



# Tickroom Construction Group

The first manufacturer of prefabricated concrete houses with new and unique technology



## Tickroom Construction Group

Central office phone number: 02166591943 - Management: 09129537670

Head Office: Tehran, Azadi St., Khosh Shamali, Parcham Intersection, Plate 86, Unit 6

Factory: Eshtehard, Eshtehard Industrial Town, Aburihan Blvd., Malasdari West Blvd.,  
Golberg St. 3, Golriz St. 4 Plot 1657

[Info@Tickroomgroup.com](mailto:Info@Tickroomgroup.com)

[Tickroomgroup.com](http://Tickroomgroup.com)

## Wir stellen einige der Vorteile und Errungenschaften von Tick Room-Gebäuden vor

- Zwei Arten innovativer Gebäudefundamente des Tick Room-Komplexes

### - Der erste Typ

wie zum Beispiel die Vordächer und das Anhängerchassis, die aneinander angeflanscht sind und die Säulenplatte mit 6 Crepes mit dem Chassis verbunden ist und bis zu zwei Etagen betrieben werden kann.

Es ist für eine schnelle Abwicklung und unerwartete Ereignisse wie Überschwemmungen, Erdbeben und Krieg ausgelegt

### - Der zweite Typ

Kriegsschwimmbrücken, die aus dicken Kunststoffplatten bestehen und deren Böden aus Unolite oder Injektionsschaum und nachgespannten Bewehrungsstäben bestehen, auf denen eine Maschenschicht agiert.

Diese Art von Fundament ist die beste Option in Gebieten, in denen die Gefahr von Erdbeben oder hohem Grundwasserspiegel besteht oder lockere Böden, die aufgeschüttet werden müssen, und tiefe Fundamente nicht erstellt werden können.

## Wir stellen einige der Vorteile und Errungenschaften von Tick Room-Gebäuden vor

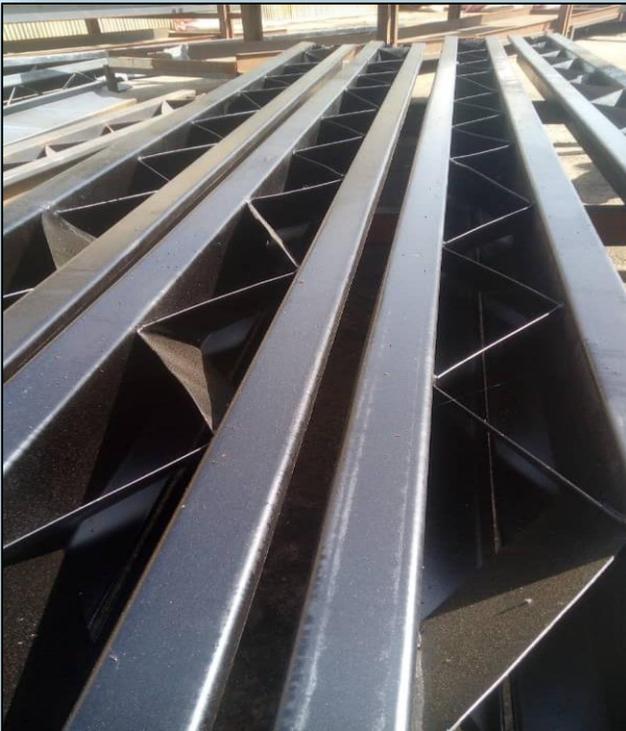
Es ist mit Krepppapier an den Säulen befestigt und kann in Gebieten, die von Tsunamis oder Überschwemmungen bedroht sind, auf dem Wasser schwimmen, und die Ländereien um Flüsse und das Meer, sogar auf Teichen und Feuchtgebieten, können bis zu zwei Stockwerke hoch gebaut werden .

