

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

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין : הכט אפרים 2002 בע"מ

מענו : התעשייה 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.

תוצאות הבדיקה במסמך זה  
מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל 4 דפים ואין  
להשתמש בו אלא במלואו

**סיכום**

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

(פרטים ראה בגוף התעודה)

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

שם החותם : גנאדי ברליון  
תפקידו : מהנדס בכיר

תאריך : 29/04/2018

תעודת סיווג מס' 9811905767

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

## 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

קריטריונים של דרגה A1	תוצאות		מספר בדיקות	פרמטרים	שיטת הבדיקה
	תנאי התאמה	פרמטר רציף			
(-)	≤ 2	0	(-)	PCS(MJ/kg)	EN ISO 1716 רכיב העיקרי
(-)	≤ 2	17.20	(-)	PCS(MJ/ kg)	רכיב חיצוני לא עיקרי מוצר כולו (מחושב)
(-)	≤ 1.4	1.23	(-)	PCS(MJ/m <sup>2</sup> )	
(-)	≤ 2	0.549	(-)	PCS(MJ/kg)	
(-) כן	≤ 20 (-)	17.3 (-)	(-) כן	FIGRA <sub>0.2MJ</sub> (W/S)	EN 13823 תוצאה ממוצעת הכי גרועה
(-)	≤ 4	0.67	(-)	LFS<edge	
(-)	≤ 30	12.2	(-)	THR <sub>600s</sub> (MJ)	
(-)	≤ 50	24.9	(-)	SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	
(-) לא	(-)	(-)	(-) לא	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> ) טפטוף	

(-) לא ישים

### הערה:

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.

תעודת סיווג מס' 9811905767

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

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

תגובה בשרפה		צפיפות עשן			התפרקות ועיוות צורה	
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

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