



شركة صناعة سبک سازان شرق خراسان شمالية

شركة المصنّع الوحيد في الانتاج الخرسانة خفيف AAC
كثافة خط ٢٥٠-٣٥٠ كجم كيلوجرام لكل متر مكعب



Design by: saeed Jafari

علامة شركة سبک سازان الي شركة وبالمقارنة مع منافسين آخرين

- الف) سيصبح الانتاج الخرسانة مخلخل في نوع كثافة ٢٥٠-٣٥٠ كجم لكل متر مكعب من فئة AAC ملموسة للمرة الأولى في ايران ، مما أدى إلى الفوائد التالية للقداش والبناء والصناعة
- (١) صار أخف وزن مواد استهلاكية غير مفيدة هيكل البناء تقليل الصلب لتصميم البناء تقليل الحمل الروث من بناء وتقليل التكاليف الهيكلية.
- (٢) ومقدار العازل هو في الغالب نتيجة يوجد فيها تخلخل
- (٣) تخفيض تكاليف النقل بنسبة ٢٠٪ عشرون في المئة في الشركة بحيث يكون لكل مقطورة (للتصدير)، وهي عبارة عن ٢٠ متر مكعب في تحميل من الشركات الأخرى حوالي ٧ متر مكعب أكثر من ذلك.
- ب) إنتاج الخرسانة AAC في أحجام مختلفة (٥/٧- ١٠- ١٢- ١٥- ٢٠- ٢٥) AAC، وكذلك إمكانية الحجم المطلوب من قبل العميل
- ج) وجود القوة العالية بالنسبة الى كثافة حجم منخفضة نسبيا ، وارتفاع القوة هي عبارة عن 35 كجم لكل سنتيمتر مربع.

Find us on:



www.aac-ss.ir

عنوان المصنع: محافظة خراسان شمالية، مدينة بجنورد حي الصناعي بیدک صنعت ٩
مكتب الرئيسية مدينة مشهد: بلقا ر سجاد، بين بهارستان ٢ و ٤، الرقم البناء ١٦
تليفون: ٣٨ ٦٦٦٦ ١١ - ٩٨٥١ + فاكس: ٣٨ ٦٦٦٦ ٢٢ - ٥١ (٩٨) + المدير التجارية: ٩١٥ ٣٧٢ ٧٩٦٢ (٩٨) +

شركة صناعة سبک سازان شرق خراسان شمالية

www.aac-ss.ir

يا ابا الفضل

موافق العمل الخرسانة AAC



استخدام كع الخرسانة مخلخل AAC سهل جدا .يمكن استخدام AAC القائم على كتلة في مكان من قطع المنشار وبالتالي فهي من حيث تكاليف العمالة في الاقتصاد مناسب . يتم وضع خرسانة مخلخل AAC على قبرة المنشأة (قابس ، سلك الطاقة من خلال القنوات ، وما إلى ذلك)، وأنه يمكن القضاء على الحاجة إلى توفير طبقات من الجبس .

موفرة لاقتصاد والسرعة التشغيل



تخفف تكاليف النقل الخرسانة خفيفة الوزن إلى مكان استخدامها في مشاريع . يكون تخفيفاً للحد من الهاون تستخدم لتكيب وتشغيل وكأنه الطوب هو أقل بكثير من غيرها ، من المنتجات خفض التكاليف الإدارية إذا كان استخدام تعقيمها وفورات كبيرة ملموسة خفيفة الوزن على المنتجات الأخرى المرتبطة بها .

موافق بالبيئة



وتشير الدراسات إلى أن الخرسانة هي متوافقة تماما مع البيئة بطريقة لا تضر بالطبيعة ، ونظرا لقبرة وقابلية إعادة التدوير AAC الخرقة القص ، وهذا المنتج لا تنتج أي نفايات أو الملوثات . إنتاج الخرسانة لا حاجة لاستخدام التربة الطينية هي قيمة والتلوث الشديد التي تنتجها فرن مواد مماثلة لم يتم العثور في الخرسانة . يمكن استخدامها للوصول إلى اللون الأخضر العالمي هو نهج أكثر واقعية .

