

דו"ח בדיקה מס': 9113234305
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה:

שם המזמין : קל-קר עין כרמל-אגודה שיתופית חקלאית בע"מ

מעונו : קיבוץ עין כרמל

תאריך ההזמנה : 29/08/2011

תאור המוצר:

2 לוחות של פוליסטירן מוקצף דגם: F30 לבידוד תרמי במידות 30*30*3 ס"מ בקירוב.
2 לוחות של פוליסטירן באקסטרוזיה דגם: XPS לבידוד תרמי במידות 30*30*3 ס"מ בקירוב.
2 לוחות של פוליסטירן מוקצף דגם: SILVER S20 לבידוד תרמי במידות 30*30*3 ס"מ בקירוב.
2 לוחות של פוליסטירן מוקצף דגם: SILVER S25 לבידוד תרמי במידות 30*30*3 ס"מ בקירוב.

פרטי הבדיקה:

הדוגמאות הובאו לבדיקה בתאריך: 29/08/2011 הנוטל: המזמין.
סה"כ מס' הדוגמאות: 8 יחידות.

מהות הבדיקה:

בדיקת מוליכות חום תרמית של חומרים לפי ת"י 5450 - אוגוסט 2007.

הערות:

עפ"י בקשת המזמין אוחדו 4 הזמנות מס': 9113234305, 9113234306, 9113234307, 9113234308
לדו"ח בדיקה הנוכחי.

מסמך זה כשלעצמו אינו משמש
לשחרור טובין ממכס.

תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל 2 דפים ו-4
נספחים ואין להשתמש בו
אלא במלואו

מהנדס: ראובן גדלי M.Sc
ראש ענף אנרגיה

יעקב אבני
טכנאי בודק

תאריך חתימה:

11.10.11

תאריך החתימה:

11/10/11

יום שלישי 11 אוקטובר 2011
י"ג/תשרי/תשע"ב

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן

דו"ח מס': 9113234305

תוצאות הבדיקה:

פוליסטירן באקסטרוזיה (XPS) "RondoPan"	פוליסטירן מוקצף (EPS) "Silver" S25	פוליסטירן מוקצף (EPS) "Silver" S20	פוליסטירן מוקצף (EPS) F30	פרמטר
30.5	25.1	20.2	29.6	מסה סגולית, ק"ג למ"ק
0.02998	0.03042	0.03048	0.03258	טמפ' - 10°C
0.03212	0.03177	0.03209	0.03456	טמפ' - 23°C
				מוליכות טרמית, ווט למטר למעלה קלווין

