

תעודת בדיקה מספר 7213220841

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : פוליביד תעשיות אגש"ח בע"מ ח.פ. : 570047217
 מענו : משמר הנגב משמר הנגב 85315
 תאריך ההזמנה : 2022/09/21

תאור המוצר

בדיקות מוליכות חום לחומרי בידוד 2 דוגמאות זהות - טמפ' אחת
 הדגם הנבדק : F30 פוליסטירן מוקצף EPS
 ארץ יצור : ישראל

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

התאמה לסעיף 5.10-מוליכות תרמית של התקן הישראלי ת"י 5450 - בידוד תרמי- שיטה לבדיקת מוליכות תרמית של חומרים, מאוגוסט 2007, גליון תיקון מספר 2 מדצמבר 2020

מסמך זה אינו היתר תו תקן

תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.

מסמך זה מכיל 6 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.

מסקנות הבדיקה

פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

2022/10/13

תאריך הפקת תעודה

WWW.sii.org.il פקס: 03-6461092 טל': 03-6465332

יעקב אבני תפקיד טכנאי בודק

שם המאשר:

רחוב חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, ענף מערכות אנרגיה

תעודת בדיקה מספר 7213220841

6

2

1953 - "

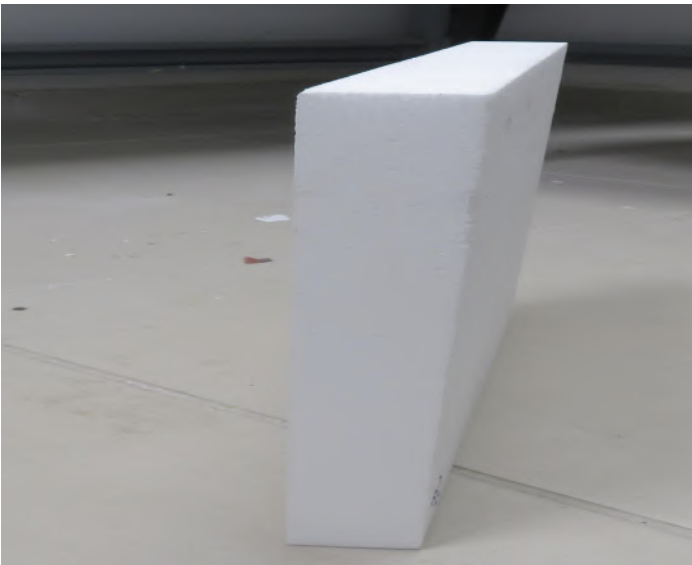
12

: יצרן :

פוליביד תעשיות אגש"ח

הגדרת המוצר :

הדגם הנבדק: פוליסטירן מוקצף (EPS) - צפיפות 30 גר'/ל (ק"ג/מ"ק)



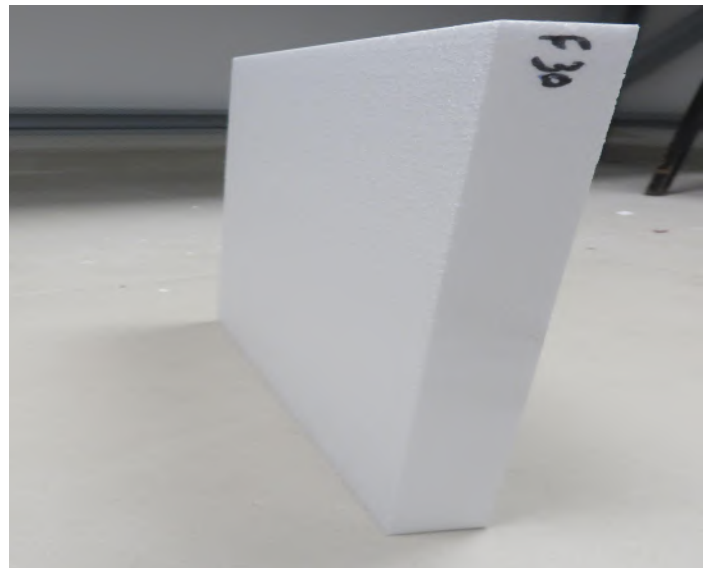
תעודת בדיקה מספר 7213220841

1953 - "