المواصفات الفنية خرسانة المخلخل AAC

- الكثافة : كثافة الحجم المنتج ، (٣٥٠-٤٥٠) و (٤٥٠-٥٥٠) هي كيلو جرام لكل متر مكعب .
- التوصيل نقل الحراري : يكون التوصيل الحراري لل AAC الملموسة التي ١٧/٠ ، واط لكل متر مربع لكل درجة كلفن هو .
- قوة ضاغطة : قوة ضاغطة AAC (٣٥٠-٤٥٠) و (٤٥٠-٥٥٠) ، وعادة ما بين ٢٠ إلى ٤٠ كجم لكل سنتيمتر مربع هي .
- قوة الشد : وقوة الضغط وقوة القص من AAC ما بين ١٥ و ٢٥ في المئة من الذين بين ٢٥ و ٣٣ في المئة من قوتها الضغط .
- عامل توترية الحرارية : معامل التمدد الحراري التمدد الحراري AAC الصلب حوالي ٨ × ١٠^{-٥} أقل من الخرسانة التقليدية
- امتصاص الماء AAC : وفقا لبنية المسام ، يستطيع أن يستوعب الماء ما يصل إلى ٦٠٪ وزنها ، والى حد ما من ٤٠٪ وزن بالتوع وتأثير الشعرية .

سبك سازان شرق

أسس وقد تم تأسيسها خراسان شهالي في مركبجنورد (Bojnoord) شركة صناعة سبك سازان شرق (صُنع شركة الشرق) في عام ١٣٨٩ بسعة ١٥٠/٠٠٠ متر مكعب سنويا الخرسانة خفيفة الوزن.

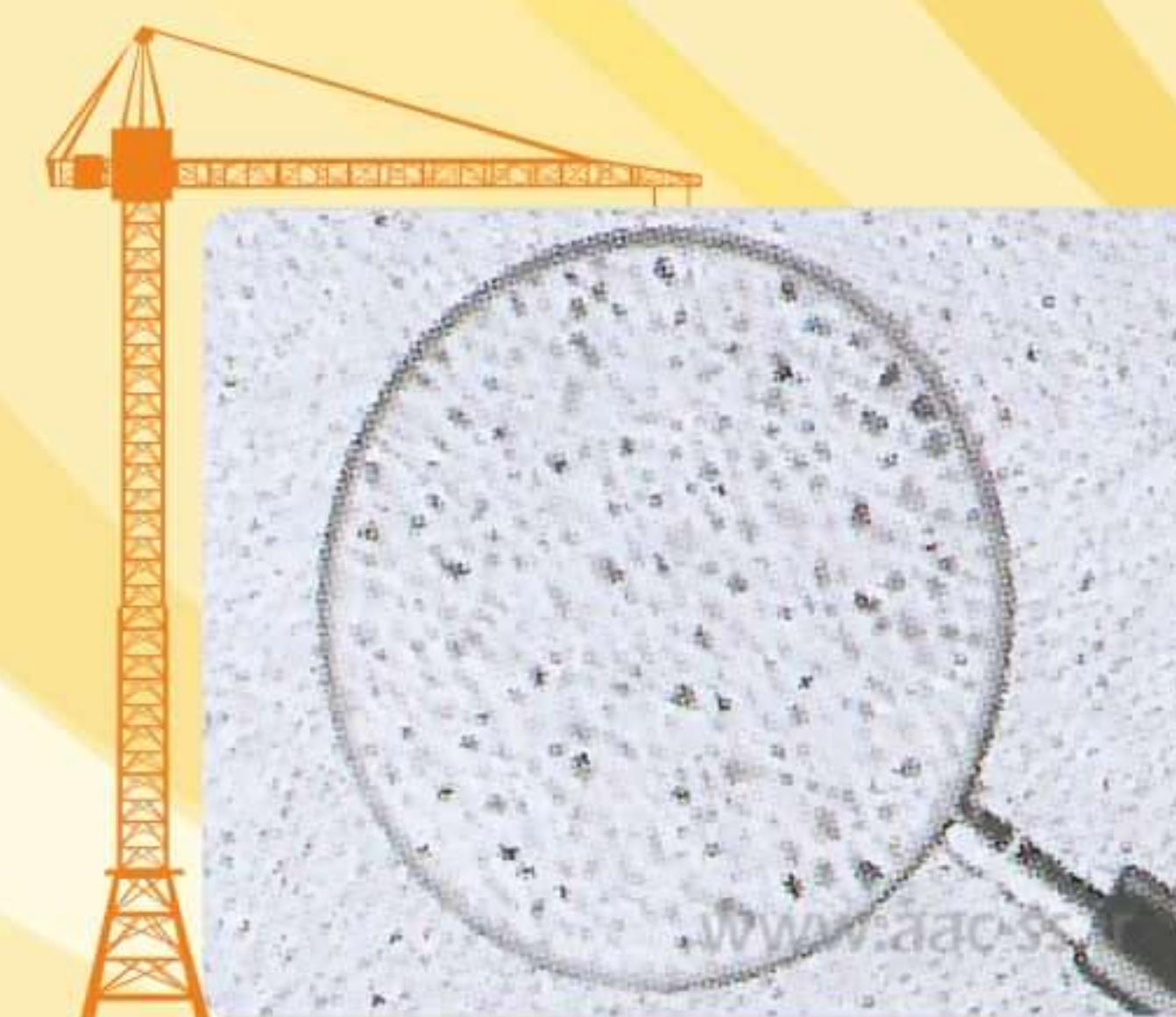
يكون هذه الشركة هي المصنع الوحيد من الخرسانة الخفيفي الايران لأنَّ معظم الآلاتها يتم صناعة الداخلية. أيضا هذه الشركة الوحيدة القادرة على إنتاج كثافة من الخرسانة الخفيف في فئة AAC قادر ٤٥٠-٣٥٠ كجم كيلوجرام لكل متر مكعب



