



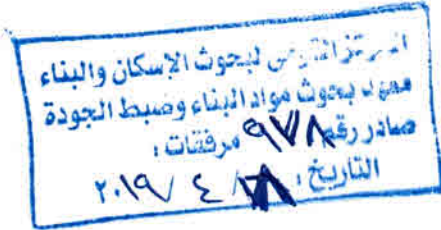
مبادرة محمد بن راشد آل مكتوم

معهد بحوث مواد البناء وضبط الجودة

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
نائب رئيس مجلس الادارة لشئون البحوث والدراسات

الموضوع: اختبار برى + مرفق النشره الفنية للمادة المطلوب اختبارها

عدد المرفقات : (٤)



الجهة الطالبة / Green Build Egypt

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماء إلى خطاب سيادتكم بتاريخ ٢٥/٣/٢٠١٩ بخصوص الموضوع عاليه نرفق تقريراً بالنتائج - هذا وقد
سددت للمركز الرسوم المقررة وقدرها ١٣٧٠ جنيها (الف وثلاثمائة وسبعون جنيها لا غير) خصماً من
القسيمة رقم ٠٠٢٩٧٦٠٦ بتاريخ ٢٥/٣/٢٠١٩ .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ،،،

نائب رئيس مجلس الإدارة

لشئون البحوث والدراسات

أ.د.م. / خالد محمد يسرى



مدير المعهد

أ.د.م. / أحمد عبد الحليم الجابري

أ.د.م. / أحمد عبد الحليم الجابري

تحريراً فى : ١٦ / ٤ / ٢٠١٩

اسراء

صفحة ١ من ١

نتائج اختبار البري على عينات خرسانية

تاريخ الوارد : ٢٠١٩/٣/٢٥
رقم الخطاب الوارد : ١٨٢١
كود العينة : MTL\ C١ 2019\32

Green Build Egypt

الجهة الموردة :

انشاء المجمعات الصناعية الصغيرة والمتوسطة

المستروع

بمنطقة جنينة وشباك - محافظة اسوان

الجهة المنفذة (المقاول) : المشروعات الهندسية

بيانات اضافية :

العينات تم رش سطحها بعد الصب مباشرة بمادة GB ROCK CE بنسبة ٣ كم/م طبقا لما افاد به العميل
نسب الخلطة الخرسانية المستخرج منها العينات (كم) :
اسمنت (٣٥٠) - رمل (٦٩٠) - سن ١ (٥٧٥) - سن ٢ (٥٧٥) - ماء (١٧٠) - الاضافة (٣,٥ لتر)
الاضافة المستخدمة في الخلطة الخرسانية Flowcrete HP

الخاصية	رقم العينة		
	١	٢	٣
المقاسات الفعلية	٦,٩٤	٦,٨٨	٧,٠٥
لقطعه الاختبار	٦,٩٩	٧,٠٢	٦,٨٨
سم	٢,٧٨	٢,٩٤	٢,٨٥
الوزن قبل البري	٣٢٤,٤	٣٢٨,١	٣١٧,٤
الوزن بعد البري	٣١٨,٦	٣٢٢,٨	٣١٢,٧
الكثافة	٢,٤١٤		
الفقد في السمك	٠,٤٩٥١	٠,٤٥٤٤	٠,٤٠١٧
متوسط الفقد في السمك	٠,٤٥٠		

الضغط على العينة: ٦٠٠ جم / سم ٢

ماده البري : رمل كوارتز

مسافة الدوران : ٣٥٢ لفة

ملاحظات :

- تم إجراء الاختبار طبقا للمواصفة القياسية المصرية م.ق.م ٢/٢٦٩ لسنة ٢٠٠٥

نسب الخلطة الخرسانية المستخرج منها العينات طبقا لما ورد في خطاب العميل

تم اختبار العينات عند عمر اسبوع طبقا لما افاد به العميل

المادة تحسن مقاومة البري بنسبة ٢٠,٦٣ % بالمقارنة بخلطة التحكم ويسري ذلك فقط على العينة المقدمة من العميل

النتائج الموضحة بعالية تسري فقط على العينات الموردة من الجهة طالبة الاختبار.

البيانات عالية طبقا لما ورد بخطاب الجهة طالبة الاختبار .



المشرف
د. محمد

إعداد التقرير
٢٠١٩/٣/٢٥

نتائج اختبار البري على عينات خرسانية

تاريخ الوارد : ٢٠١٩/٣/٢٥
رقم الخطاب الوارد : ١٨٢١
كود العينة : MTL\ C\ 2019\33

Green Build Egypt

الجهة الموردة :

انشاء المجمعات الصناعية الصغيرة والمتوسطة

المشروع

بمنطقة جنينة وشباك - محافظة اسوان

الجهة المنفذة (المقاول) : المشروعات الهندسية

بيانات اضافية :

العينات بدون مادة GB ROCK CE (خلطة التحكم)

نسب الخلطة الخرسانية المستخرج منها العينات (كجم) :

اسمنت (٣٥٠) - رمل (٦٩٠) - سن ١ (٥٧٥) - سن ٢ (٥٧٥) - ماء (١٧٠) - الاضافة (٣,٥ لتر)

الاضافة المستخدمة في الخلطة الخرسانية Flowcrete HP

الخاصية	رقم العينة			
	٣	٢	١	
المقاسات الفعلية	٦,٩٦١	٦,٩٥١	٧,٠٣٦	الطول
لقطعة الاختبار	٧,١٠٣	٦,٩١٩	٦,٩٥٠	العرض
سم	٣,١٧١	٣,٣٥٠	٣,٠٣٥	السك
الوزن قبل البري	٣٧٦,٩	٣٨٢,٧	٣٥٨,٩	جم
الوزن بعد البري	٣٧٠,٦	٣٧٦,٥	٣٥١,٤	جم
الكثافة	٢,٤٠٩			جم/سم ^٣
الفقد في السك	٠,٥٢٩٠	٠,٥٣٥٢	٠,٦٣٦٧	مم
متوسط الفقد في السك	٠,٥٦٧			مم

الضغط على العينة: ٦٠٠ جم / سم ٢

ماده البري : رمل كوارتز

مسافه الدوران : ٣٥٢ لفة

ملاحظات :

تم إجراء الاختبار طبقا للمواصفة القياسية المصرية م.ق.م ٢/٢٦٩ لسنة ٢٠٠٥

نسب الخلطة الخرسانية المستخرج منها العينات طبقا لما ورد في خطاب العميل

تم اختبار العينات عند عمر اسبوع طبقا لما افاد به العميل

النتائج الموضحة بعالية تسرى فقط على العينات الموردة من الجهة طالبة الاختبار.

البيانات عالية طبقا لما ورد بخطاب الجهة طالبة الاختبار .



المشرف
د. محمد

إعداد التقرير
د. محمد