Housing & Building National Research Center

Vice-Chairman Office
for Research and Studies Affairs

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء

مكتب نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث والدراسات

مرجعنا : ٢٠٢١/٠٥/١٥٢

مرجعكم : ٢٠٢١/٠٥/١٨

الموضوع: إجراء اختبار الموصلية الحرارية

Measurements of thermal conductivity for thermal insulation (EN 12667)
Rock wool rolls stitched with galvanized wire mesh D120- (manufactured at Glass Rock insulation company in accordance to EN 14303:2009).

الجهة الطالبة: Glass Rock

تحية طيبة وبعد،،

إيماءً الى خطاب سيادتكم والوارد برقم ٣٤٦٩ بتاريخ ٢٠٢١/٠٥/١٨ بخصوص الموضوع عاليه، مرفق طيه التقرير النهائي بالنتائج. هذا وقد سددت الرسوم المقررة بالقسيمة برقم ٠١٦٤٠٧٨ بتاريخ ٢٠٢١/٠٥/١٨.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
إدارة السكرتارية والمحفوظات
التاريخ ٢١/٥/٢٠٢١ المرفقات
رقم الصادر: ٢٩٥

مدير المعهد

أستاذ دكتور / محمود علي حسن

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث والدراسات

أستاذ دكتور/ خالد محمد يسري

٢١/٥/٢٠٢١

٤٧٨٧٢

87 El-Tahrir St., Dokki, Giza 11511
P.O.Box : 1770 Cairo, EGYPT

E_mail : hbrc@hbrc.edu.eg & www.hbrc.edu.eg
Phone: (+202) 7617102, 7617092 Fax : 3351564, 7628736

٨٧ شارع التحرير الدقى - جيزة
ص.ب. : ١٧٧٠ القاهرة

Client Name: Glass Rock

Testing Name: Thermal Conductivity **Testing Date: 25/05/2021**

Supplier Code: BPI/H/CO.152 **Delivery Date: 18/05/2021**

Product Name: Rock wool rolls stitched with galvanized wire mesh D120- (manufactured at GlassRock insulation company in accordance to EN 14303:2009).

Thermal Laboratory
Thermal Conductivity Test Report

Sample Name	Mean Temperature (°C)	Thermal Conductivity (W/m.k)
Rock wool rolls stitched with galvanized wire mesh (3cm)	0	0.031
	10	0.032
	25	0.034
	40	0.036

Remarks

- The test was conducted according to the standard specification EN 12667.
- The environmental test conditions: [temp. 24 0C & R.H. 55%].
- The sample was delivered to the laboratory by the entity requesting the test
- The aforementioned data according to what was mentioned in the letter of the body requesting the test without any responsibility on the center.
- The attached results apply only to the results are not valid and are not valid for the approval of any quantitative production / and practices / supplies / as well as export and is not considered as a conformity certificate
- The Egyptian code must be referred to if there is a mechanism to determine the periodicity of conducting the test.

Mahmoud Mohamed
30/05/2021

Tel : (02) 33356722 / 33356853 / 33357107 / 01120943065 P.O. BOX 1770
FAX : (02) 33351564 87 El-Tahrir St., Dokki, Cairo, Egypt

- This report is valid for 3 months. It is not allowed to reproduce this report except with the written consent of the center.
- The laboratory is bound by the terms of the international standard for accreditation of laboratories ISO 17025 of 2017 in terms of confidentiality of data, transparency and neutrality with customer

Head of Technical group

Mahmoud Mohamed

Dr.Eng. M.M. Abd El Razik

Manger of Institute

Prof. Dr. M. A. Hassan

Tel : (02) 33356722 / 33356853 / 33357107 / 01120943065
FAX : (02) 33351564

P.O. BOX 1770
87 El-Tahrir St., Dokki, Cairo, Egypt

Client Name: Glass Rock

Testing Name: Thermal Conductivity **Testing Date: 25/05/2021**

Supplier Code: BPI/H/CO.152 **Delivery Date: 18/05/2021**

Product Name: Rock wool rolls stitched with galvanized wire mesh D120- (manufactured at GlassRock insulation company in accordance to EN 14303:2009).

