال، وارتفاع المبنى، وطبيعة الاستخدام.

## Engineering Beyond Appearance

A façade is more than a building envelope, it is the visual identity of the project.

Our curtain wall systems are engineered to provide structural integrity, thermal efficiency, and outstanding architectural flexibility.

Every project is individually assessed to ensure the most suitable façade solution based on building height, environmental conditions, and design intent.

### الأداء

- قدرة عالية على تحمل الأحمال
- الكفاءة الحرارية
- أقصى قدر من ضوء النهار
- المرونة المعمارية



### Performance Highlights

- Structural performance
- Thermal efficiency
- Maximum daylight
- Architectural flexibility

## أنظمة الواجهات الزجاجية
## Curtain Wall Systems

### Cap System

نظام واجهات زجاجية تظهر فيه شبكة الألمنيوم الخارجية بوضوح، ما يمنح الواجهة إيقاعًا معماريًا منتظمًا مع أداء إنشائي موثوق وسهولة في التنفيذ والصيانة.

A curtain wall system with a clearly visible external aluminum grid, offering strong structural performance, straightforward installation, and easy maintenance.

### Structural Glazing

واجهة زجاجية بتثبيت خارجي مخفي تقلل ظهور عناصر الألمنيوم، لتمنح المبنى مظهرًا زجاجيًا مستمرًا وأكثر انسيابية وحداثة.

A curtain wall system with concealed external framing, creating a clean, continuous glass appearance with minimal visible aluminum.





# أنظمة الأباجورات

## Rolling Shutter Systems

Hakeem Tahboub rolling shutter systems provide practical solutions for windows and architectural openings, combining durability, smooth operation, and weather resistance. Available in multiple slat configurations, finishes, and motorized options, the systems can be selected to suit different project requirements.

توفر أنظمة الأباجورات من حكيم طهبوب حلولًا عملية للنوافذ والفتحات المعمارية، تجمع بين المتانة، سهولة التشغيل، ومقاومة العوامل الجوية. تتوفر الأنظمة بعدة تكوينات وأحجام للشرائح، مع خيارات متعددة للألوان والتشغيل الكهربائي لتناسب متطلبات المشاريع المختلفة.

### STRAIGHT 45

### أباجور مستقيم 45

نظام أباجور بشريحة ألمنيوم مستقيمة ونحيفة بعرض 45 مم، يمنح الفتحة مظهرًا منتظمًا ونظيفًا مع مجموعة واسعة من خيارات الألوان والتشطيبات. مناسب لتطبيقات النوافذ التي تتطلب شريحة أصغر وتصميمًا خطيًا واضحًا.

A slim 45 mm straight aluminum rolling shutter system with a clean linear appearance and a broad selection of finishes. Designed for window applications where a smaller slat profile and refined straight-line aesthetic are preferred.



## Technical Data | البيانات التقنية



| | | |
|---|---|---|
| Maximum Area | **11.20 m²** | أقصى مساحة |
| Maximum Width | **3.30 m** | أقصى عرض |
| Maximum Height | **2.80 m** | أقصى ارتفاع |
| Approx. Weight | **0.1 kg/m²** | الوزن التقريبي |
| Slat Size | **45 mm** | حجم الشريحة |
| Nominal Thickness | **8.0 mm** | السماكة الاسمية |
| Slats per Metre | **22.30** | عدد الشرائح لكل متر |
| Polyurethane Density | **5 kg/m³** | كثافة البولي يوريثان |
| Minimum Roll Diameter | **60 mm** | أصغر قطر للف |

## Available Finishes | الألوان والتشطيبات




## CURVED 55

## أباجور معكوف 55

A 55 mm curved aluminum rolling shutter system with polyurethane-filled slats and a wide range of colour and finish options. The curved profile creates a smooth, consistent appearance across the closed shutter surface.

نظام أباجور بشريحة ألمنيوم معكوفة بعرض 55 مم وحشوة من البولي يوريثان، يوفر تكوينًا عمليًا للفتحات المختلفة مع خيارات واسعة من الألوان والتشطيبات. يمنح الشكل المعكوف للشريحة مظهرًا أكثر انسيابية عند إغلاق الأباجور.