خرسانة الخفيف AAC

علامة AAC مخفف من العبارة Autoclaved Aerated Concrete معناه ملموسة الفقاعات (الخرسانة الخلوية) تعني يستخدم المؤيدة خرسانة لبناء الجدران والأرضية. يكون طبيعته الخرسانة في درجة الحرارة نتاج للطبيعة الخليط علاج من الاسمنت، والسليكا أورمل السيليكا، والجير، ومسحوق الألومنيوم والهواء تحت ضغط عال. كان من منظور مادي، صلبة، غير مرن ويسهل اختراقها وأقل كثافة من الهواء. لون رمادي اللون الأبيض وغير خصائص الدكتابل إلى حد ما. هذا المنتج لديها خصائص فريدة من نوعها مثل منخفض الكثافة، والحرارة وعزل الصوت هو أن جميع خصائص المنتج ومن المقرر أن المسامية من تخلخل هذه الانتاج.

وخفيف الوزن ولكنها قوية ودائمة



يكون المنتج نظرا لاستخدام التكنولوجيا الحديثة في خلق الخرسانة الخلوية مسامية فريدة من نوعها (مخلخل) في الانتاج الخرسانة المخلخل استخدم مواد البناء الخفيف والمقاوم (كالف تم تسويتها هو خفيف جدا) (ما يقرب من نصف وزن الماء) وهو ما يعني فقدان الوزن أو الحد من الحمل ميتا مما أدى إلى انخفاض مستوى الهيكل العظمي الهيكلي والمزيد من المقاومة ضد القوة المدمرة للزلازل.

في أي حال يكون هذا المنتج انخفاض الوزن يتميز مقاومة ودائم وسوف يكون لها حياة طويلة جدا. يستخدم أكثر من نصف قرن في الهياكل التي بنيت في مناطق مناخية مختلفة العالم من الخرسانة منخفض الوزن ملموسة

مخلخل. يكون هذا النتيجة لخصائص ميكانيكية ممتازة للمنتج. قوة ومقاومة للمنتج، وبالتالي إنتاج سيليكات الكالسسيوم ضغط الهواء عباءة تجويف حوالي 12 أتيوسفر أجهزة الصراف الآلي

مقاومة في مقابل الزلازل

يوجد الخرسانة الخفيف الوزن القوة الفائقة في المبنى ضد الزلازل؛ هي ذات أهمية حيوية لتبدو متفوقة على غيرها من المواد. وترتبط الكتل الخرسانية التي كتبها طبقة رقيقة من قذائف الهاون علما لخرسانة لخلق الحائط متكاملة، مما يؤدي إلى زيادة مقاومة للزلازل. نسبة عالية من المساحة السطحية لعزل الخرسانة الشامل يقلل من الاهتزازات وأنها مثالية للبناء.