Thermal Laboratory
Thermal Conductivity Test Report

Sample Name	Mean Temperature (°C)	Thermal Conductivity (W/m.k)
Rock wool rolls stitched with galvanized wire mesh (5cm)	0	0.033
	10	0.034
	25	0.036
	40	0.038

Remarks

- The test was conducted according to the standard specification EN 12667.
- The environmental test conditions: [temp. 24 0C & R.H. 55%].
- The sample was delivered to the laboratory by the entity requesting the test
- The aforementioned data according to what was mentioned in the letter of the body requesting the test without any responsibility on the center.
- The attached results apply only to the results are not valid and are not valid for the approval of any quantitative production / and practices / supplies / as well as export and is not considered as a conformity certificate
- The Egyptian code must be referred to if there is a mechanism to determine the periodicity of conducting the test.

Mahmoud Mohamed

30/05/2021

Tel : (02) 33356722 / 33356853 / 33357107 / 01120943065
FAX : (02) 33351564
P.O. BOX 1770
87 El-Tahrir St., Dokki, Cairo, Egypt

- This report is valid for 3 months. It is not allowed to reproduce this report except with the written consent of the center.
- The laboratory is bound by the terms of the international standard for accreditation of laboratories ISO 17025 of 2017 in terms of confidentiality of data, transparency and neutrality with customer

Head of Technical group

Mahmoud Mohamed

Dr.Eng. M.M. Abd El Razik

Manger of Institute

Prof. Dr. M. A. Hassan

30/05/2021

Tel : (02) 33356722 / 33356853 / 33357107 / 01120943065
FAX : (02) 33351564
P.O. BOX 1770
87 El-Tahrir St., Dokki, Cairo, Egypt

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث طبيعة المنشآت
اسم النموذج: نموذج طلب الاختبار
كود النموذج: HBRC-BPI-F-7.1.1

وثيقة أصلية
ORIGINAL COPY
التاريخ ٥ / ١ / ٢٠٢٠ التوقيع

وثيقة مراقبة
CONTROLED COPY
التاريخ ٥ / ١ / ٢٠٢٠ التوقيع

طلب اختبار

تاريخ الطلب : ١٨/١/٢٠٢٠

اسم العميل : شركة جلاسي اول

عنوان وتليفون العميل : ٠١٠٦٥٥٥٦٦٧٤

متطلبات العميل

وصف العينة	العدد	اسم الاختبار	كود العينة
طوب احمر	٢	اختبار الوصلية الحرارية	

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
إدارة المكتبة والمعلومات
التاريخ ١٨/١/٢٠٢٠ المرفقات : .....
رقم الوارد ٢٧٦٩٠٠ .....

اصدار اكثر من نسخة للتقرير
لا: ☐
نعم : ☐

اجمالي تكلفة الاختبارات واعداد التقرير = ٩١٠٠ جنيها (فقط

بخلاف ١٠% قيمة الضريبة المضافة

[illegible] المبلغ الإجمالي نقداً أو بشيك باسم المركز القومي لبحو

العلمية ٩/٤٥٠/٨١٦٣٨/٢ رقم المؤسسة ٣٢١٠٤٦٠١ حتى يتم

الوحدة الحرارة

الطريقة القياسية

المعمل لديه الإمكانيات الكاملة والقدرة على تلبية متطلبات العمي
القياسية الفنية الخاصة بتلك الإختبارات والتى تم مراجعتها وقبول

ملحوظه هامه: يعتبر هذا العقد بمثابة وثيقة اتفاق بين المعمل و العميل لأداء
العميل فورا ولا يتم البدء فى العمل إلا بعد الحصول على موافقته كتابيه من جا
لا يجوز لاى من افراد المعمل الافصاح عن اى من محتويات هذا الطلب باى و

توقيع العميل: [illegible] مراجعة مس

[illegible] ٢٠/ محمود

إيصال أمانة رقم ٣٣ « ع ح »
قسيمة الدفع مع أمر التوريد بالنقدية
٠١٦٤٠٧٨
مجموعة ١٢٦٤
قرش ١١ جنيه
دمغة إيصال
مصلحة
وصل من
مبلغ وقدره
قيمة
تحريرا فى : / / ٢٠١٨
الصراف
قرش | جنيه
دمغة ما قبله
الجملة
الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

رقم المراجعه	٠	تاريخ المراجعه	05/01/2020
رقم الاصدار	١	تاريخ الاصدار	05/01/2020