



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

Tickroomgroup.com

Présentation d'une partie des avantages et réalisations des bâtiments Tick-Room

Deux types de fondations de bâtiments innovantes du complexe Tick-Room

-Premier type

Tels que les auvents et le châssis de la remorque, qui sont bridés ensemble, et la plaque de colonne est reliée à ce châssis avec 6 crêpes, et il peut être utilisé jusqu'à deux étages.

Il est conçu pour un règlement rapide et des événements inattendus tels que les inondations, les tremblements de terre et la guerre

-Deuxième type

Comme les ponts flottants de guerre faits de plaques de plastique épaisses et sur leurs côtés se trouvent de l'unolite ou de la mousse d'injection et des barres d'armature post-tendues qui agissent comme une couche de treillis sur ce béton léger comme une fondation radiale

Ce type de fondation est la meilleure option dans les zones où il y a un risque de glissements de terrain ou de nappe phréatique élevée ou de sols meubles nécessitant un empilage et où des fondations profondes ne peuvent pas être créées.

Jusqu'à deux étages peuvent être construits avec la fixation aux colonnes avec du papier crépon, et la capacité de flotter sur l'eau dans les zones à risque de tsunamis ou d'inondations, et les terres autour des rivières et de la mer, même sur les étangs et les zones humides

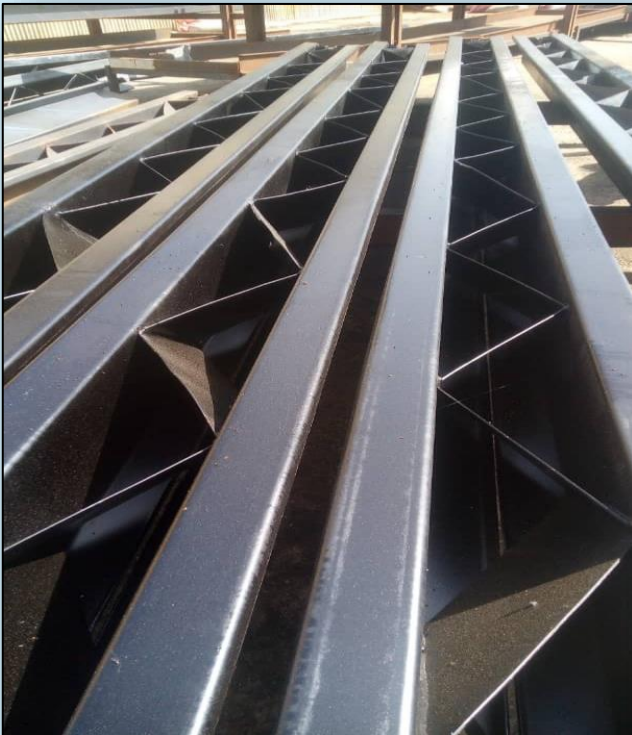
-Le troisième type, qui est une base commune dans la construction

Fondation traditionnelle sous forme de radial ou de bande

Ces trois types de fondations peuvent être mis en œuvre dans les bâtiments Tick-Room