Die dritte Art, die das traditionelle Fundament im Hochbau darstellt, ist das traditionelle Radial- oder Streifenfundament. Die dritte Art, die das traditionelle Fundament im Hochbau darstellt, ist das traditionelle Radial- oder Streifenfundament

Alle drei Arten dieser Fundamente können in Tik-Rom-Gebäuden implementiert werden







## • Säulen und Metallkonstruktionen

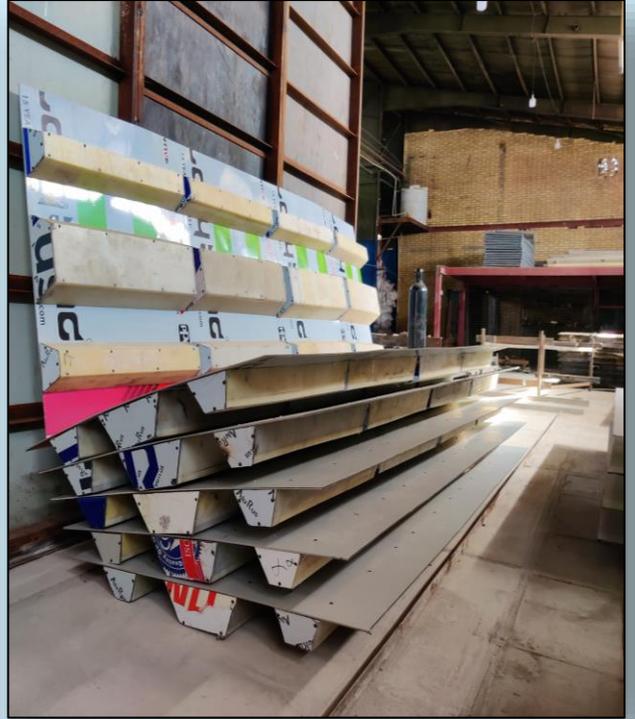
- Vorgehensweise

Es handelt sich um Biege- oder Gelenkrahmenverbindungen

Das Enddach des Dachbodens und die Decken der Etagen anstelle von Chromitträgern oder IPE- oder Stahldecken oder Blockträgern oder anderen Plattendächern werden in einer Kombination von Z-Profilen mit einem Abstand von 1 Meter mal 6 Metern zwischen ihnen geschachtelt. Kasten wird mit Leichtbetonfüller in Form einer Stahldecke hergestellt und 4 cm Ferrocement-Leichtbeton wird auf das Dach gegossen, was das Gewicht des Daches aufgrund der Reduzierung des Eigenlastvolumens reduziert und eine höhere Lebensdauer hat. Belastungstoleranz und reduziert das Gewicht des Gebäudes erheblich.

Diese Art der Implementierung bewirkt eine Reduzierung der Stützen und Fundamente des Gebäudes und der Träger und hat die kombinierte Leistung aller 4 Methoden von Stahlträger, Stahldeck, Industrieträger, Chromit und Betonplatte, um gleichzeitig dem Eindringen standzuhalten Belastungen und andererseits ohne Verwendung von Polymer und direkter Hitzetoleranz bis 1400 Grad Celsius eine besondere Fähigkeit und hohe Widerstandsfähigkeit.





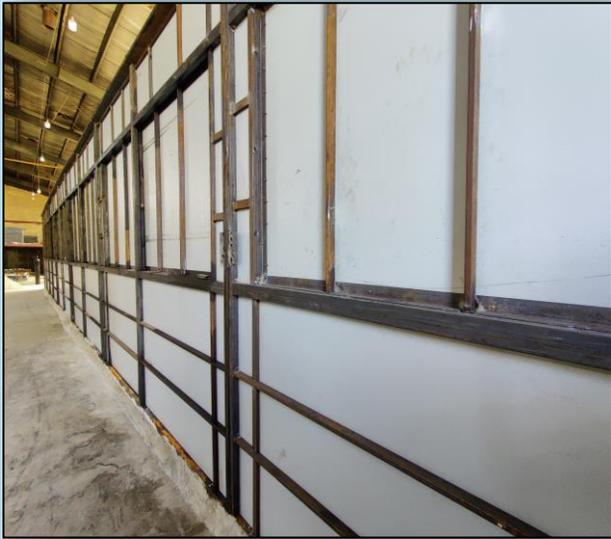
# Zwischendecken aus der Kollektion Tick Room

- Decke und Spezifikationen

Anstelle von Gips und Kenaf werden 60x300-Fliesen verwendet, die mit Kaninchen und einer Art leichtem Eisenzementbeton verstärkt sind, der noch leichter als Gips ist, mit einer Dicke von 2 bis 2,5 cm.

