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 4149 902 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	PCS(MJ/kg)	3+3+3	(-)	0	≤ 2	(-)
רכיב העיקרי						
רכיב חיצוני לא עיקרי	PCS(MJ/ kg)		(-)	17.20	≤ 2	(-)
	PCS(MJ/m^2)		(-)	1.23	≤ 1.4	(-)
מוצר כולו (מחושב)	PCS(MJ/kg)		(-)	0.549	≤ 2	(-)
EN 13823 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.

דף מס' 3 מתוך 4 דפים **תעודת סיווג מס' 9811905767**

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

דף מס' 4 מתוך 4 דפים

נספח א לתעודת סיווג מס' 9811905767

פענוח סימונים וראשי תיבות

ΔT	עלית טמפרטורה
Δm	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