



تاریخ:
شماره:
پیوست:

ترجمه گزارش آزمون مقاومت فشاری و خمشی دیوار های اکوتک کشور سنگاپور

گزارش آزمون شماره. MEC12*NLH-c3-7191047494.

در تاریخ: 5 دسامبر 2012

توجه: این گزارش بر اساس آیین نامه و گواهینامه های TUV SUD ارائه شده است و بر اساس ضوابط شرکت TUV SUD PSB PTE LTD تنظیم گردیده است. علاوه بر این، این گزارش بر اساس شرایط ذکر شده در متن ارائه گردیده است.

موضوع:

آزمایش پانل دیوار (Great Wall Ultra-Lightweight) پیش ساخته توسط شرکت تجاری Lian Wang در تاریخ 9 نوامبر 2012. درخواست کننده:

Lian Wang Trading Pte Ltd, No 10 Senoko Loop Singapore 758148, Attn: Mr. Steven tan

متد آزمایش:

متد پذیرفته شده توسط 2000 Bs En 1-772 و روش آزمون برای واحدهای سنگ تراشی - قسمت 1: تعیین مقاومت فشاری شرح نمونه مورد آزمایش:

6 قطعه پانل پیش ساخته فوق سبک با ابعاد 100*100*100 میلیمتر که توسط شرکت درخواست کننده آزمون ارسال شده است. نتیجه آزمون:

آزمون مقاومت فشاری

نمونه مرجع	1	2	3	4	5	6
حداکثر بار N	37975.5	46415.9	47636.0	36740.4	46933.1	35500.8
منطقه موثر بارگذاری MM ²	7420.9	7716.1	7532.2	7602.7	7552.6	7291.1
مقاومت فشاری (N/MM ²)	5.12	6.02	6.32	4.83	6.21	4.87
میانگین مقاومت فشاری (N/MM ²)	5.56					
انحراف معیار (N/MM ²)	0.69					
ضریب متغیر (%)	12.4					

Ng Lai Huat
Higher associate engineer

Eng aik how
Engineer
Building
Mechanical center

اصفهان حبیب آباد، فرعی نجم آباد، کارخانه بتن سبک اکوتک تلفکس: 031 - 4588 2448

وبسایت: www.IstaSazeAtra.ir پست الکترونیک: Info@IstaSazeAtra.ir



تاریخ:
شماره:
پیوست:

گزارش آزمون

(این آزمون بر اساس قواعد و شرایط تنظیم شده در زیر صورت گرفته است)

مرجع شما: MQ-76253 بر تاریخ 27 مارچ 2013
مرجع ما: MM*33560.TKC.1 تاریخ: 12 آپریل 2013
(شماره متمم: S/0182/13)

موضوع: آزمون مقاومت فشاری برای پانل های پیش ساخته تولید شده توسط شرکت Lian Wang بر یک آپریل 2013

درخواست کننده: lian wang trading PTE LTD

NO SENOKO LOOP

SINGAPORE 758148

ATTN: MR STEVEN TAN

زمان و مکان آزمون: 4 آپریل 2013 در آزمایشگاه setsco

روش آزمون: آزمون مقاومت فشاری

نمونه آزمایش به صورت عمودی در دستگاه تست تراکم قرار گرفت. پایه نمونه مورد آزمایش حفاظت شده بود توسط 2 مکعب بتنی به ابعاد 150*150*150 و تقریباً 395 میلیمتر از هم فاصله داشتند

شرح نمونه: هشت (8) قطعه پیش ساخته پانل بتنی فوق سبک که برای انجام آزمایش از شرکت دریافت گردید.

شماره	نمونه مرجع	تاریخ تولید نمونه	شماره دسته	تعداد
1	(ابعاد معمول) پانل های فوق سبک پیش ساخته پریت وال 605mm x 1000 mm(L) x 95.8 MM (TK) با 7 سوراخ در برش عرضی 60 میلیمتری	اکتبر 2012	1	04
2	(ابعاد معمول) پانل های فوق سبک پیش ساخته پریت وال 605mm x 1000 mm(L) x 95.8 MM (TK) با 7 سوراخ در برش عرضی 60 میلیمتری	سپتامبر 2012	2	04



شرکت ایستا سازه آترا

(سهامی خاص) شماره ثبت: 51417

تاریخ:
شماره:
پیوست:

نتیجه:

جدول 1: آزمون مقاومت فشاری

(موقعیت عمودی - بخش 1)

پانل های فوق سبک پیش ساخته پريت وال 605mm × 1000 mm(L) × 95.8 MM (TK) با 7 سوراخ در برش عرضی 60 میلیمتری				نمونه مرجع
نمونه 4	نمونه 3	نمونه 2	نمونه 1	
395 (ارجاع به تصویر 4)				طول آزمون
اکتبر 2012				تاریخ قالب گیری
72.1	76.2	66.1	54.2	حداکثر مقاومت فشاری (کیلو نیوتون)
عکس مرجع 8	عکس مرجع 7	عکس مرجع 6	عکس مرجع 5	حالت شکست

جدول 2: آزمون مقاومت فشاری

(موقعیت عمودی - بخش 2)

پانل های فوق سبک پیش ساخته پريت وال 605mm × 1000 mm(L) × 95.8 MM (TK) با 7 سوراخ در برش عرضی 60 میلیمتری				نمونه مرجع
نمونه 4	نمونه 3	نمونه 2	نمونه 1	
395 (ارجاع به تصویر 4)				طول آزمون
اکتبر 2012				تاریخ قالب گیری
83.1	86.3	97.1	87.2	حداکثر مقاومت فشاری (کیلو نیوتون)
عکس مرجع 12	عکس مرجع 11	عکس مرجع 10	عکس مرجع 9	حالت شکست



شرکت ایستا سازه آترا

(سهامی خاص) شماره ثبت: 51417

تاریخ:

شماره:

پیوست:

نتایج: آزمون مقاومت فشاری

(ارجاع به جدول 1 و 2 ضمیمه)

شاهدین: (1) آقای اسبوتن - شرکت Lian Wang Trading Pte Ltd

(2) آقای جری کوبین - STI CONSTRUCTION Pte Ltd