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן

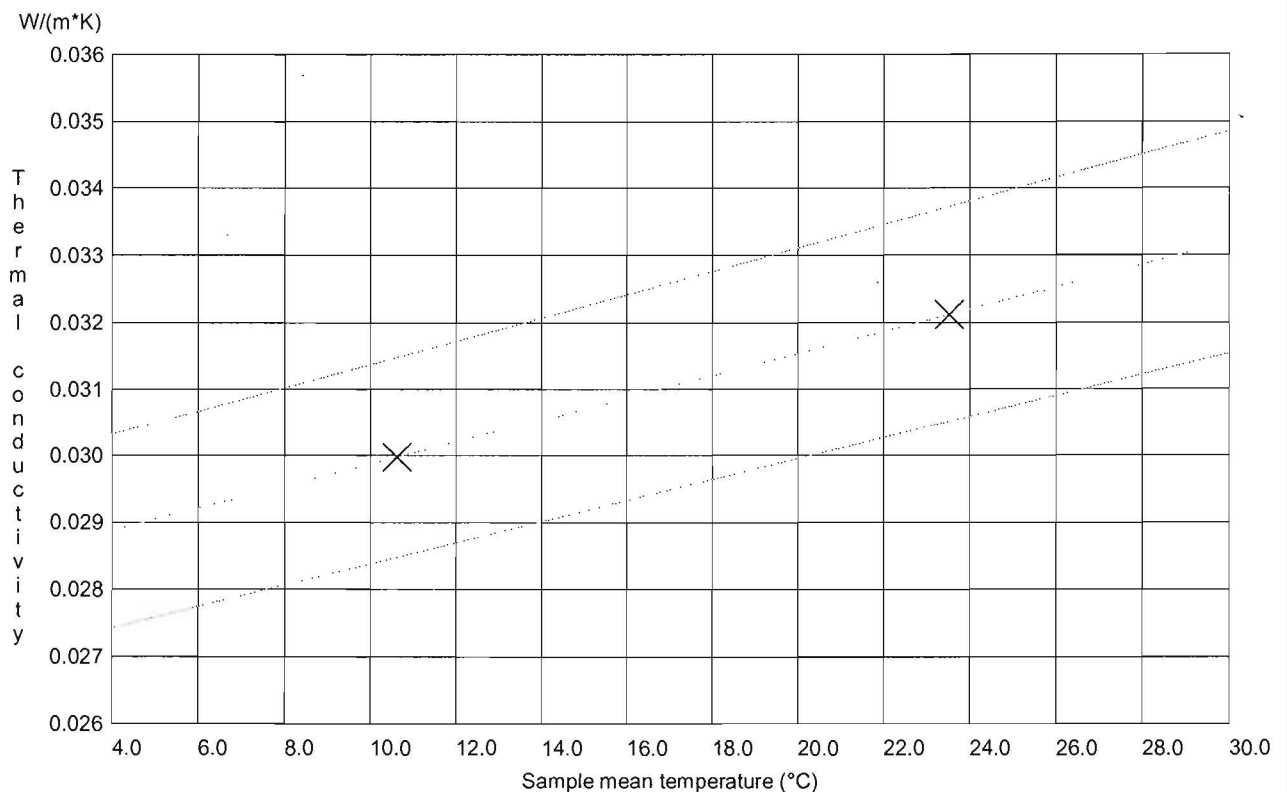


MEASURING THERMAL CONDUCTIVITY

Report No.: 9113234305

Sample Thickness : 29,36 mm
 Sample Dimensions Polystyrene 300*300*30
 Test date 7.09.2011
 Remarks XPS Ein-Karmel

Measuring No.	Heat flow (W)	Temperature warm sample surface (°C)	Temperature cold sample surface (°C)	Temperature-difference on sample (K)	Sample mean temperature (°C)	Thermal conductivity (W/m*K)
1	0.237	18.1	28.9	10.8	23.5	0.03212
2	0.222	5.2	16.1	10.9	10.6	0.02998



Lambda (10°C) = (0.0299 +/- 0.0006) W/(m*K)

Result +/- expanded uncertainty (factor 2)

Tel Aviv, 11.10.2011

Energy section

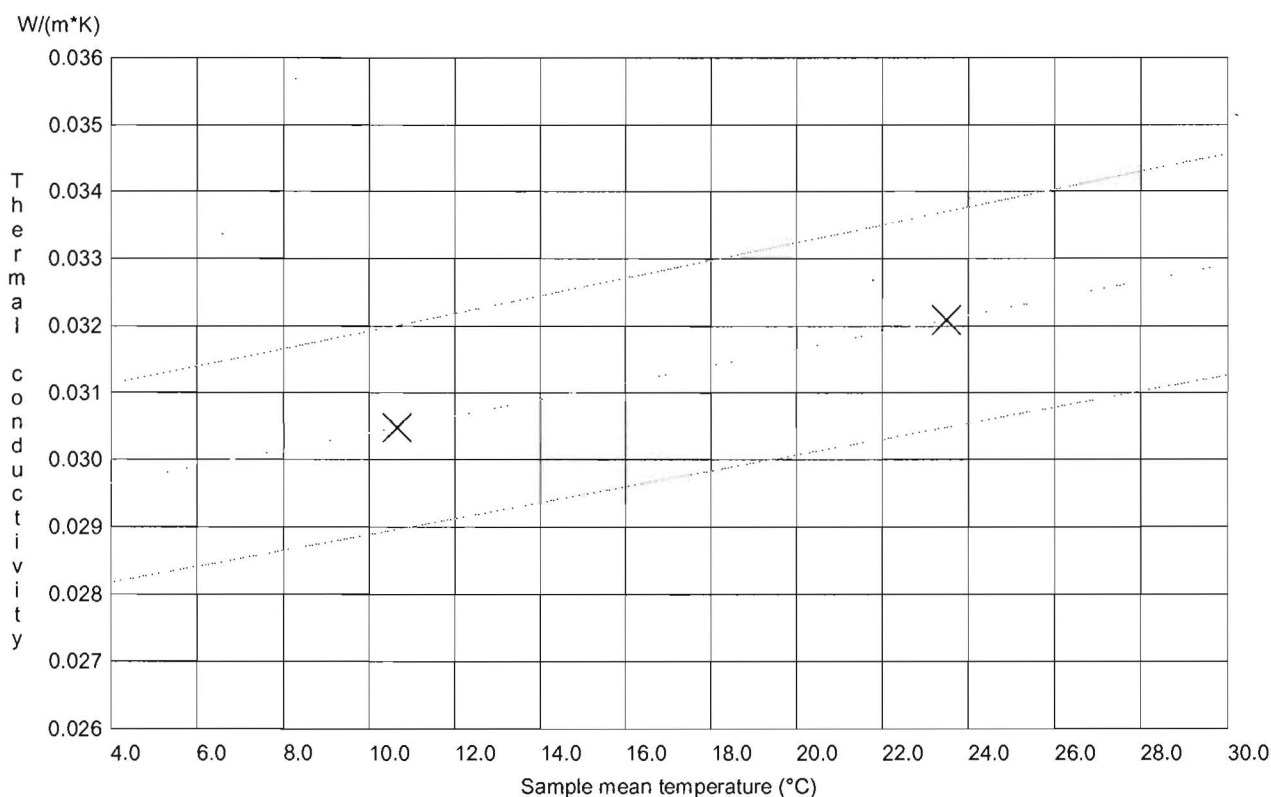


MEASURING THERMAL CONDUCTIVITY

Report No.: 9113234307

Sample Thickness : 30,07 mm
 Sample Dimensions Polystyrene 300*300*30
 Test date 7.09.2011
 Remarks S20
 Ein-Karmel

