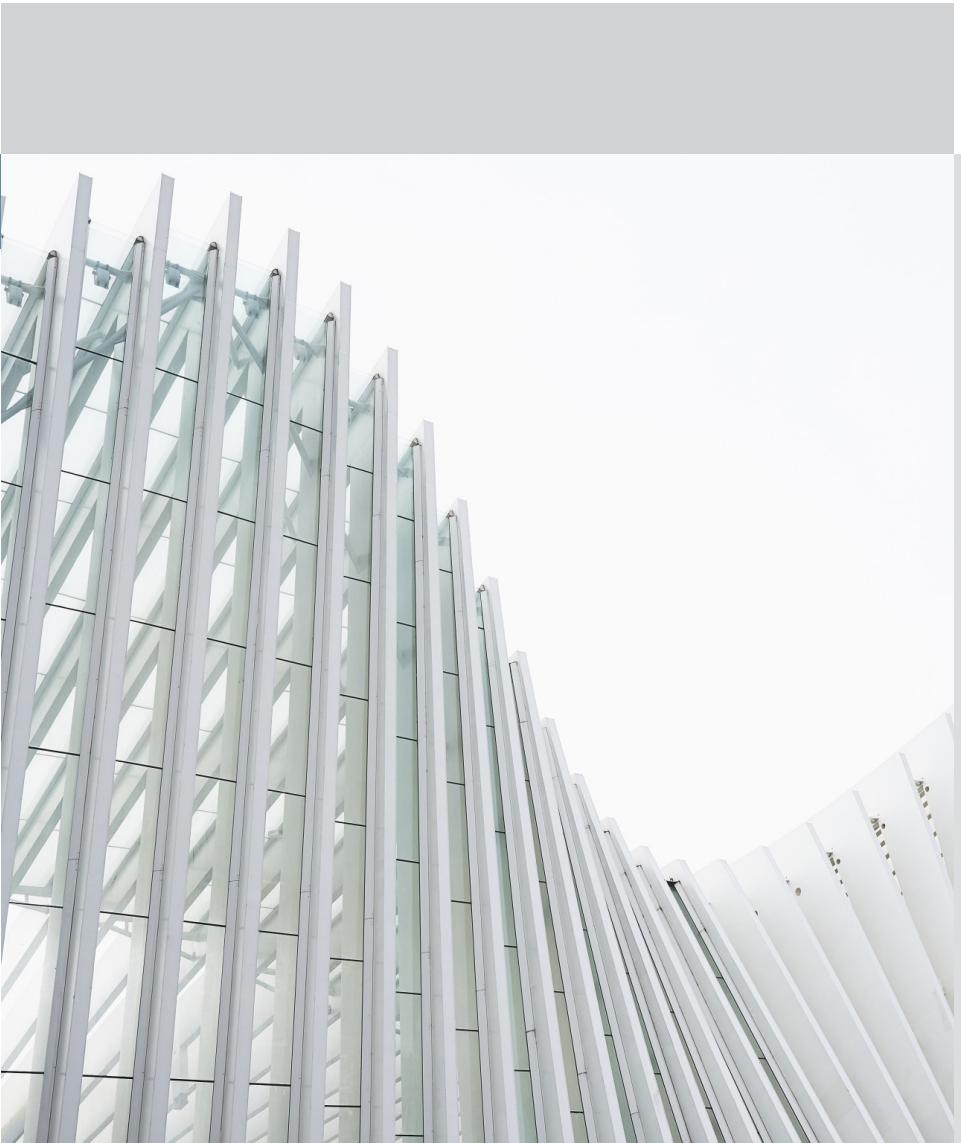


W W W . K E T R O W A . I R



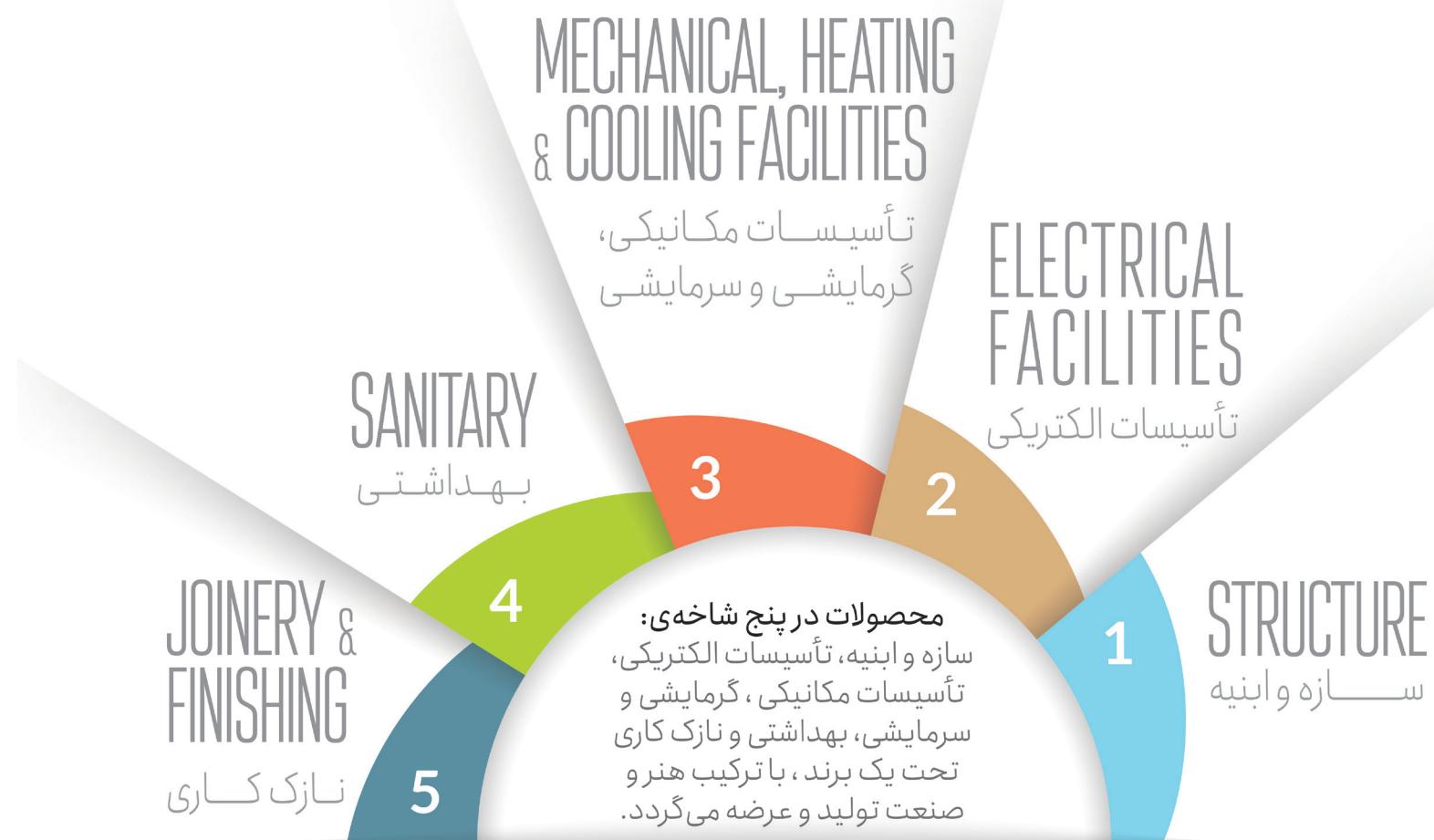
## درباره کترووا

تأمین مصالح و تجهیزات پروژه‌های ساختمانی همواره یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های سازندگان و مدیران پروژه‌هاست. اهمیت این مسئله نشأت گرفته از تأثیر مستقیم آن بر زمان بندی پروژه، هزینه تمام شده ساخت و ارزش ساختمان نهایی است.