Mit Klemmbefestigungen an den F-Profilen von Kenaf, die mit Schrauben an die Decke geschraubt werden und schwer genug sind, um der Aufhängung standzuhalten. Es ist viel billiger, leichter und schneller als die bestehenden Zwischendecken der Welt





# Seitenwände

- Beschreibung der Implementierung und Vorteile

Es ist mit einer Dicke von 15 und 20 cm in den Außenwänden und 10 cm in den Innenwänden hergestellt, die aus Halex-ähnlichem Beton bestehen, und es ist weniger schwer und haltbarer als es, in Form einer Kugel und beide Seiten sind mit Mesh bewaffnet.

Es hat die Fähigkeit, ohne Dübel ausgelagert zu werden, und die Fähigkeit, die Einrichtungen zu passieren, da die Versorgungsrohre während des Baus in der Fabrik durch die Wand geführt werden. Türbänke, Fensterrahmen und Zimmertüren kommen ohne Rahmen aus und die Wände werden bei der Montage in Form von Gabelung und Feder miteinander verbunden.

Neben der Wand sind die Ständerpfosten in Form von Rahmen mit Drahtseilen verbunden, die es unmöglich machen, die Wände voneinander zu trennen.

Versiegeln mit einer Lage Plastikpapier und Hitzetrockner, der vollständig versiegelt ist

# Seitenwände

Die Wände haben die Möglichkeit, alle Fliesen, Steine, Tapeten und andere Beläge mit der Fähigkeit der Isolierung und Fassade vor der Umsetzung zu verkleben.

Hitzebeständig bis 1400°C direkt und unverwüstlich ohne Werkzeug wie bei Hilti

Die Fähigkeit zu schneiden und die Möglichkeit, geladen zu werden und die Möglichkeit, alle Arten von Schichten innerhalb der Wand zu platzieren, einschließlich Blei in Kriegsgebieten, um das Gebäude kugelsicher zu machen, erfordert kein Verputzen, Tünchen und die Fassade, beschäftigt und mit sehr präzise Winkel.

Die Ausführungsgeschwindigkeit ist extrem hoch, das geringe Gewicht und der Verzicht auf Wasser im Trockenbausystem sind weitere Merkmale.

Basar ist ein starker Schallisolator, so dass es einen Schallwiderstand von bis zu 75 Dezibel hat, während der Schallstandard für Gebäude in der Welt 45 Dezibel beträgt.

# Wand- und Fassadenverkleidungen

- Wie man die Wände bedeckt

Bedecken der Wände mit mikrobiellen Nanopolymeren mit der Fähigkeit, Eco-Solvent bis zu 3 Meter breit zu drucken.

Die Möglichkeit einer 3D-Tapete mit einer Epoxidbeschichtung, die nicht nur temperatur-, druck- und isolierend ist, sondern auch den Wänden des Gebäudes eine besondere Schönheit verleiht, die sehr teuren importierten Marmorplatten ähnelt, wird zu einem hergestellten Preis von einem Zwanzigstel seiner ausländischen Proben.

Mit einer Schicht aus Sprühbitumen ist es neben der Isolierung der billigste Klebstoff, der im Gebäude verwendet werden kann, was auch dazu beiträgt, das Gebäude feuerfest zu machen, und im Falle eines schweren Brandes verschwindet es in wenigen Sekunden. Durch das Entfernen zusätzlicher Materialien und Dekorationen wie Stein, Keramik, Zement, Putz, Fliesen, Keramik und Fußböden wird die Ausbreitung des Feuers und seine Ausbreitung auf die Fußböden und andere Einheiten verhindert und das Gewicht des Gerätes erheblich reduziert. Gebäude Alle Arten von Parkettböden, Marmorplatten, Naturbildern und 3D-Decken können im Kundenauftrag gedruckt und ausgeführt werden.