## Technical Data | البيانات التقنية



| | | |
|---|---|---|
| Maximum Area | **12.50 m²** | أقصى مساحة |
| Maximum Width | **3.30 - 3.70 m** | أقصى عرض |
| Maximum Height | **2.90 m** | أقصى ارتفاع |
| Approx. Weight | **2.65 ± 0.1 kg/m²** | الوزن التقريبي |
| Slat Size | **55 mm** | حجم الشريحة |
| Nominal Thickness | **12.3 mm** | السماكة الاسمية |
| Slats per Metre | **18.20** | عدد الشرائح لكل متر |
| Polyurethane Density | **75 ± 5 kg/m³** | كثافة البولي يوريثان |
| Minimum Roll Diameter | **60 mm** | أصغر قطر للف |

## Available Finishes | الألوان والتشطيبات



## WIDE-SPAN CURVED 55

# أباجور معكوف 55 للفتحات الواسعة



A 55 mm curved aluminum rolling shutter system developed for larger openings requiring increased coverage. The polyurethane-filled slat combines a compact profile with enhanced capacity for wide architectural openings and a selection of finishes.

نظام أباجور بشريحة ألمنيوم معكوفة بعرض 55 مم، مصمم للفتحات الأكبر التي تتطلب مساحة تغطية أعلى. تجمع الشريحة بين التصميم المدمج والحشوة الداخلية من البولي يوريثان، مع إمكانية تنفيذ فتحات واسعة وخيارات متعددة للتشطيب.

### Technical Data | البيانات التقنية

| | | |
|---|---|---|
| Maximum Area | **14.10 m²** | أقصى مساحة |
| Maximum Width | **4.80 m** | أقصى عرض |
| Maximum Height | **3.50 m** | أقصى ارتفاع |
| Approx. Weight | **3.45 kg/m²** | الوزن التقريبي |
| Slat Size | **55 mm** | حجم الشريحة |
| Nominal Thickness | **12.3 mm** | السماكة الاسمية |
| Slats per Metre | **18.18** | عدد الشرائح لكل متر |
| Polyurethane Density | **80 ± 5 kg/m³** | كثافة البولي يوريثان |
| Minimum Roll Diameter | **60 mm** | أصغر قطر للف |



### Available Finishes | الألوان والتشطيبات




## Slat Construction Options

# خيارات تكوين الشرائح

### Foam-Filled Aluminum | ألمنيوم محشو بالفوم

غلاف خارجي من الألمنيوم مع حشوة داخلية من فوم البولي يوريثان.

Aluminum outer shell with an internal polyurethane foam core.

### Solid Aluminum | ألمنيوم صولد

تركيب كامل من الألمنيوم مع قلب داخلي من الألمنيوم.

All-aluminum construction with an internal aluminum core.

**يتوفر الخياران للشرائح المستقيمة والمعكوفة.**
**Available for both Straight & Curved profiles.**




# خيارات التشغيل الكهربائي

## Motorized Operation

### Tubular Motors (Made in Italy)

مجموعة محركات أنبوبية تتوفر بعدة مستويات من العزم والسرعة لتناسب تكوينات وأحجام مختلفة من الأباجورات.

A range of tubular motors available in multiple torque and speed configurations for different rolling shutter sizes and applications.



| | | |
|---|---|---|
| Torque | **10, 20, 30, 40, 50, 65, 85, 100, 120 Nm** | العزم |
| Speed | **12 - 20 rpm** | السرعة |
| Power | **151 - 415 W** | القدرة |

### Tubular Motors (Made in China)

محركات أنبوبية بخيارات متعددة للعزم والتحكم، مع توفر تكوينات تشمل **التشغيل اليدوي الاحتياطي وخيارات التحكم عن بعد** في بعض الموديلات.

Tubular motors offered in multiple torque and control configurations, with selected models supporting **manual override and remote-control operation.**



| | | |
|---|---|---|
| Torque | **20, 30, 50, 60, 80, 140 Nm** | العزم |
| Speed | **7 - 15 rpm** | السرعة |
| Power | **130 - 398 W** | القدرة |
| Voltage | **230 V** | الفولت |






# حلول مخصصة

## Customization

### Tailored for Every Project

No two architectural projects are identical, and neither should their aluminum systems be.

At Hakeem Tahboub, every solution is designed around the project's unique requirements, giving architects and developers complete freedom to create without compromising performance or quality.

