



# מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידראוליקה



תעודת סיווג מס' 7413210117  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## פרטי ההזמנה

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

מענו : קיבוץ עין כרמל 0030860

תאריך ההזמנה : 26/05/2024

## תאור המוצר

לוח בידוד לבן מכדוריות לבנות המכונה ע"י המזמין : לוח פוליסטירן מוקצף (קלקר)  
תוצרת קל-קר עין כרמל אגש"ח בע"מ, ישראל.

## פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 04/06/2024

הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המזמין

מקום הנטילה : אין מידע

## מהות הבדיקה

סיווג המוצר בשרפה לפי תקן ישראלי ת"י 755 " סיווג בשרפה של מוצרי בנייה ואלמנטי בניין – שיטות בדיקה  
וסיווג לפי תוצאות הבדיקה " (יולי 2013) זהה לתקן אירופי EN 13501-1:2007.

תוצאות הבדיקה במסמך זה  
מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל 4 דפים ואין  
להשתמש בו אלא במלואו

## סיכום

תעודת סיווג זו מסכמת את תוצאות הבדיקה שבתעודה מס' 7413210116 (בדיקת מקור אש קטן).

(פרטים ראה בגוף התעודה)

שם החותם : גנאדי ברלין  
תפקידו : מהנדס בכיר

תאריך : 10/06/2024

תעודת סיווג מס' 7413210117

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

2. פרטי המוצר

2.1 תיאור המוצר

- לוח בידוד לבן מכדוריות לבנות המכונה ע"י המזמין: לוח פוליסטירן מוקצף (קלקר) תוצרת קל-קר עין כרמל אגשי"ח בע"מ, ישראל.

2.2 מידות המוצר

- עובי הדוגמה: כ- 50 מ"מ.  
 - מסה ליחידת שטח: כ- 984 גר"/מ"ר.  
 - מסה ליחידת נפח: כ- 20 ק"ג/מ"ק.

3 תעודות בדיקה ותוצאותיהן

3.1 תעודות בדיקה

שם המעבדה	שם המזמין	מספר תעודה	תקן
מדור בטיחות אש, מתיי	קל-קר עין כרמל-אגודה שיתופית חקלאית בע"מ	7413210116	ISO 11925-2:2002

3.2 תוצאות בדיקה

שיטת הבדיקה	פרמטרים	מספר בדיקות	תוצאות		קריטריונים של דרגה E	
			התאמה לפרמטר	פרמטר רציף	תנאי התאמה	פרמטר רציף
ISO 11925-2:2002 15 שניות חשיפה לאש <u>בדיקה מהשטח הדוגמה</u>	$F_s \leq 150\text{mm}$ נייר סינון נדלק	6	כן לא	(-) (-)	כן לא	(-) (-)

(-) לא ישים

**הערה:**

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.



תעודת סיווג מס' 7413210117

דף מס' 3 מתוך 4 דפים

4 סיווג ויישום של המוצר

4.1 הסמכתה לסיווג

המוצר סווג בהתאם לסעיפים 11 ו-15 של תקן ישראלי 755 מיולי 2013.

4.2 סיווג

לוח בידוד לבן מכדוריות לבנות המכונה ע"י המזמין: לוח פוליסטירן מוקצף (קלקר) תוצרת קל-קר עין כרמל אגשי"ח בע"מ (ישראל) סווג לפי תגובתו בשרפה לדרגה

E

תגובה בשרפה
-------------

E
---

**סיווג לפי תגובה בשרפה: E**

4.3 תחום היישום (תנאי השימוש)

הסיווג של המוצר הנ"ל תקף לתנאי השימוש הסופי הבאים:

- התקנת המוצר בלי תלות לצדדים ולכיוונים.
- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

תל אביב / 10/06/2024

סוף תעודת סיווג



# מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידראוליקה

נספח א לתעודת סיווג מס' 7413210117

דף מס' 4 מתוך 4 דפים

## פענוח סימונים וראשי תיבות

עלית טמפרטורה	$\Delta T$
איבוד משקל	$\Delta m$
התפשטות הלהבה	$F_s$
מקדם קצב גידול האש	<b>FIGRA</b>
התפשטות אש צדדית	<b>LFS</b>
פוטנציאל קלורי ברוטו	<b>PCS</b>
פוטנציאל קלורי נטו	<b>PCI</b>
קצב היוצרות עשן	<b>SMOGRA</b>
משך הבעירה	<b>tr</b>
שחרור חום כללי תוך 600 שניות	<b>THR<sub>600s</sub></b>
שחרור עשן כללי תוך 600 שניות	<b>TSP<sub>600s</sub></b>