# Türen und Fenster, die in Gebäuden mit Teakholz verwendet werden

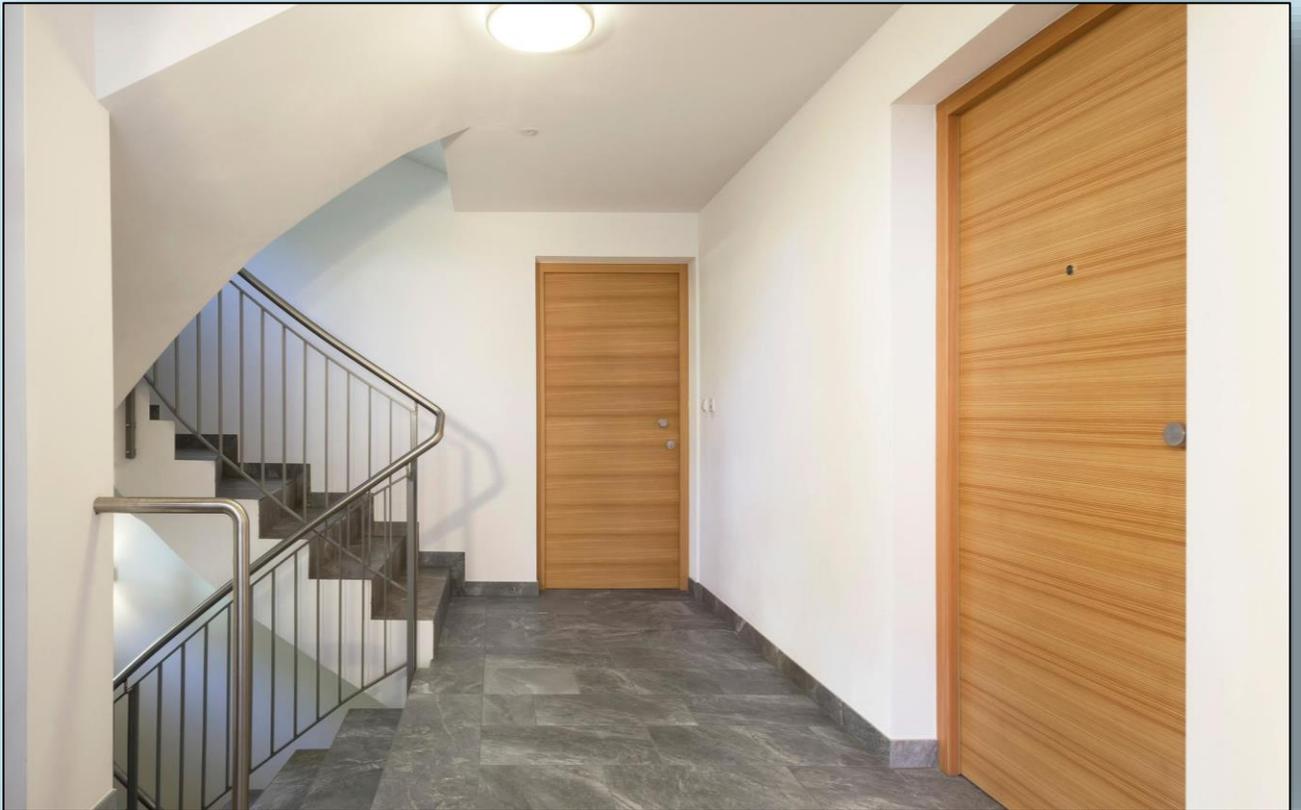
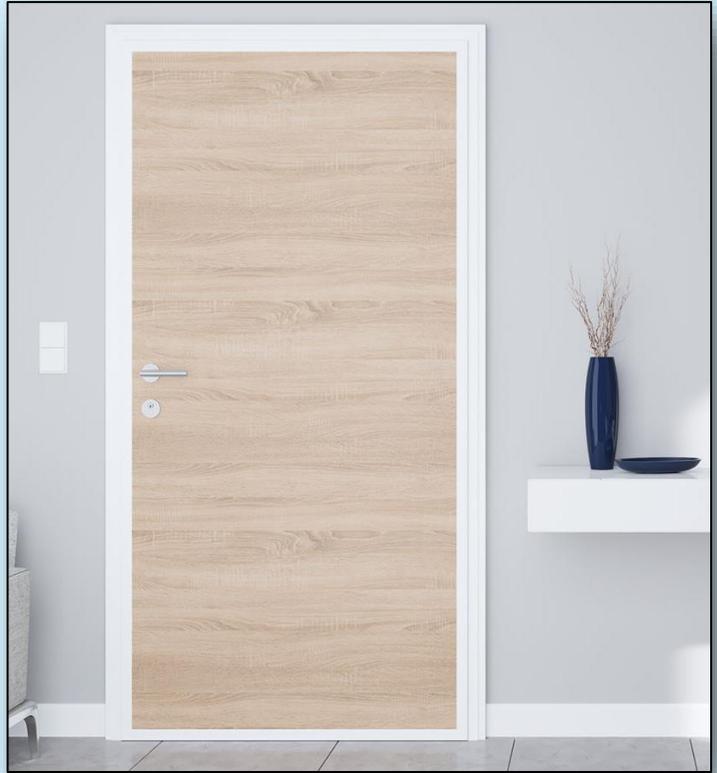
verwendet werden