عازل الصوت جيد جداً

تستخدم الخرسانة خفيفة الوزن (خرسانة مخلخل) يمكن أن يكون وسيلة جيدة لخلق بيئة هادئة وممتعة للعمل والاسترخاء صح التعبير. وضعت في العديد من المصادر، AAC سليمة فئة مواد البناء العازلة (أكوستيك الصوتية). يكون موافق في المعايير ASTM تم تصنيف هذا المنتج في فئة عزل الصوت جيدة جدا. تم تصنيف الجداول التالية موافق المعايير ASTM عزل الصوت وحراسة امتصاص الصوت من كتل خرسانة AAC على أساس سمك المعرض.



مقدار امتصاص الصوت (DB)	مقدار امتصاص الصوت (DB)	الوصف
٢٠ - ٣٠	الضعيف	محادثة منخفض من وراء الجدارقابل السمع بالسهولة
٣٠ - ٣٥	متوسط	محادثة عال من وراء الجدارقابل السمع بالسهولة لكن محدثة منخفض قابل السمع لكن غير مفهوم
٣٥ - ٤٠	جيد	محادثة عال من وراء الجدارقابل السمع لكن غير مفهوم (لايسمع صوت الخفيض)
٤٠ - ٤٥	جيد جداً	محادثة عال ،صوت الراديو وتلفاز بالصوت المتوسط من وراء الجدارقابل السمع خفيضاً
٥٠ وأكثرمنها	عالياً	صوت العال وبالكيفية العال ،سمعه خفيفاً او غير قابل سمع

السماكة	10 Cm	15 Cm	20 Cm
مقدار امتصاص الصوت	39 Db	44 Db	50 Db
نوع العازل الصوتية	حد مطلوب ومطلوب جداً	جيد جداً	عالياً

مقاومة علي مقابل الحريق

يتكون خرسانة الخفيف الوزن من المواد المعادن الطبيعية التي ليست قابلة للاشتعال والحرارة وينتقل الحرارة بلطف في الانتشار. ذلك أن متوسط معدل الأماكن النار جعلت هذه الكتل هو س.م تقريبا ٣ في الساعة. يعرف هذه الميزة تعميمها جدران النار الخرسانة خفيفة الوزن من أجل إدخال جدار Firewall حماية. وفقا لذلك، والخرسانة AAC في معايير القياسية فئة اليورو Euro من العروض قابلية الاحتراق في الواقع أفضل مستوى في هذا المجال. الخرسانة خفيفة الوزن تعميمها يمكن أن تقاوم ما يصل إلى ١٢٠٠ درجة مئوية.



الحد الأدنى للسماك الجدار	7.5 Cm	10 Cm	15 Cm
زمن المقاومة الحريق	3 hr	4 hr	5 hr

مقاومة في مقابل الانجماد والدوام

ينشاء هيكل الدقيقة الخلوي من الخرسانة والحديد كالف حماية كبيرة ضد آثار الصقيع تراكم التجارب وتجديد تظهر أنه في ظل هذه الظروف وايضاً لن تحقق ولن تسبب أي تخفيض في قوة الخرسانة خفيفة الوزن. في الممارسة العملية، واستخدام ثابت منه في أبرد بقع العالم والبلد في السنوات الأخيرة هو دليل على ذلك.



العازل الحراري الجيد

يتجلى ذلك الخرسانة خفيفة الوزن بسبب وجود عدد كبير من فقاعات الهواء الصغيرة المحاصرين في عالية الأداء واستعداد عال مواد العزل الحراري في المبنى، وبالتالي وفقا للباحثين الألمان على الحائط مع هاون مصنوعة اللصق من هذا المنتج (اللصق) لتكوين أنها مغطاة بطبقة رقيقة معارض تكلفة التدفئة والتبريد الرافق إلى ما يقرب من ٢٨٪ من تكاليف التشغيل للهرق تصل إلى تحقيق وفورات محتملة ٣٠٪