From panoramic façades and slim profiles to custom finishes and advanced technical solutions, every detail can be tailored to your architectural vision.

### التصميم يبدأ من احتياجات مشروعك

لا يوجد مشروعان متشابهان، لذلك لا ينبغي أن تكون أنظمة الألمنيوم متطابقة.

في حكيم طهبوب، نؤمن بأن نجاح أي مشروع يبدأ باختيار النظام المناسب، ولهذا نوفر مجموعة واسعة من خيارات التخصيص التي تمنح المعماريين والمطورين حرية أكبر في التصميم، مع الحفاظ على أعلى مستويات الأداء والجودة.

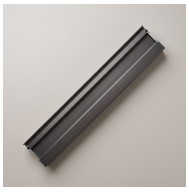
سواء كنت تبحث عن واجهات بانورامية، أو إطارات نحيفة، أو ألوان خاصة، أو حلول تقنية متقدمة، فإن أنظمتنا صُممت لتتكيف مع رؤيتك المعمارية.

## خيارات الإطارات
PROFILE OPTIONS



### Slim Line

إطارات نحيفة تزيد من مساحة الزجاج.



### Classic Profiles

تصميم تقليدي يناسب مختلف المشاريع.



### Hidden Sash

ضلفة مخفية تمنح الواجهة مظهراً أكثر انسيابية.



### Visible Sash

ضلفة ظاهرة تسهّل الصيانة وتبرز تفاصيل التصميم.

## خيارات التكوين
CONFIGURATION OPTIONS



### Sliding

مسار مفرد، مساران، متعدد المسارات
Single, Double & Multi-Track Sliding



### Hinged

فتح داخلي، فتح خارجي
Inward & Outward Opening Casement



### Curtain Wall

Cap System, Structural Glazing
& Spider System

## الألوان والتشطيبات
COLOURS & FINISHES



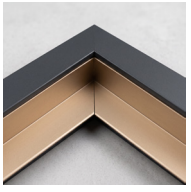
### طلاء حراري
**Powder Coating (RAL & Custom Colours)**

ألوان RAL القياسية بالإضافة إلى الألوان الخاصة حسب الطلب.



### التشطيب المؤكسد
**Anodized Aluminum**

مظهر معدني راقٍ مع مقاومة عالية للتآكل والعوامل الجوية.



### ألوان مزدوجة
**Dual Colour Frames**

لون مختلف للواجهة الخارجية والداخلية بما يتناسب مع التصميم الداخلي والخارجي.

## خيارات الزجاج
GLASS OPTIONS



**زجاج شفاف، ملون أو عاكس**

Clear / Tinted / Reflective Glass



**زجاج ديكوري أو مزخرف**

Decorative or Frosted Panels



**زجاج مزدوج |** فراغ 10 - 14 - 16 - 20 مم

**Double Glass** | Spacer 10 - 14 - 16 - 20 mm



**زجاج فيكتوريان بقواطع داخلية**

Victorian Glass with Internal Bars

## الاكسسوارات
HARDWARE



**فصلات Tilit & Turn**

Tilt & Turn Hinges



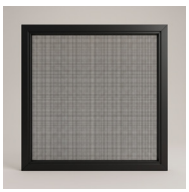
**ردادات أبواب مخفية**

Concealed Door Closers



**أقفال أمان**

Security Locks



**شبكات (مناخل)**

Fly Screens

## حلول ذكية مدمجة
SMART INTEGRATION



**أباجورات كهربائية**

Motorized Shutters



**أقفال ومستشعرات بالتحكم عن بُعد**

Remote-Control Locks & Sensors



**زجاج ذكي**

Smart Glass

## لأن أفضل الأنظمة تستحق أفضل تركيب

تبدأ جودة النظام من دقة التصميم، لكنها تكتمل بالتركيب الاحترافي.

لهذا تعتمد حكيم طهبوب على فرق تركيب متخصصة ومدربة لتنفيذ جميع الأنظمة وفق المخططات التنفيذية والمواصفات الفنية المعتمدة، مع الالتزام بأعلى معايير الجودة والسلامة في الموقع.

