



מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחומרי בניין

תעודת סיווג מס' 9913300071
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : יהודה יצוא ויבוא בע"מ
מענו : פרופסור שור 59 חולון 0058811
תאריך ההזמנה : 09/01/2019

תאור המוצר

מערכת תקרה אקוסטית מפח לבן המכונה ע"י המזמין : INTEGRA SUSPENDING CEILING SYSTEM תוצרת ASPEN YAPI, טורקיה.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 08/01/2019
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' ERA-12-064 מתאריך 13.11.2012 של מעבדה ERA, טורקיה. (פרטים ראה בגוף התעודה)

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

שם החותם : גנאדי ברלין
תפקידו : מהנדס בכיר

תאריך : 09/01/2019

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

תעודת סיווג מס' 9913300071

2. פרטי הדוגמה

2.1 תיאור הדוגמה

- מערכת תקרה אקוסטית מפח לבן המכונה ע"י המזמין: INTEGRA SUSPENDING CEILING SYSTEM תוצרת ASPEN YAPI, טורקיה.

2.2 תכונות הדוגמה

- צבע: לבן.

- כמות הצבע האלקטרוסטטי: 145 גר/מ"ר.

- מסה ליחידת שטח של שמיכה אקוסטית: 60 גר/מ"ר.

3 תעודות בדיקה ותוצאותיהן

3.1 תעודות בדיקה

שם המעבדה	שם המזמין	מספר תעודה	תקן
ERA, טורקיה	ASPEN YAPI, טורקיה	ERA-12-064	TS EN 13501-1:2007+A1:2009

3.2 תוצאות בדיקה

קריטריונים של דרגה A2-s1, d0	תוצאות			מספר בדיקות	פרמטרים	שיטת הבדיקה
	תנאי התאמה	פרמטר רציף	פרמטר רציף			
(-)	≤ 3	0.00	(-)	3	PCS(MJ/kg)	TS EN ISO 1716 <u>פלדה מגולוונת</u>
(-)	≤ 4	2.52	(-)	3	PCS(MJ/m ²)	<u>צבע אלקטרוסטטי</u> <u>שמיכה אקוסטית</u> <u>מוצר כולו (מחושב)</u>
(-)	≤ 4	1.00	(-)	3	PCS(MJ/m ²)	
(-)	≤ 3	3.52	(-)	3	PCS(MJ/ m ²)	
(-) כן	≤ 120 (-)	1.46 (-)	(-) כן	3	FIGRA _{0.2MJ} (W/S)	TS EN 13823
(-)	≤ 7.5	0.40	(-)		LFS<edge	
(-)	≤ 30	13.32	(-)		THR _{600s} (MJ)	
(-)	≤ 50	38.15	(-)		SMOGR(m ² /s ²)	
(-) לא	(-)	(-)	(-) לא		TSP _{600s} (m ²) טפטוף	

(-) לא ישום

הערה:

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.



מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחומרי בניין

תעודת סיווג מס' 9913300071

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

מערכת תקרה אקוסטית מפח לבן המכונה עיי המזמין :
INTEGRA SUSPENDING CEILING SYSTEM תוצרת ASPEN YAPI (טורקיה)
סווג לפי תגובתו בשרפה לדרגה

A2

הסיווג הנוסף לפי צפיפות עשן הוא

s1

הסיווג הנוסף לפי התפרקות המוצר ועיוות צורתו בבדיקה הוא

d0

תגובה בשרפה		צפיפות עשן			התפרקות ועיוות צורה	
A2	-	s	1	,	d	0

סיווג לפי תגובה בשרפה : A2 – s1, d0

4.3 תחום היישום (תנאי השימוש)

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

- התקנת המוצר לתקרות ישירות על מצע מסווג A1.
- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

תל אביב / 09/01/2019



מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחומרי בניין

דף מס' 4 מתוך 4 דפים

נספח א לתעודת סיווג מס' 9913300071

פענוח סימונים וראשי תיבות

עלית טמפרטורה	ΔT
איבוד משקל	Δm
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 _{600s}
שחרור עשן כללי תוך 600 שניות	TSP _{600s}