Measuring No.	Heat flow (W)	Temperature warm sample surface (°C)	Temperature cold sample surface (°C)	Temperature-difference on sample (K)	Sample mean temperature (°C)	Thermal conductivity (W/m*K)
1	0.220	5.2	16.1	10.9	10.7	0.03048
2	0.232	18.1	28.9	10.8	23.5	0.03209



Lambda (10°C) = (0.0304 +/- 0.0006) W/(m*K)
 Result +/- expanded uncertainty (factor 2)

Tel Aviv, 11.10.2011
 Energy section

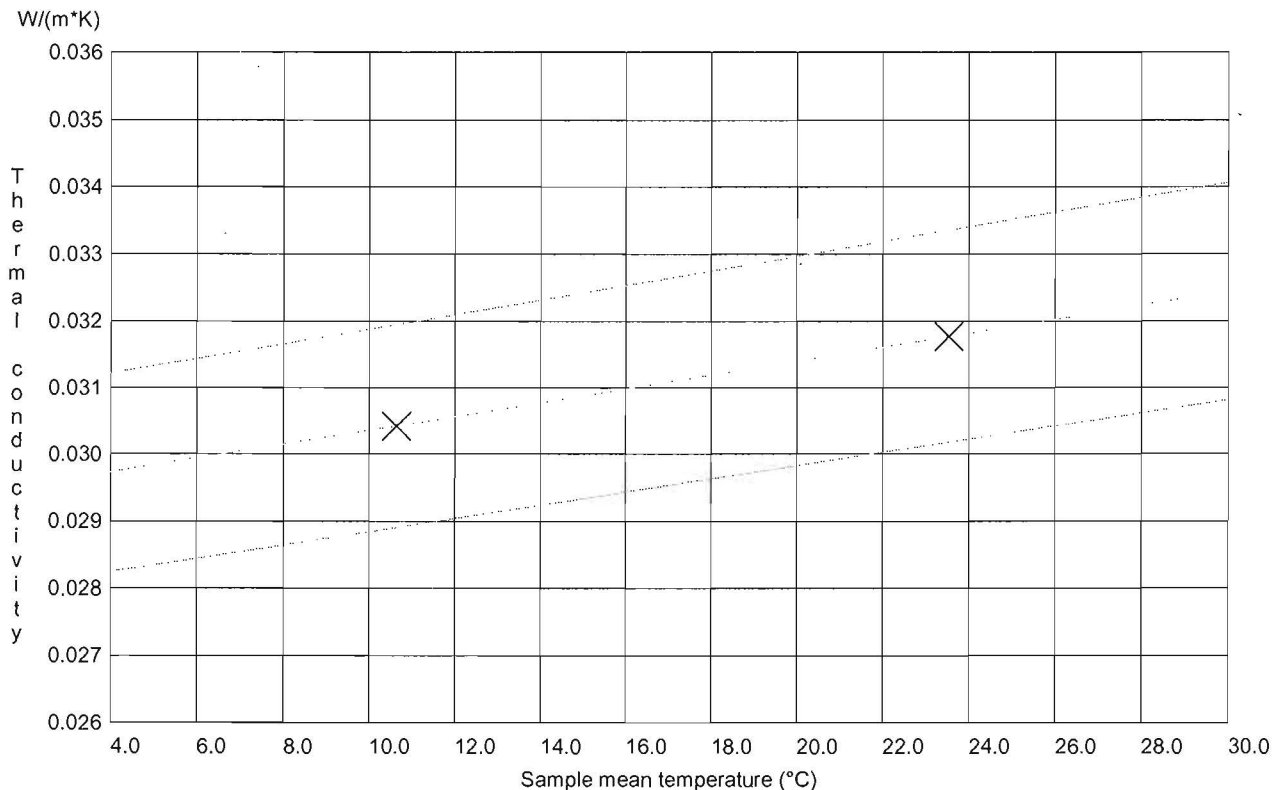


MEASURING THERMAL CONDUCTIVITY

Report No.: 9113234306

Sample Thickness : 30,67 mm
 Sample Dimensions Polystyrene 300*300*30
 Test date 7.09.2011
 Remarks S25 Ein-Karmel