- Arten von Türen und Schließern

Hergestellt aus Holzgranulat und Kunststoff mit speziellen Verbindungen dieser Kollektion, die nicht nur stärker als UPVC ist, sondern auch die Eigenschaften von Holz hat und die Fähigkeit besitzt, Profile nach Wunsch für Gebäudedekorationen zu färben und zu formen.







## Die vorinstitutionelle Methode zur Umsetzung der Einrichtungen

- Anlagensystem und Abfalltrennung von der Quelle

Durch die Trennung von chemischem Abwasser von wiederverwertbarem Wasser wie Dachrinnen, Badezimmern und Waschbecken, das 50 % des Verbrauchs ausmacht, mit einem 3-Stufen-Filter, enthält dieses Set Papier, eine Kombination aus Harz und Sand und Aktivkohle zu einem Preis von weniger als 5 Millionen Toman. Es ist an das System angeschlossen und das entstehende Wasser kann zum Waschen und Bewässern hochwertiger Grünflächen verwendet werden

Trennung der Abfälle von der Quelle in nasser und trockener Form mit speziellen Installationskanälen, die den Verbrauch von Rohren und Leitungen minimieren, die Fehlersuche und Zugänglichkeit erleichtern und die Kosten um ein Fünftel reduzieren.



# Intelligentisierung von Checkroom-Gebäuden

- Smartening und Optimierung des Energieverbrauchs

Die Tick Room Group installiert und nutzt wissensbasierte Unternehmen bei der Smartening ihrer Gebäude zu einem Preis von etwa 20 Millionen Toman für jedes Gebäude. Neben der Optimierung und Reduzierung des Energieverbrauchs fügt diese Ausgabe dem Gebäude weitere Besonderheiten hinzu, wie z wie CCTV. , Entfernen von Video-iPhone, Emotionsmodus (Bewegungssensoren) zum Ausschalten zusätzlicher Lichter und automatischer Temperaturanpassung und weniger Verbrauch von Wasser, Strom und Gas im Land, das zu den am meisten verbrauchten Statistiken der Welt gehört.



# Kombinierter Wärme- und Kühl- und Warmwassertauscher

## Warmwassertauscher

- Eigenschaften des Wärmetauschers aus diesem Set Entfernen von Paketen, Klimaanlage, Wasserkühlern, Kühlern und Aluminiumheizkörpern sowie zusätzlicher Rohrleitungen und Verkabelung durch Installation dieses Wärmetauschers im Gebäude.

Geringer Stromverbrauch und die Möglichkeit, Solarstrom und sogar eine Autobatterie zu nutzen und mit Solarstrom wiederaufladbar zu sein.

Zusätzlich zum Belüften und Auffangen von Staub und Ionisieren durch die UV-Lampe hat es die Fähigkeit, die Abluft zu sterilisieren (desinfizieren), und die Luft kann auch durch die verschütteten Kanäle beduftet und konditioniert werden.

Es hat eine kurze Installation und seine Kosten betragen ein Zehntel der Installation, die in herkömmlichen Gebäuden

verwendet wird, und es kann für Gebäude mit 5.000 bis 10.000 Kubikmetern auf 1 bis 4 Stockwerken installiert werden und produziert bis zu 200 Liter Wasser pro Tag aus der Luft.



