# תעודת סיווג מס' 9811905767
**בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953**

**פרטי ההזמנה**

**שם המזמין :** הכט אפרים 2002 בע"מ

**מענו :** התעשיה 13 נשר 0036888

**תאריך ההזמנה :** 22/04/2018

**תאור המוצר**

אריח מתכת עם גיזה שחורה המכונה ע"י המזמין : גיזה R6/40 FF and R6/60 FF
מודבקת עם דבק אקרילי ללוח אלומיניום תוצרת ROYALIN GMBH, גרמניה.

**פרטי הנטילה**

הדוגמה ניטלה בתאריך : 08/04/2018

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.

| | | |
|---|---|---|
| מסמך זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו | **תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק** | |

**סיכום**

תעודת סיווג זו מבוססת על תעודת סיווג מס' 80-000 902 4149 מתאריך 17.12.2012 של מעבדה MPA STUTTGART, גרמניה.

(פרטים ראה בגוף התעודה)

**שם החותם : גנאדי ברלין**
**תפקידו : מהנדס בכיר**

**שם החותם : דר' רכרדו גורה**
**תפקידו : ראש ענף בטיחות אש**

**תאריך : 29/04/2018**

**דף מס' 2 מתוך 4 דפים** **תעודת סיווג מס' 9811905767**

## 2. פרטי המשפחה

### 2.1 תיאור המוצר

- אריח מתכת עם גיזה שחורה המכונה ע"י המזמין : גיזה R6/40 FF and R6/60 FF מודבקת עם דבק אקרילי ללוח אלומיניום תוצרת ROYALIN GMBH, גרמניה.

### 2.2 תכונות המוצר

- גיזת זכוכית או פוליאסטר בצבע שחור או לבן, מסה ליחידת שטח (40-60) ± 5 גר'/מ"ר, עובי (0.18-0.25) ± 0.05 מ"מ.
- דבק פוליאוריטן בכמות 12-15 גר'/מ"ר.
- לוח אלומיניום בעובי 0.8 מ"מ, צפיפות 2700 ק"ג/מ"ק.

## 3 תעודות בדיקה ותוצאותיהן

### 3.1 תעודות בדיקה

| שם המעבדה | שם המזמין | מספר תעודה | תקן |
|---|---|---|---|
| MPA STUTTGART, גרמניה | ROYALIN GMBH, גרמניה | 902 4149 000-80 | DIN EN 13501-1:2010 |

### 3.2 תוצאות בדיקה

| שיטת הבדיקה | פרמטרים | מספר בדיקות | תוצאות | | קריטריונים של דרגה A1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | התאמה לפרמטר | פרמטר רציף | פרמטר רציף | תנאי התאמה |
| EN ISO 1716<br>רכיב העיקרי | PCS(MJ/kg) | 3+3+3 | (-) | 0 | ≤ 2 | (-) |
| רכיב חיצוני לא עיקרי | PCS(MJ/ kg) | | (-) | 17.20 | ≤ 2 | (-) |
| מוצר כולו (מחושב) | PCS(MJ/m$^2$) | | (-) | 1.23 | ≤ 1.4 | (-) |
| | PCS(MJ/kg) | | (-) | 0.549 | ≤ 2 | (-) |
| EN 13823<br>תוצאה ממוצעת הכי גרועה | $FIGRA_{0.2MJ}$(W/S) | 7 | (-) | 17.3 | ≤ 20 | (-) |
| | LFS<edge | | כן | (-) | (-) | כן |
| | $THR_{600s}$(MJ) | | (-) | 0.67 | ≤ 4 | (-) |
| | SMOGRA(m$^2$/s$^2$) | | (-) | 12.2 | ≤ 30 | (-) |
| | $TSP_{600s}$(m$^2$) | | (-) | 24.9 | ≤ 50 | (-) |
| | טפטוף | | לא | (-) | (-) | לא |

(-) לא ישים

**הערה:**
פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.

**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**

אריח מתכת עם גיזה שחורה המכונה ע"י המזמין : גיזה R6/40 FF and R6/60 FF
מודבקת עם דבק אקרילי ללוח אלומיניום תוצרת ROYALIN GMBH (גרמניה)
סווגו לפי תגובתו בשרפה לדרגה

**A1**

הסיווג הנוסף לפי צפיפות עשן הוא

**לא ישים**

הסיווג הנוסף לפי התפרקות המוצר ועיוות צורתו בבדיקה הוא

**לא ישים**

| התפרקות ועיוות צורה | | | צפיפות עשן | | | תגובה בשרפה |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | , | - | - | - | A1 |

**סיווג לפי תגובה בשרפה: A1**

**4.3 תחום היישום (תנאיי השימוש)**

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

- הרכבת המוצר עם חיבורים אנכיים או אופקיים.
- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

**תל אביב/ 29/04/2018**

**פענוח סימונים וראשי תיבות**

| | |
|---|---|
| $\Delta T$ | עלית טמפרטורה |
| $\Delta m$ | איבוד משקל |
| $F_s$ | התפשטות הלהבה |
| **FIGRA** | מקדם קצב גידול האש |
| **LFS** | התפשטות אש צדדית |
| **PCS** | פוטנציאל קלורי ברוטו |
| **PCI** | פוטנציאל קלורי נטו |
| **SMOGRA** | קצב היוצרות עשן |
| $t_f$ | משך הבעירה |
| $THR_{600s}$ | שחרור חום כללי תוך 600 שניות |
| $TSP_{600s}$ | שחרור עשן כללי תוך 600 שניות |