

WWW.KETROWA.IR



درباره کتروا

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 کتروا 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 کتروا هستند و کتروا 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 کتروا است. کتروا قصد دارد بازار سنتی و غیرشفاف را به بازاری مدرن، پرسرعت و دقیق تبدیل نماید که در آن خریداران با مناسب ترین قیمت به کالاهای با کیفیت مدنظر خود دست یابند.

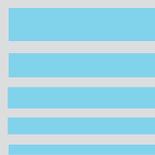


:Products are produced and supplied in five branches
Structure, Electrical Facilities, Mechanical, Heating & Cooling Facilities,
.Sanitary, Joinery & Finishing., combining art and industry



Hebelex(AAC)

هبلکس



HEBELEX (Autoclaved Aerated Concrete Block)

بتن سبک (هبلکس)

نام محصول	ابعاد بلوک (cm)	ظرفیت هر پالت	تعداد بلوک در هر متر مکعب	میزان چسب مورد نیاز برای هر متر مربع (kg)
بلوک کتروا	60*25*7.5	2.70	133.3	1.5
بلوک کتروا	60*25*10	2.70	66.7	2.5
بلوک کترووا (دارای کام و زبانه و محل دستگیره)	60*25*12.5	2.70	53.4	3
بلوک کترووا (دارای کام و زبانه و محل دستگیره)	60*25*15	2.70	44.4	4
بلوک کترووا (دارای کام و زبانه و محل دستگیره)	60*25*20	2.52	33.3	5
بلوک کترووا (دارای کام و زبانه و محل دستگیره)	60*25*25	2.70	26.7	6.5
بلوک کترووا (دارای کام و زبانه و محل دستگیره)	60*25*30	2.70	22.2	7.5
بلوک کتروا	60*25*17.5	2.5725	38	4.5
بلوک کتروا	60*30*10	2.556	55.5	2
بلوک کترووا (دارای کام و زبانه و محل دستگیره)	60*30*12.5	2.475	44.44	2.5
بلوک کترووا (دارای کام و زبانه و محل دستگیره)	60*30*15	2.592	37	3
بلوک کترووا (دارای کام و زبانه و محل دستگیره)	60*30*20	2.376	27.7	4



HEBELEX (Autoclaved Aerated Concrete Block) بتن سبک (هبلکس)

نام محصول	نوع	اندازه/وزن (kg)	تعداد در هر پالت	کاربرد
Ketrowa Block Glue (Grade 1)	White Powder	25	56	For Installation

Product Name	اندازه (cm)	جنس	تعداد در هر پالت
نگهدارنده تخت	19*3	گالوانیزه	برای نصب بلوک‌های سبک
نگهدارنده رادیکال	3*28	گالوانیزه	برای نصب بلوک‌های سبک
نبشی جداکننده	7*10*29	گالوانیزه	برای نصب بلوک‌های سبک

استفاده از بلوک‌های با ارتفاع ۳۰ سانتی‌متر باعث افزایش سرعت اجرا، عایق‌تر شدن دیوار، کاهش ۳۰٪ مصرف چسب و در نهایت کاهش هزینه برای مصرف‌کننده می‌شود. بلوک‌ها بدون پالت چوبی با تسمه‌های مقاوم بسته‌بندی شده و قابلیت حمل با جرثقیل و لیفتراک را دارند.

تمامی بلوک‌ها با ضخامت ۱۲.۵ سانتی‌متر و بالاتر دارای کام و زبانه هستند.

- سازگار با محیط زیست
- نصب سریع و آسان
- عایق صوتی
- قابلیت برش با اره (امکان ایجاد شیار و کانال در دیوار برای عبور تأسیسات)
- جلوگیری از استفاده از مصالح غیرضروری
- مقاوم در برابر آتش
- افزایش مقاومت ساختمان در برابر زلزله
- سبک بودن (کاهش بار مرده سازه)
- کاهش هزینه‌ها
- جلوگیری از نفوذ حیوانات
- افزایش عمر ساختمان
- مقاوم در برابر رطوبت و یخ‌زدگی
- حمل و نقل آسان و سریع
- افزایش فضای داخلی ساختمان

مشخصات فنی		
مشخصه	واحد اندازه‌گیری	مقدار
مقاومت فشاری	N/mm ²	2 تا 3
جرم حجمی خشک	Kg/m ³	450-550
ضریب هدایت حرارتی	W/m ^{°k}	0.08-0.13
عایق صوتی	dB	37-50 بسته به ضخامت و چگالی
تولرانس ابعادی	mm	حداکثر ۱'
مدول گسیختگی	N/mm ²	0.5-0.7
مدول الاستیسیته	N/mm ²	1.6-2
مقاومت در برابر آتش	ساعت	2 تا 6 ساعت (بسته به ضخامت)
جمع‌شدگی ناشی از خشک شدن	%	حداکثر ۰.۵ه'

استفاده از بلوک‌های با ارتفاع ۳۰ سانتی‌متر باعث افزایش سرعت اجرا، عایق‌تر شدن دیوار، کاهش ۳۰٪ مصرف چسب و در نهایت کاهش هزینه برای مصرف‌کننده می‌شود. بلوک‌ها بدون پالت چوبی با تسمه‌های مقاوم بسته‌بندی شده و قابلیت حمل با جرثقیل و لیفتراک را دارند. تمامی بلوک‌ها با ضخامت ۱۲'۵ سانتی‌متر و بالاتر دارای کام و زبانه هستند

ویژگی‌ها

- سازگار با محیط زیست
- نصب سریع و آسان
- قابلیت برش با اره (امکان ایجاد شیار و کانال در دیوار برای عبور تأسیسات)
- جلوگیری از استفاده از مصالح غیرضروری
- افزایش مقاومت ساختمان در برابر زلزله
- سبک بودن (کاهش بار مرده سازه)
- کاهش هزینه‌ها
- جلوگیری از نفوذ حیوانات
- افزایش عمر ساختمان
- مقاوم در برابر رطوبت و یخ‌زدگی
- حمل‌ونقل آسان و سریع
- افزایش فضای داخلی ساختمان





CERTIFICATE

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

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHID ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESHTAN HWY., SHAHRISAR, 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.


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



CERTIFICATE

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

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHID ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESHTAN HWY., SHAHRISAR, 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.


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



CERTIFICATE

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

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHID ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESHTAN HWY., SHAHRISAR, 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.


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



CERTIFICATE

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

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHID ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESHTAN HWY., SHAHRISAR, 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.


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





info@ketrowa.com
www.ketrowa.ir