

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין : יהודה יצוא ויבוא בע"מ

מענו : פרופסור שור 59 חולון 0058811

תאריך ההזמנה : 24/10/2017

**תאור המוצר**

אריחי תקרה אקוסטית מצמר זכוכית עם גיזה המכונה ע"י המזמין : תקרת פוקוס FOCUS (גימורים A, B, D, DS, DG, E, F), תוצרת ECOPHON, שבדיה.

**פרטי הנטילה**

הדוגמה ניטלה בתאריך : 17/09/2017

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 בדיקה מס' P202590A/REV 3 מתאריך 15.09.2003  
REV 17.11.2008 של מעבדת SP, שבדיה.

(פרטים ראה בגוף התעודה)

שם החותם : דר. רבנדו גורה  
תפקידו : ראש ענף בטיחות אש

שם החותם : גנאדי ברלין  
תפקידו : מהנדס בכיר

תאריך : 24/10/2017



2. פרטי המוצר

2.1 תיאור המוצר

- אריחי תקרה אקוסטית מצמר זכוכית עם גיזה המכונה ע"י המזמין: תקרת פוקוס FOCUS (גימורים A, B, D, DS, DG, E, F), תוצרת ECOPHON, שבדיה.

2.2 תכונות המוצר

- אריחי תקרה אקוסטית מצמר זכוכית עם ציפוי צבוע עם גיזת זכוכית לא צבועה.  
- עובי: (20-40) מ"מ.

3 תעודות בדיקה ותוצאותיהן

3.1 תעודות בדיקה

שם המעבדה	שם המזמין	מספר תעודה	תקן
SP, שבדיה	ECOPHON, שבדיה	P202590A/REV 3	EN 13501-1

3.2 תוצאות בדיקה

שיטת הבדיקה	פרמטרים	מספר בדיקות	תוצאות		קריטריונים של דרגה A2-s1, d0	
			התאמה לפרמטר	פרמטר רציף	תנאי התאמה	פרמטר רציף
EN ISO 1716 <u>רכיב עיקרי</u> <u>רכיח חיצוני לא עיקרי</u> מאקסימום  <u>מוצר כולו (מחושב)</u>	PCS(MJ/kg)	3	(-)	2.2	(-)	$\leq 4$
	PCS(MJ/m <sup>2</sup> )		(-)	0.8	(-)	$\leq 4$
	PCS(MJ/kg)		(-)	2.2	(-)	$\leq 3$
EN 13823 התוצאה הכי גרועה	FIGRA <sub>0.2MJ</sub> (W/S) LFS<edge THR <sub>600s</sub> (MJ) SMOGR <sub>A</sub> (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> ) טפטוף	3	(-)	51	(-)	$\leq 120$
	(-)		(-)	(-)	כן	
	(-)		1.7	(-)	$\leq 7.5$	
	(-)		0	(-)	$\leq 30$	
	(-)		33	(-)	$\leq 50$	
		(-)	(-)	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

אריחי תקרה אקוסטית מצמר זכוכית עם גיזה המכונה ע"י המזמין : תקרת פוקוס FOCUS (גימורים A, B, D, DS, DG, E, F) תוצרת ECOPHON (שבדיה) סווגו 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 הנייל תקף לתנאי השימוש הסופי הבאים :

- התקנת המוצר אופקי או אנכי בלי תלות לצדדים.
- הרכבת המוצר חופשי על מסגרת מתכת עם מרווח אוויר או חיבור מכני או הדבקה ישירות למצע עם דבק מלט (0.5 ל/מ"ר) לקירות או לתקרות.
- בתור מצע אפשר להשתמש ב-
  - מצע עץ בעובי 12 מ"מ לפחות וצפיפות 630 ק"ג/מ"ק לפחות,
  - מצע אשוחית בעובי 12 מ"מ לפחות וצפיפות 460 ק"ג/מ"ק לפחות,
  - מצע מסווג A1 או A2 בעובי 6 מ"מ לפחות וצפיפות 630 ק"ג/מ"ק לפחות.
- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

תל אביב / 24/10/2017

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	$t_f$
שחרור חום כללי תוך 600 שניות	THR <sub>600s</sub>
שחרור עשן כללי תוך 600 שניות	TSP <sub>600s</sub>