-Colonnes et structures métalliques

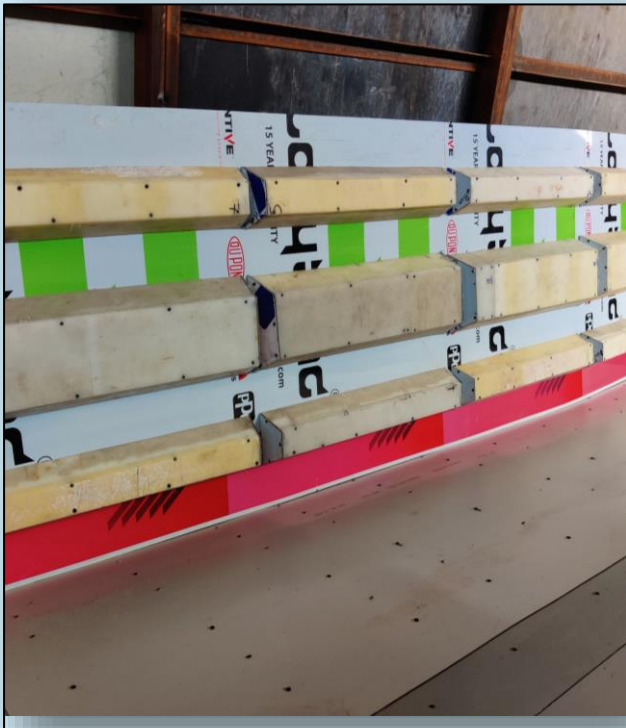
Méthode de mise en œuvre

Il se présente sous la forme de flexions ou de joints de châssis

Dans le toit d'extrémité du grenier et les plafonds des étages, au lieu de poutres en chromite, d'IPE ou de ponts en acier, ou de poutres en blocs, ou d'autres toits en dalles, qui sont en caisson sous la forme d'une combinaison de profils en Z, avec une distance de 1 x 6 mètres, deux caissons Z sont réalisés avec un enduit de béton léger à l'intérieur sous la forme d'un tablier métallique et 4 cm de béton de ferrociment léger sont coulés sur le toit, ce qui réduit le poids du toit en raison de la réduction de la volume de charge morte et a une tolérance de charge vive plus élevée et réduit considérablement le poids du bâtiment.

Ce type de mise en œuvre entraîne une réduction des colonnes et des fondations du bâtiment et des poutres, et il a la performance combinée des 4 méthodes de poutre en acier, de tablier en acier, de poutre industrielle, de chromite et de dalle de béton en même temps pour résister à l'arrivée contraintes et d'autre part, sans utiliser de polymère et une tolérance à la chaleur directe jusqu'à 1400 degrés Celsius a une capacité spéciale et une résistance élevée





Faux plafonds produits dans la collection Tick-Room

-Toit et spécifications

Au lieu de plâtre et de kénaf, on utilise des carreaux de 300x60 renforcés par des rabits et un type de béton de ferrociment léger, encore plus léger que le plâtre, d'une épaisseur de 2 à 2,5 cm. Avec des attaches de serrage aux profilés F de Kenaf, qui sont vissés au plafond avec des vis et sont suffisamment lourds pour supporter le cintre.

Il est beaucoup moins cher, plus léger et plus rapide que les faux plafonds existants dans le monde





Parois latérales

-Description de la mise en œuvre et des avantages

Il est fabriqué avec une épaisseur de 15 et 20 cm dans les murs extérieurs et de 10 cm dans les murs intérieurs, qui est fait de béton similaire à Hablex, et il est moins lourd et plus durable que lui, sous forme de boule et les deux côtés sont armés de mailles.

Il a la capacité d'être paginé sans avoir besoin de chevilles et la capacité de passer les installations en raison du passage des tuyaux utilitaires à l'intérieur du mur lors de la construction en usine.

Les seuils de porte, les cadres de fenêtre et les portes des chambres n'ont pas besoin de cadre et les murs sont reliés entre eux sous la forme d'un entrejambe et d'une languette lors de l'installation.

En plus du mur, les montants sont reliés sous la forme de cadres avec des câbles métalliques, ce qui rend impossible la séparation des murs les uns des autres.

Scellage avec une couche de papier plastique et un séchoir à chaleur complètement scellé

Parois latérales

Les murs ont la capacité de coller n'importe quel carrelage, pierre, papier peint et tout autre revêtement avec possibilité d'isolation et de peinture de façade avant mise en œuvre.

Résistant à la chaleur jusqu'à 1400°C directement et indestructible sans outils comme Hilti

La possibilité de couper et la capacité d'être chargée et la facilité de placer toutes sortes de couches à l'intérieur du mur, y compris le plomb dans les zones de guerre, pour rendre le bâtiment à l'épreuve des balles, ne nécessite pas de plâtre, de badigeon, et la façade, elle est occupée et a angles très précis .

La vitesse d'exécution est extrêmement élevée, et sa légèreté et la non-utilisation d'eau dans le système de construction à sec sont parmi ses autres caractéristiques.

C'est un isolant acoustique très puissant, de sorte qu'il a une résistance acoustique allant jusqu'à 75 décibels, alors que la norme acoustique pour les bâtiments dans le monde est de 45 décibels.

