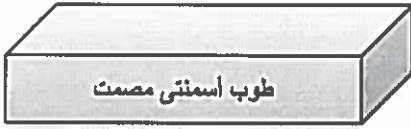




تقرير هندسى عن
نتائج إختبارات طوب أسمنتى مصمت
وذلك كطلب شركة كابيتال هاوس

محتويات التقرير

- 1 - المقدمة .
- 2 - عدد العينات .
- 3 - الإختبارات .
- 4 - الجداول و حدود المواصفات .
- 1- مقدمة:-



أعد هذا التقرير بناءً على طلب السادة / شركة كابيتال هاوس ؛ وذلك بغرض إجراء إختبارات علي عينات الطوب الأسمنتى (المصمت) الموردة للمعمل لمعرفة مقدم الطلب . وهي إختبار قياس الأبعاد ، تحديد نسبة الإمتصاص ، إختبار مقاومة الإنضغاط .

2- العينات الموردة :

* تم توريد عدد (3) عينات طوب أسمنتى مصمت ذات أبعاد أسمية 25 سم × 12 سم × 6 سم يوم 5 يونيو 2022 .

3- الإختبارات :

قام المعمل بإجراء الإختبارات المطلوبة طبقاً لاشتراطات المواصفات القياسية المصرية رقم 1292/2005 الجزء الأول والثانى، م.ق.م رقم 1292-1991 وكذلك المواصفة البريطانية B.S 6073/1981 وهى :-

1. إختبار قياس الأبعاد .
2. إختبار تحديد نسبة الإمتصاص .
3. إختبار تحديد مقاومة الإنضغاط .

مجموعة اثنين طوب أسمنتى

وكانت النتائج كما هو موضح بالجدول المرفقة.

* عدد صفحات التقرير " 3 " صفحات بما فيها صفحة الغلاف ..

يونيو 2022

Page 1





Laboratory No. 250

Date: June , 6 , 2022

Client :

شركة كابيتال هاوس

Page 2 of 3

عينات طوب أسمنتي مصمت ذات أبعاد اسمية 25 سم × 12 سم × 6 سم

جدول رقم (1) نتائج اختبار الأبعاد

رقم العينة	الطول سم	العرض سم	السك سم	* حدود المواصفات
1	25	12	6	يجب ألا تختلف جميع الأبعاد
2	24.9	11.9	6	(الطول ، العرض ، الإرتفاع) بأكثر من ± 3.2 مم عن الأبعاد
3	24.9	12	6	المحددة القياسية
متوسط	24.9	11.97	6.00	* ملحوظة : الأبعاد القياسية للوحدات هي الأبعاد التصميمية

جدول رقم (2) نتائج اختبار تحديد نسبة الإمتصاص

رقم العينة	الوزن قبل الغمر كجم	الوزن بعد الغمر كجم	امتصاص الطوبة الواحدة للماء كجم	نسبة الامتصاص %	الامتصاص الكلي للماء كجم / م ³	حدود المواصفات
1	3.940	4.090	0.15	3.81	83.79	* وحدات البناء الحاملة: لا يزيد الإمتصاص الكلي عن: 288 كجم/م ³ للوزن الخفيف 2680 كجم/م ³ 240 كجم/م ³ للوزن المتوسط 1680 - 2000 كجم/م ³ 208 كجم/م ³ للوزن العادي 2000 كجم/م ³
* طبقاً لنص المواصفات القياسية المصرية رقم 1292/2005 الجزء الأول والثاني .						
يعتبار أن المتر يحتوي علي 559 طوبة						
نسبة الإمتصاص = $\frac{\text{الوزن بعد الغمر} - \text{الوزن قبل الغمر} \times 100}{\text{الوزن قبل الغمر}}$						
16%						





Laboratory No. 250

Date: June , 6 , 2022

Page 3 of 3

Client : شركة كابيتال هاوس

عينات طوب اسمنتي مصمت ذات ابعاد اسمية 25 سم x 12 سم x 6 سم

جدول رقم (3) نتائج اختبار تحديد مقاومة الانضغاط

حدود المواصفات*	جهد الكسر	حمل الكسر كجم	الوزن كجم	المساحة الكلية للسطح المحمل سم ²	رقم العينة
	كجم/سم ²	كيلو نيوتن			
• وحدات البناء الحاملة: لا تقبل مقاومة الضغط عن: * 11.7 نيوتن/سم ² للوحدة * 13.1 نيوتن/سم ² للمتوسط	286.45	85935	3.800	300.0	1
	28.1	843			
• وحدات البناء غير الحاملة: لا تقبل مقاومة الضغط عن: * 3.45 نيوتن/سم ² للوحدة * 4.14 نيوتن/سم ² للمتوسط	307.22	91032	3.187	296.3	2
	30.1	893			
• طبقاً لنص المواصفات القياسية المصرية رقم 1292/2005 الجزء الأول والثاني.	261.37	77984	3.192	298.4	3
	25.6	765			
• طبقاً لنص المواصفات القياسية المصرية رقم 1292/2005 الجزء الأول والثاني.	285.01	84984	3.39	298.23	المتوسط
	28.0	833.67			