## Die obigen Punkte zeigen die Unterscheidung von Teestubengebäuden zu anderen konventionellen Gebäuden sowie die erwähnten Vorteile

- Möglichkeit zum Speichern und Deponieren für unerwartete Ereignisse
- Sehr hohe Ausführungsgeschwindigkeit
- Geringes Gewicht
- Erdbebensicherheit
- Feuerfest
- Starke Schall- und Feuchtigkeitsisolierung
- Eliminierung zusätzlicher Arbeitskräfte
- Null Bauschutt und Abfall, was absolut umweltfreundlich ist
- Unterstützung der Familienwirtschaft durch niedrigen und intelligenten Energieverbrauch
- Niedriger Preis und Steigerung der Kaufkraft der

## Die obigen Punkte zeigen die Unterscheidung von Teestubengebäuden zu anderen konventionellen Gebäuden sowie die erwähnten Vorteile

- Die Export- und Devisenmöglichkeiten für das Land und die strategische Macht der industriellen Gebäudetechnik, die von mehreren Ländern der Welt monopolisiert wird. ▪

### Große Schönheit

- Höhere Festigkeit und Langlebigkeit
- Kann in Militär- und Kriegsgebieten kugelsicher und in Laboratorien strahlungssicher sein
- Völlig kompatibel mit der iranischen Kultur und den 4 Klimazonen, die das Klima des Iran bestimmen
- Komplette Umsetzung eines zweistöckigen Gebäudes in 20 Arbeitstagen mit einem Team von 8 Personen
- Geringste Maschinen- und Produktionsgemeinkosten.



بسمه تعالی

شماره: ۳-۱۳۸۷  
تاریخ: ۸۷/۱/۳۱  
پوست:

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت مسکن و شهرسازی  
مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن



جناب آقای شهاب قلی زاده

با سلام

احتراماً، بازگشت به نامه مورخ ۸۷/۱/۲۴ جنابعالی در خصوص طرح دیوار پیشنهادی به اطلاع می‌رساند. اجرای دیوار با استفاده از ستونک فلزی و بلوک‌های سبک فاق و زبانه‌ای بدون استفاده از ملات به عنوان جداکننده قابل اجرا بوده و نیاز دارد از نظر درزبندی، آکوستیک و انرژی مورد بررسی و آزمایش قرار گیرد.

دکتر طیبه پرهیزکار

معاون تحقیقات



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت صنایع و معادن ایران

## پروانه بهره‌برداری

تاریخ بهره‌برداری	۱۳۸۱
شماره سابقه تاسیس	۶ / ۳ / ۴ / ۶
شماره پروانه بهره‌برداری	۳۰۱ / ۲۱۱۱۷۰

آقای/خانم/ صنایع کاربردی  
شرکت نمایش هامون  
نشانی: شهرک صنعتی اشتیارت، بلوار ملا محمد باقری جنب شرکت گمان  
شهر، بلوک ۳۵، قطعه شماره ۱۶۵۷  
با توجه به راه‌اندازی و دستیابی آن واحد به انجام عملیات تولید انبوه، این پروانه جهت تولید محصولات زیر و به منظور استفاده از مزایای قانونی آن اعطاء می‌گردد.

محصولات جانبی	ظرفیت سالانه	واحد	تعداد شیفت	شماره شناسایی کالا
۱- اطاق و تجهیزات	۴۰۰	تن	یک	۳۹۱۹۱۴۴۰
۲- خط رنگ	( چهار صد )			
۳-				
۴-				
۵-				
محصولات جانبی				
۱-				
۲-				

مختار قانون  
رئیس سازمان صنایع و معادن استان تهران

تذکار:

وزارت صنایع و معادن هیچگونه تعهدی در قبال تامین منابع مالی، اعم از ارزی و ریالی و مواد اولیه نخواهد داشت.  
• توجه دارنده این پروانه را به مفاد مندرج در ظهر این برگ جلب می‌نماید. توضیحات لازم در پشت پروانه درج شده است.





**THANK YOU**

**FOR YOUR ATTENTION**

[WWW.TICKROOMGROUP.COM](http://WWW.TICKROOMGROUP.COM)

[INFO@TICKROOMGROUP.COM](mailto:INFO@TICKROOMGROUP.COM)