Revêtements de murs et de façades

-Comment couvrir les murs

Couvrir les murs avec des nanopolymères microbiens avec la possibilité d'imprimer des éco-solvants jusqu'à 3 mètres de large par cette collection

La possibilité de papier peint 3D avec une couche de revêtement époxy, qui, en plus d'être résistant à la température, à la pression et à l'isolation, donne une beauté particulière similaire aux feuilles de marbre importées très chères aux murs du bâtiment, qui est produit à un prix d'un vingtième de ses échantillons étrangers.

Avec une couche de bitume projeté, en plus de l'isolation, c'est l'adhésif le moins cher que l'on puisse utiliser dans le bâtiment, ce qui contribue également à rendre le bâtiment ignifuge, et en cas d'incendie grave, il disparaît en quelques secondes, empêchant la propagation du feu et sa continuation aux étages. et empêche les autres unités. De plus, en supprimant les matériaux et décorations supplémentaires tels que la pierre, la céramique, le ciment, le plâtre, les carreaux, la céramique et le revêtement de sol, le poids du bâtiment est considérablement réduit.

Tous les types de parquets, feuilles de marbre, images de la nature et plafonds 3D peuvent être imprimés et exécutés sur commande du client .





Portes et fenêtres utilisées dans les bâtiments Tick-room

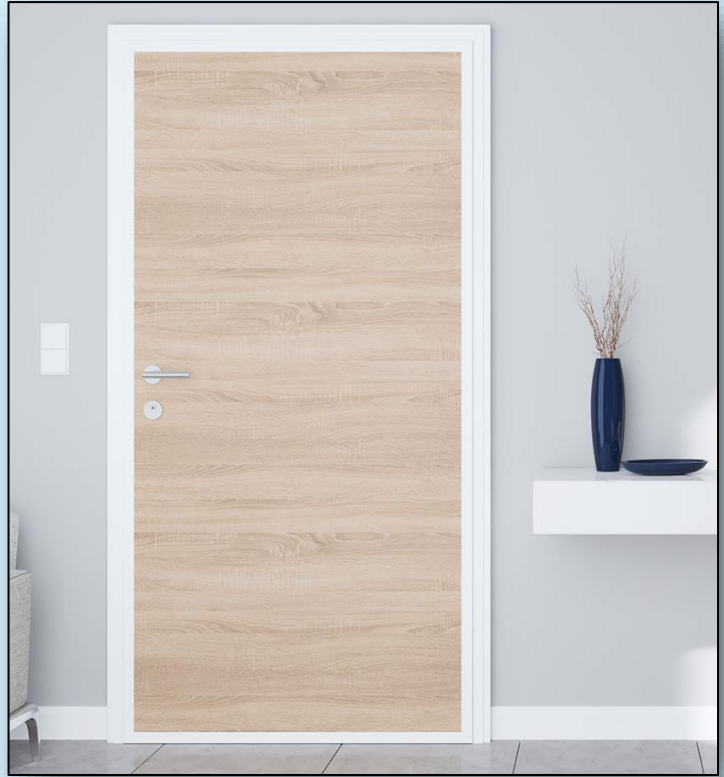
Les types de portes et de fenêtres

Produit avec des granulés de bois et du plastique avec des composés spéciaux de cette collection, qui, en plus d'être plus résistant que l'UPVC, a les propriétés du bois et a la capacité de colorer et de façonner les profils à volonté pour les décorations de construction.



Tick Room Factory





Le mode pré-institutionnel de mise en œuvre des installations

-Système d'installation et séparation des déchets à la source

En séparant les eaux usées chimiques des eaux recyclables telles que les gouttières, les salles de bains et les lavabos, qui comprend 50 % de la consommation, avec un filtre à 3 étages, cet ensemble comprend du papier, une combinaison de résine et de sable, et du charbon actif pour un coût de moins de 5 millions de tomans. Il est connecté au système et l'eau qui en résulte peut être utilisée pour laver et arroser des espaces verts de haute qualité

Séparation des déchets de la source sous forme humide et sèche avec des conduits d'installation spéciaux qui minimisent la consommation de tuyaux et de fils, et facilitent également le dépannage et l'accessibilité, et réduisent le coût d'un cinquième.