12

6

3



ת ע ו ז ת ב ד י ק ה מ ס פ ר 7213220841

6

4

1953 - "

12

הערה	תוצאות	תאור סעיף	מספר סעיף
<p>מידות דוגמה מס' 1: 29.43*300*300 מ"מ בקירוב</p> <p>מידות דוגמה מס' 2: 30.27*300*300 מ"מ בקירוב</p> <p>משקל דוגמה מס' 1 אחרי ייבוש: 90 גרם</p> <p>משקל דוגמה מס' 2 אחרי ייבוש: 92 גרם</p>	<p>מקדם מוליכות חום: 0.0310W/m*K</p> <p>המסה ליח. נפח: 33.90 ק"ג/מ"ק; טמפרטורה ממוצעת: 10.1 מעלות צלזיוס</p>	<p>מוליכות טרמית</p>	<p>5.10</p>

תעודת בדיקה מספר 7213220841

1953 - "

12

6

5

נספח לסעיף 5.10



נספח לסעיף 5.10

THE STANDARDS INSTITUTION OF ISRAEL						
MEASURING THERMAL CONDUCTIVITY						
Report No.: 7213220841						
Sample Thickness:	29.85 mm					
Sample Material:	POLYMER (SBS/PS/PE 50)					
Dimension:	100x100x29.85 mm					
Test class:	LFL 300 - DTM, Two-plate-measurement					
Test with:	Test measurement after Software-Update with Correction A, B, C					
Reference Software-version:	Lamtha V.2012, Two-plateA					
Operator:	Aur					
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	0.209	5.1	15.1	10.1	10.1	0.0310
Lambda (10.1°C) = 0.031 W/(m·K)						
Result +/- expanded uncertainty (factor 2) $k_x = W/(m·K)$						
- 30.06.2022						
Section thermal conductivity						

נספח לסעיף 5.10



נספח לסעיף 5.10



תעודת בדיקה מספר 7213220841

1953 - "

12

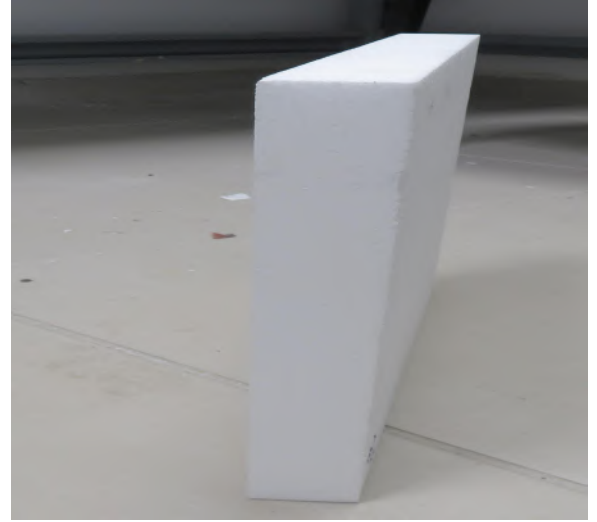
6

6

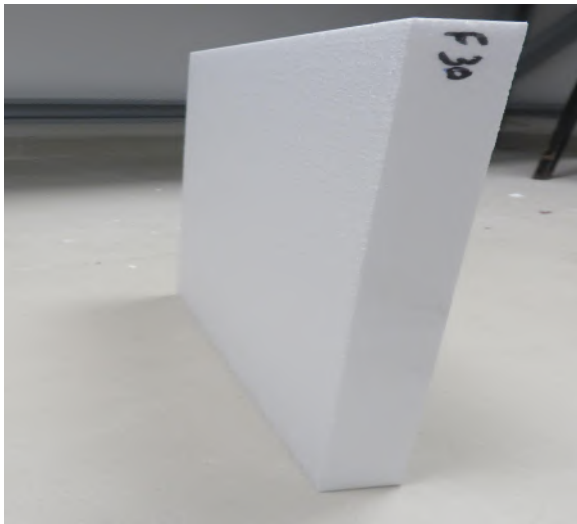
נספח לסעיף 5.10



נספח לסעיף 5.10



נספח לסעיף 5.10



נספח לסעיף 5.10

