

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.

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 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 ברלין  
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)  $\pm 5$  גר"/מ"ר, עובי (0.18-0.25)  $\pm 0.05$  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
	פרמטר רציף	התאמה לפרמטר			
תנאי התאמה	פרמטר רציף	פרמטר רציף			
(-)	$\leq 2$	0	(-)	PCS(MJ/kg)	EN ISO 1716 רכיב העיקרי
(-)	$\leq 2$	17.20	(-)	PCS(MJ/ kg)	רכיב חיצוני לא עיקרי מוצר כולו (מחושב)
(-)	$\leq 1.4$	1.23	(-)	PCS(MJ/m <sup>2</sup> )	
(-)	$\leq 2$	0.549	(-)	PCS(MJ/kg)	
(-) כן	$\leq 20$ (-)	17.3 (-)	(-) כן	FIGRA <sub>0.2MJ</sub> (W/S) LFS<edge	EN 13823 תוצאה ממוצעת הכי גרועה
(-)	$\leq 4$	0.67	(-)	THR <sub>600s</sub> (MJ)	
(-)	$\leq 30$	12.2	(-)	SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	
(-)	$\leq 50$	24.9	(-)	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )	
(-) לא	(-)	(-)	(-) לא	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 (תנאי השימוש)

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

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

תל אביב/ 29/04/2018

נספח א לתעודת סיווג מס' 9811905767

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	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>