

דו"ח בדיקה מספר 9813224581

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין : קל מוצרי בידוד (2000) בע"מ ח.פ. : 512902644  
 מענו : ת.ד. 53423 תל אביב 61533  
 תאריך ההזמנה : 2018/11/14

**תאור המוצר**

בדיקות מוליכות חום לחומרי בידוד 2 דוגמאות זהות - טמפ' אחת  
 הדגם הנבדק : פוליסטירן מוקצף (קלקר לבן) 30 F  
 ארץ יצור : ישראל

**פרטי הנטילה**

המדגם ניטל בתאריך: 2018/11/11 הנוטל: המזמין  
 כמות במדגם : 2

**מהות הבדיקה: בדיקה חלקית לתקן ישראלי שאינה במסגרת תו תקן או צו יבוא חופשי**

התאמה לסעיף 5.10- מוליכות טרמית של התקן הישראלי ת"י 5450 - בידוד תרמי - שיטה לבדיקת מוליכות טרמית של חומרים, מאוגוסט 2007, גליון תיקון מספר 1 מאפריל 2016

מסמך זה אינו היתר תו תקן

תוצאות הבדיקה במסמך זה  
 מתייחסות רק לפריט שנבדק.

מסמך זה מכיל 4 דפים  
 ואין להשתמש בו אלא במלואו.

**מסקנות הבדיקה**

פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.



THE STANDARDS INSTITUTION OF ISRAEL

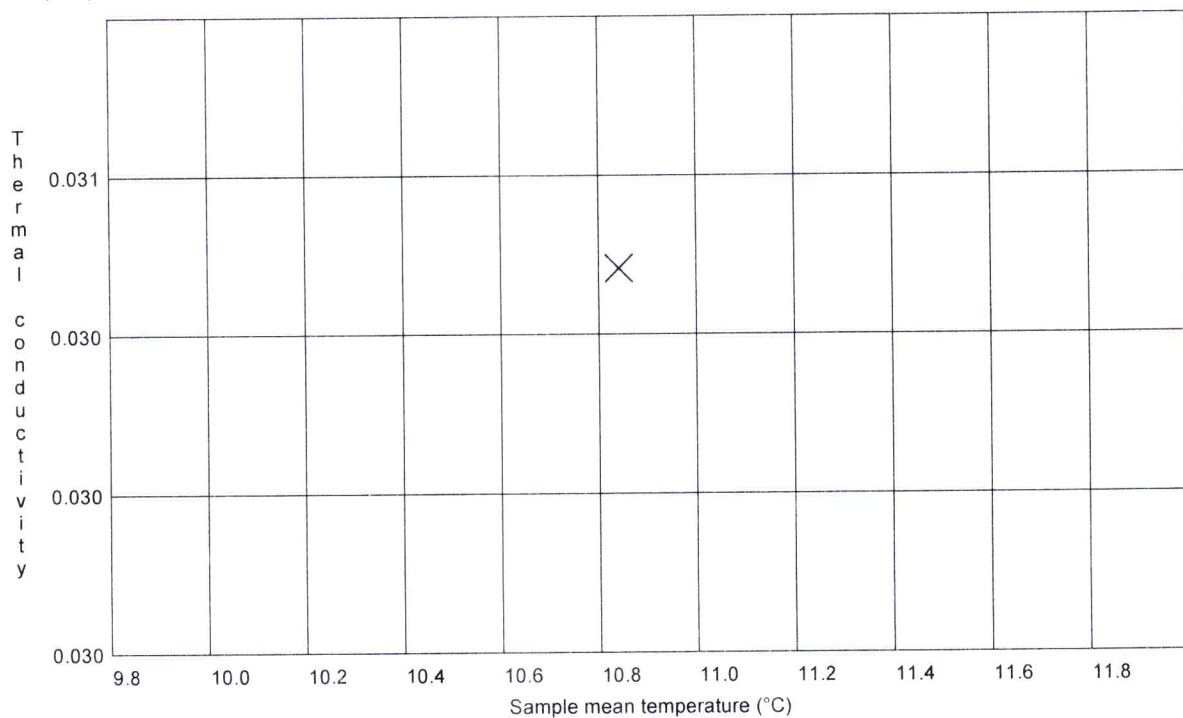
**MEASURING THERMAL CONDUCTIVITY**

**Report No.:** 9813224581

**Sample Thickness :** 48.85 mm  
**Sample Material** קל מוצרי בידוד  
**Dimension sample** 300\*300\* 48.92 mm  
**Dimension sample** 301\*300\*48.78 mm  
**Test date** 11/11/2018  
**Test with** TLP 300-DTX, Two-plate measurement  
**Remarks** 9813223079  
**Software-version** Lambda V.2012, Two-plate

Measuring No.	Heating power (W)	Temperature cold sample surface (°C)	Temperature warm sample surface (°C)	Temperature-difference on sample (K)	Sample mean temperature (°C)	Thermal conductivity (W/m*K)
1	0.135	5.5	16.2	10.8	10.8	0.0305

W/(m\*K)



Lambda (10.8°C) = 0.031 W/(m\*K)

Result +/- expanded uncertainty (factor 2)

$$\lambda_z = W/(m*K)$$

, 14.11.2018

Yaakov avni

Section thermal conductivity