Measuring No.	Heat flow (W)	Temperature warm sample surface (°C)	Temperature cold sample surface (°C)	Temperature-difference on sample (K)	Sample mean temperature (°C)	Thermal conductivity (W/m*K)
1	0.225	18.1	29.0	10.9	23.5	0.03177
2	0.216	5.2	16.1	10.9	10.6	0.03042



Lambda (10°C) = (0.0304 +/- 0.0006) W/(m*K)

Result +/- expanded uncertainty (factor 2)

Tel Aviv, 11.10.2011

Energy section

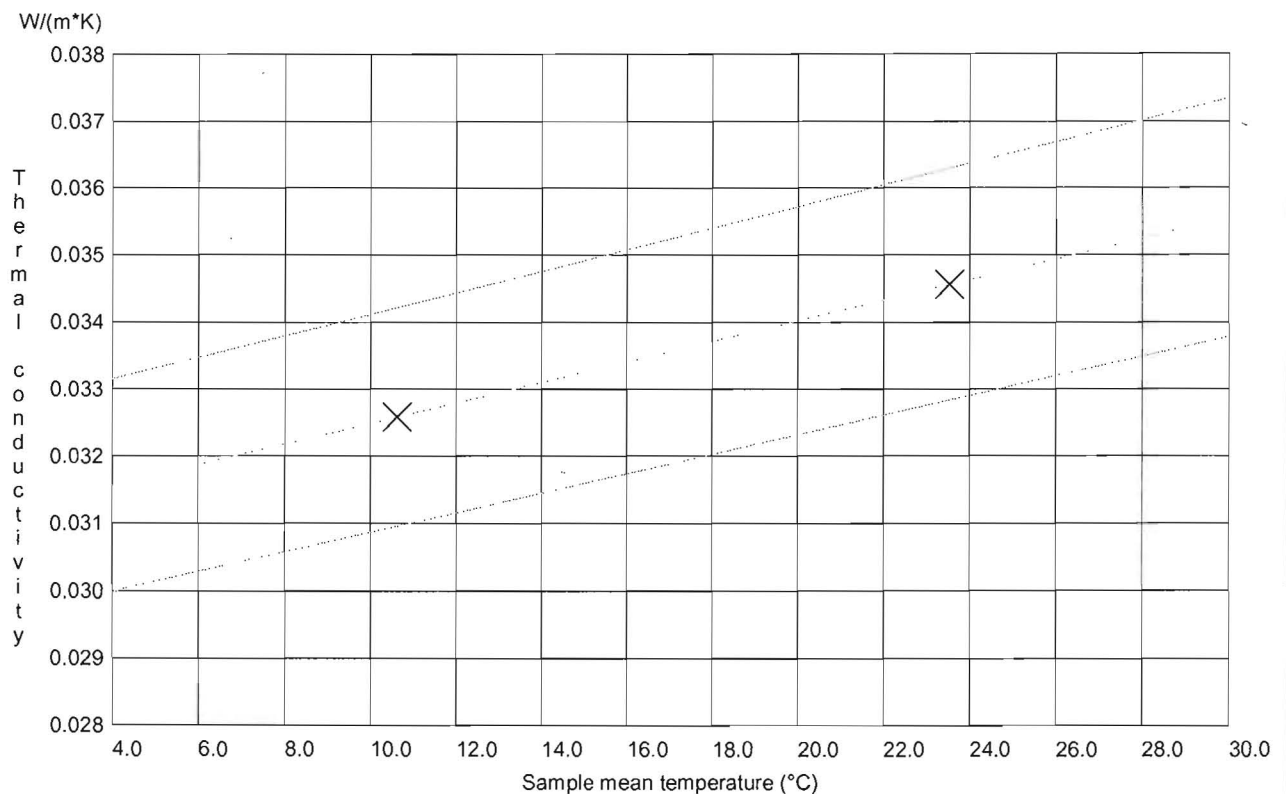


MEASURING THERMAL CONDUCTIVITY

Report No.: 9113234308

Sample Thickness : 29,51 mm
Sample Dimensions Polystyrene
300*300*30
Test date 7.09.2011
Remarks F-30
Ein-Karmel

Measuring No.	Heat flow (W)	Temperature warm sample surface (°C)	Temperature cold sample surface (°C)	Temperature-difference on sample (K)	Sample mean temperature (°C)	Thermal conductivity (W/m*K)
1	0.240	5.2	16.1	10.9	10.6	0.03258
2	0.254	18.1	29.0	10.9	23.5	0.03456

**Lambda (10°C) = (0.0325 +/- 0.0006) W/(m*K)**

Result +/- expanded uncertainty (factor 2)

Tel Aviv, 11.10.2011

Energy section

SHAI MOSAI

YAKOV AVNI