Intelligentisation des bâtiments Tick-room

-Intelligentisation et optimisation de la consommation énergétique

Tick-Room Group installe et utilise des entreprises basées sur la connaissance dans l'amélioration de ses bâtiments à un coût d'environ 20 millions de tomans pour chaque bâtiment. En plus d'optimiser et de réduire la consommation d'énergie, ce problème ajoute d'autres particularités au bâtiment, comme la vidéosurveillance. , suppression de la vidéo iPhone, mode émotion (capteurs de mouvement) pour éteindre les lumières supplémentaires et réglage automatique de la température et moins de consommation d'eau, d'électricité et de gaz dans le pays, qui dans cette statistique sont parmi les statistiques les plus consommées au monde



Caractéristiques de l'échangeur de chaleur fabriqué par cet ensemble

Retrait des emballages, des climatiseurs, des refroidisseurs d'eau, des refroidisseurs et des radiateurs en aluminium ainsi que de la tuyauterie et du câblage supplémentaires en installant cet échangeur de chaleur dans le bâtiment

Faible consommation d'électricité et possibilité d'utiliser l'électricité solaire et même une batterie de voiture et d'être rechargeable à l'électricité solaire

En plus d'aérer et de capturer la poussière et d'ioniser à travers la lampe UV, il a la capacité de stériliser (désinfecter) l'air sortant, et l'air peut également être parfumé et conditionné à travers les conduits renversés.

Il a une installation brève et son coût est d'un dixième de l'installation utilisée dans les bâtiments conventionnels, et il peut être installé pour des bâtiments de 5 000 à 10 000 mètres cubes de 1 à 4 étages. Il produit jusqu'à 200 litres d'eau par jour à partir de l'air.



Les points ci-dessus montrent la différence entre les bâtiments Tick-Room et les autres bâtiments conventionnels

En plus des avantages mentionnés

- Capacité de stockage et de dépôt pour les événements inattendus
- Vitesse d'exécution très élevée
- Faible poids
- Résistance aux tremblements de terre
- Résistant au feu
- Forte isolation phonique et contre l'humidité
- Élimination de la main-d'œuvre supplémentaire
- Zéro déchet et débris de construction, ce qui est totalement respectueux de la nature
- Aider l'économie familiale avec une consommation d'énergie faible et intelligente
- Prix bas et augmentation du pouvoir d'achat des gens

Les points ci-dessus montrent la différence entre les bâtiments Tick-Room et les autres bâtiments conventionnels

- La capacité d'exporter et de gagner des devises pour le pays et la puissance stratégique de la technologie du bâtiment industriel, qui est le monopole de plusieurs pays dans le monde
- Super belle apparence
- Plus grande résistance et durée de vie plus longue
- Peut être à l'épreuve des balles dans les zones militaires et de guerre et peut être anti-rayonnement dans les laboratoires
- Entièrement compatible avec la culture iranienne et les 4 climats régissant le climat de l'Iran
- Réalisation complète d'un immeuble de deux étages en 20 jours ouvrés avec une équipe de 8 personnes
- Coûts minimaux des machines et des frais généraux de production



Approbation de la faisabilité des murs préfabriqués du centre de recherche du bâtiment et de l'habitat 19/04/2008

بسمه تعالی

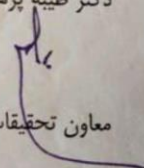
شماره: ۳-۱۳۸۷
تاریخ: ۸۷/۱/۲۴
پوست:

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

تهران، بزرگراه شیخ فضلای... نوری، بین شهرک قدس و فرهنگیان، صندوق پستی ۱۶۹۶-۱۳۱۴۵، تلفن: ۸۸۲۵۵۹۴۲-۶، شماره: ۸۸۲۵۵۹۴۱
پست الکترونیکی: info@bhrc.ac.ir
صفحه الکترونیکی: http://www.bhrc.ac.ir

Licence d'exploitation de la société Namapoosh Hamoun





THANK YOU

FOR YOUR ATTENTION

WWW.TICKROOMGROUP.COM

INFO@TICKROOMGROUP.COM