تیم کترووا با هدف تسهیل فرایند تأمین کالاهای ساختمانی و با در نظر گرفتن مسئولیت اجتماعی خود، سامانه‌ای جامع و برخط را ایجاد نموده است. در این سامانه، سازندگان قادر خواهند بود برای پروژه‌های ساختمانی خود، زمان بندی تأمین مصالح و تجهیزات را آماده نمایند و براساس این برنامه، سفارش تأمین کالا داشته باشند. این سفارش‌ها با مقایسه کالاهای متنوع موجود در سامانه انجام می‌گیرد.

انبوه سازان، مهمترین مشتریان هدف کترووا هستند و کترووا تلاش می‌کند با برنامه ریزی منطقی برای سازندگان و با ارائه مدل خرید نقدی و اعتباری، تأمین و تحویل به موقع کالا را به مصرف کننده ارائه نماید.

تأمین کالاهای ساختمانی برای بازارهای صادراتی، یکی دیگر از اهداف اصلی کترووا است. کترووا قصد دارد بازار سنتی و غیرشفاف را به بازاری مدرن، پرسرعت و دقیق تبدیل نماید که در آن خریداران با مناسب‌ترین قیمت به کالاهای با کیفیت مدنظر خود دست یابند.



:Products are produced and supplied in five branches  
Structure, Electrical Facilities, Mechanical, Heating & Cooling Facilities,  
.Sanitary, Joinery & Finishing., combining art and industry

Glass  
شیشه







تمام محصولات شیشه‌ای تولید شده توسط شرکت Ketrowa با استفاده از کوره تمپرینگ هوشمند (کنترل شده توسط هوش مصنوعی) مدل Vortex Pro-Convection GLASTON RC350 (ساخت فنلاند و ایتالیا) تولید می‌شوند. این کوره، نخستین و تنها کوره جامبوا روپایی بوده و این کارخانه تنها واحدی است که به فناوری تولید شیشه HS مجهز است و توانایی تولید شیشه با ضخامت‌های متنوع از ۸ میلی‌متریه بالا و همچنین شیشه Low-E را مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی دارا می‌باشد.

• این فرآیند تحت کنترل سیستم پایش کیفیت Quantum i-Control LooK آبوده و مطابق با استانداردهای زیر انجام می‌شود:

ISO IMS

EN ISO 12100

SFS-EN 60204-1

SFS-EN 62061/AC

SFS-EN ISO 4414

SFS-EN ISO 13849-1/AC

SFS-EN 349 + A1

SFS-EN 746-1 + A1

EN 50581



## Anti-invasion and Anti-theft Glass

شیشه ضد نفوذ و ضد سرقت

کاربرد: جلوگیری از سرقت یا خسارت‌های احتمالی در شرایط خطر

## Bullet Proof Glass

شیشه ضدگلوله

کاربرد: طلافروشی‌ها، صرافی‌ها، بانک‌ها، کنسولگری‌ها



## Smart Glass

شیشه هوشمند

کاربرد: گاوصندوق‌های بانکی، اتاق‌های جلسات، استخرها و سالن‌های ورزشی، حمام‌ها و سرویس‌های بهداشتی، اتاق‌های مستر و ...



### Glass Type

### نوع شیشه

- A. Vortex Pro Plus
- A. Vortex Crystal Plus
- A. Vortex Pro
- (A. Vortex Reflective (Super Silver, Brown, Gold
- A. Vortex
- (Soft Coat / پوشش نرم / A. Vortex Low-E

### Glass Type

### نوع شیشه

- A. Vortex Satin Glass
- A. Vortex Low-E / طوسی پوشش سخت - Hard Coat
- - طوسی A. Vortex Pro
- A. Vortex Low-E / شفاف پوشش سخت - Hard Coat
- - قهوه‌ای A. Vortex Pro
- A. Vortex Spandrel