إن الهدف من عملية التركيب ليس تثبيت النظام فقط، بل ضمان أن يعمل بكفاءة تامة منذ اليوم الأول، وأن يحافظ على أدائه لسنوات طويلة.

**Because Great Systems Deserve Great Installation**

Engineering excellence does not end at manufacturing.

At Hakeem Tahboub, every installation is carried out by trained specialists following approved shop drawings, manufacturer guidelines, and international best practices.

Our objective is not simply to install aluminum systems, but to ensure they perform flawlessly from day one and continue to do so for many years.



1

## اختيار المنتج

يمكنكم اختيار الشبابيك والأنظمة المناسبة لكم من خلال:

- زيارة المعرض (Showroom) للاطلاع على الأنواع المختلفة.
- أو من خلال زيارة موقع المنزل أو المشروع من قبل فريقنا المختص.
- استمتع بشبابيك ألمنيوم عصرية، متينة، وعازلة للطاقة.

**نقوم بمساعدتكم في اختيار النظام المناسب بناءً على:**

- نوع الشباك (سحاب، مفصلي، واجهات زجاجية، وغيرها)
- الارتفاعات والاستخدامات المختلفة
- اللون والتصميم
- نوع الزجاج المزدوج
- مستوى العزل المطلوب

---

2

## القياسات وإعداد عرض السعر

بعد اختيار النظام المناسب نقوم بـ:

- أخذ القياسات الدقيقة للشبابيك والأبواب.
- إعداد عرض سعر تفصيلي خلال 72 ساعة من تاريخ القياس.

**يختلف السعر والمواصفات حسب عدة عوامل مثل:**

- المسافة بين الزجاج المزدوج (العزل الحراري والصوتي).
- نوع عزل الشباك.
- سماكة الألمنيوم في البروفايل.
- نوع مقطع درفه الشبك (Screen) ومساره الخاص.

---

3

## الاتفاق وتوقيع العقد

في حال الموافقة على عرض السعر:

- يتم توقيع عقد الاتفاق.
- يتم تحديد موعد التسليم والتركيب.

**موعد التسليم مرن، ولكن يجب تحديده مسبقاً بوقت كافٍ حتى نتمكن من ترتيب:**

- برنامج التصنيع
- جدول التوريد
- مواعيد التركيب

---

4

## التحضير قبل التركيب

**عند موعد التركيب، يختلف التحضير حسب حالة الموقع:**

**في المباني الجديدة**

يجب التأكد من تجهيز عتبات الشبابيك (Window Sills) بشكل صحيح قبل التركيب.

**في حالة استبدال شبابيك قديمة**

نرجو منكم: إبعاد الأثاث القريب من الشبابيك. و تغطية الأثاث لحمايته أثناء إزالة الشبابيك القديمة.

5

## التركيب

يقوم فريقنا المتخصص بتركيب الشبابيك وأعمال الألمنيوم وفق أعلى المعايير.

**مدة التركيب تعتمد على:**

- حجم المشروع.
- عدد الشبابيك.
- ارتفاع المبنى.

وفي بعض الحالات قد يستغرق التركيب عدة أيام، خاصة في المشاريع الكبيرة أو عندما يتطلب العمل استخدام رافعة (Crane) للوصول إلى الارتفاعات العالية.

6

## الفحص والتنظيف

**بعد الانتهاء من التركيب نقوم بـ:**

- تنظيف الموقع بشكل كامل.
- فحص جميع الشبابيك والتأكد من عملها بشكل صحيح.
- معالجة أي خدوش أو ملاحظات فوراً في الموقع.

7

## التسليم النهائي والضمان

**بعد اكتمال العمل تحصلون على:**

- فاتورة التسليم النهائية.
- بطاقة الضمان الخاصة بالشبابيك.

**وذلك لضمان خدمات الصيانة والمتابعة مستقبلاً.**













حكيم طهبوب «شركة ليفانت للصناعات المعدنية ذ.م.م» إحدى شركات مجموعة ليفانات

حكيم طهبوب
HAKEEM TAHBOUB

شبابيك
Windows

واجهات زجاج
Curtain Wall Façades

أباجورات
Rolling Shutters

BUILT TO DEFINE



Scan for Links

+962 6 416 7225
+962 79 0444 900
sales@hakeemtahboub.com
www.hakeemtahboub.com

AMMAN - JORDAN