

# مجمع المصانع للترمستون الرضوى



منتج الترمستون الخرسانية الخلوية

ایران (طهران- مشهد- بيرجند)



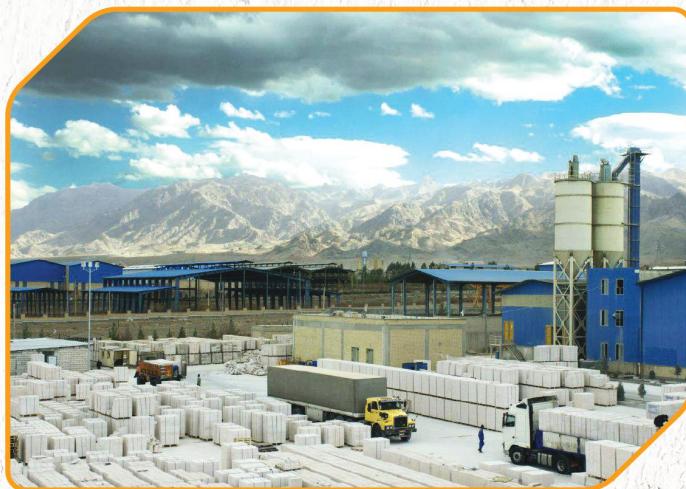
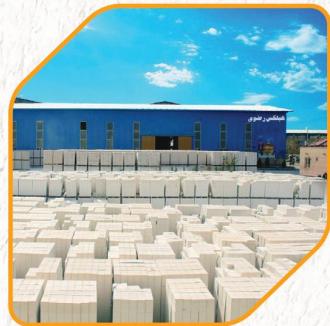
آستانة المقدسة  
منظمة التنمية و العمارة الرضوية



الترمستون الرضوى

## مقدمة عن مجمع المصانع للترمستون الرضوى:

منظمة التنمية و العمران الرضويه التابعه للأسنانه المقدسه الرضويه في مسارها للوصول الى اهدافها الأساسية بوجود خبراء و مدربين في العمل و باستخدام احدث التكنولوجيا لانتاج AAC في العالم، التي هي من ضمن اداء نشاطها العمرانيه و الاقتصاديه و اجراء مشاريعها في القطاع المنفعه العامه و ازالة الفقر و خلق فرص عمل تقدمت بأحداث مصانع حديثه لانتاج الترمستون في طهران، مشهد و بيرجند.



## المختصر عن الخرسانة الخلوية (AAC):

صنعت الخرسانة الخلوية او AAC لأول مرة في سنة ١٩٢٤ الميلادية في سويد للوصول خاصه للبناء بقدراتها مثل: خفه الوزن، العزل الحراري الجيد، الهيكل الصلب و المؤثر، السهوله في النقل، سرعة الانشاء، جوده عاليه و التوفير في المال و بعد ذلك هذه التكنولوجيا بدأت تتوضع في اكثر دول العالم و على سبيل المثال: فقط في بريطانيا من انتاج ١٣ مليون متر مكعب في سنة ١٩٩٥ ارتفعت الى ما يعادل ٧٦ مليون متر مكعب في سنة ٢٠٠٥. الأسم التجارى للخرسانة الخلوية (Autoclaved Aerated concrete- AAC) .



## استعمال الترمستون في البناء:

### ● الترمستون

يستخدم الترمستون في الجدران الهيكليه الخارجيه و الداخليه في المبنا و هو أفضل بديل لمواد البناء التقليدي قياساً بالطابوق العادي و البلوك الفخاري و الأسمنتى و ...

### ● ايجاد المحدرك في السقف

تتميز كتل الترمستون بسبب خفه وزتها و خفض كلفة البناء، و الجوده العالمية لايجاد المحدرك في الأسقف و إرضيه البناء،

# للترمستون الرضوى

منتج الترمستون الخرسانة الخلوية

## الخصائص التي تتمتع بها الترمستون:

- خفيفة الوزن ولكن مقاومة وتدوم أكثر من الخرسانه التقليدية:  
تتمتع الخرسانه الخلويه بطريقه خاصه لصناعتها و هي خرسانه خفيفه جداً، هذه الصناعه لا تحتاج لمصانعه او تجديدها لمدة طويله و يكون معدل بقاء الخرسانه الخلويه اطول اكثرب من الخرسانه التقليدية. الخرسانه الخلويه على الرقم من وزنها الخفيفه تدوم اكثرب و اطول عمر افتراضي.
- سرعة البناء (سريعة التنفيذ): سرعت البناء بالترمستون بسبب خفت وزنه و مقاييسه اكثرب من الأساس المستخدمه في البناء، بثلاث مرات.
- سهله التنفيذ: اعمال المنشآت الميكانيكيه و الكهربائيه بسيب قطعها بمنشار النجاره و تحمل الثقوب بالمسامير تكون سهله في التنفيذ و سريعه.
- العزل الحراري المناسب: مختصات العازل الحراري في الترمستون يسبب انخفاض كبير في استعمال الأجهزة التبريدية و الحراريه فأن ذلك يؤدي إلى التخفيض في كلفة استهلاك الطاقة و تأثيراتها على البيئة.
- مقاومة للحريق: المكونات التي تشكل الترمستون هي مواد معدنيه، خرسانة الهيبيل هي غير قابله للأحتراق و بالنسبة الى المواد الذي يستخدم في البناء يكون اكثرب مموداً في مقابل الحريق.
- عازل الصوت
- مقاومة ضد التجمد: بدليل وجود بنية مسامية و مقدار كبير من الفقاعات في داخل الترمستون يكون لديها مقاومه جيدة ضد التجمد و نجحت في اختبارها في البلدان البارده مثل السويد.



## المواصفات الفنية، الجودة و المعايير:

مجمع المصانع للترمستون الرضویة تعرّض منتجاتها من الخرسانه الخلويه وفقاً للمعايير الوطنيه لایران و المعايير الدوليه و لذلک وفقت بأخذ شهادات معتبره من مراكز متخصصه لفحوصن الجودة. كل مراحل الانتاج تقیّم بمرأبجه الجوده في المختبرات.

### الأبعاد

٤٠					الطول (cm)
٢٠	١٥	١٢	١٠	٨	العرض (cm)
٢٥					الارتفاع (cm)

ملاحظه للوزن الخامن و تحمل الضغوط تنتج الترمستون حسب المعايير الوطنيه لایران و طبقاً للقائمه ادناه على مستويات AAC1 و AAC2 حسب طلب الانتاج

أقصى الانكمash بسبب التجفيف(%)	مقاومة الأنخفاض (kg/m3)		نطاق الحجم الجاف (kg/m3)	مستوى المنتج
	على الأقل	متوسط		
٪٢	٢٠	٢٥	٤٥٠-٥٥٠	AAC2
٪٣	٤٠	٥٠	٥٥٠-٦٥٠	AAC1

### معامل التوميل الحراري و خفض مستوى الصوت

خفض مستوى الصوت بسماكه cm10 و تردد 1000 Hz	
٤٠ db	خفض مستوى الصوت
٠/٠٨ -٠/١٣ (w/m.k)	معامل التوميل الحراري



العنوان مكتب المبيعات: مشهد، الطريق السريع الآسيوي (النبي الاعظم)، زاوية خادم الشريعة،

برج سامان، شقه رقم ١١٠٥

تليفون: +٩٨٩١٠٩١٢٤٥٣٠ جوال: +٩٨٠١٣٦٥٨٥٣٠

بیرجند: المدينه الصناعيه- شارع توليد- توليد