ضخامت‌ها (میلی‌متر): ٨/٦/٥/٤-٣'٨/٣'٢-٢'٨/١٢/١٥/٨



## Ketrowa Glass

نوع شیشه
• A. Vortex Pro Plus
• A. Vortex Pro
• A. Vortex
• A. Vortex Satin Glass (شیشه ساتین)
• A. Vortex Pro طوسی
• A. Vortex Pro قهوه‌ای
• A. Vortex Crystal Plus
• A. Vortex Reflective (سوپر سیلور، قهوه‌ای، طلایی)
• A. Vortex Low-E / پوشش نرم (Soft Coat)
• A. Vortex Low-E / پوشش سخت (Hard Coat) – طوسی
• A. Vortex Low-E / پوشش سخت (Hard Coat) – شفاف
• A. Vortex Spandrel

تمام محصولات شیشه‌ای تولید شده توسط شرکت Ketrowa با استفاده از کوره تمپرینگ هوشمند (کنترل شده توسط هوش مصنوعی) مدل Vortex Pro-Convection GLASTON RC350 (ساخت فنلاند و ایتالیا) تولید می‌شوند. این کوره، نخستین و تنها کوره جامبو اروپایی است و این کارخانه تنها واحدی می‌باشد که به فناوری تولید شیشه HS مجهز بوده و توانایی تولید شیشه با ضخامت‌های متنوع از ۲/۸ میلی‌متر به بالا و همچنین شیشه Low-E را مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی دارا است. این فرآیند تحت کنترل سیستم پاییش کیفیت Quantum Control i-LoOK و سیستم اندازه‌گیری انجام می‌شود و مطابق با استانداردهای زیر می‌باشد:

ISO IMS

EN ISO 12100

SFS-EN 60204-1

SFS-EN 62061/AC

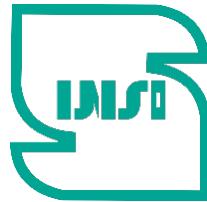
SFS-EN ISO 4414

SFS-EN ISO 13849-1/AC

SFS-EN 349 + A1

SFS-EN 746-1 + A1

EN 50581





THE MANAGEMENT SYSTEM OF  
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHID ST., SHAHID BEHESHTI BLVD, BAGHESTAN HWY., SHAHRVAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

**ISO 9001:2015**

Quality management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933305

ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025

CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025

CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.

imark

Authorized Signatory  
EIQM Ltd. Certification Services  
info@einqmcert.com



imark  
Authorized Signatory  
EIQM Ltd. Certification Services  
info@einqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.  
The validity of this certificate can be verified at [www.einqmcert.com](http://www.einqmcert.com)

EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.  
The validity of this certificate can be verified at [www.einqmcert.com](http://www.einqmcert.com)



THE MANAGEMENT SYSTEM OF  
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHID ST., SHAHID BEHESHTI BLVD, BAGHESTAN HWY., SHAHRVAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

**ISO 14001:2015**

Environmental management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933306

ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025

CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025

CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.

imark  
Authorized Signatory  
EIQM Ltd. Certification Services  
info@einqmcert.com



THE MANAGEMENT SYSTEM OF  
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHID ST., SHAHID BEHESHTI BLVD, BAGHESTAN HWY., SHAHRVAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

**ISO 45001:2018**

Occupational health and safety management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933307

ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025

CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025

CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.

imark  
Authorized Signatory  
EIQM Ltd. Certification Services  
info@einqmcert.com



THE MANAGEMENT SYSTEM OF  
TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHID ST., SHAHID BEHESHTI BLVD, BAGHESTAN HWY., SHAHRVAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

**IMS**

ISO 9001:2015 , ISO 14001:2015 , ISO 45001:2018

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933308

ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025

CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025

CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.

imark  
Authorized Signatory  
EIQM Ltd. Certification Services  
info@einqmcert.com



EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.  
The validity of this certificate can be verified at [www.einqmcert.com](http://www.einqmcert.com)



info@ketrowa.com  
[www.ketrowa.ir](http://www.ketrowa.ir)