מכון התקנים הישראלי

תעודת סיווג מס' 9711910750

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

[redacted]

תאריך ההזמנה : 09/08/2017

תאור המוצר

חומר גימור לקירות ותקרות המכונים ע"י המזמין : SMART STONE.
שם יצרן וארץ ייצור לא רשום [redacted]

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 31/07/2017

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.

מסמך זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	**תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק**	

סיכום

תעודת סיווג זו מבוססת על תעודות סיווג מס' 1267/17/Z00NZP מתאריך 14/07/2017 של מעבדה ITB (BUILDING RESEARCH INSTITUTE-FIRE RESEARCH DEPARTMENT), פולין.

(פרטים ראה בגוף התעודה)

שם החותם : גנאדי ברלין
תפקידו : מהנדס בכיר

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

תאריך : 09/08/2017

2. פרטי המוצר

2.1 תיאור המוצר

- חומר גימור לקירות ותקרות המכונים ע"י ה[redacted] מתערובת אבקת שיש חול קוורץ צמנט לבן ובד לא ארוג מסיבי זכוכית.
שם יצרן וארץ ייצור לא רשומים.

2.2 תכונות המוצר

- עובי: (2-3.5) ס"מ.
- מסה ליחידת שטח: כ- (2.5-3.5) ק"ג/מ"ר.

3 תעודות בדיקה ותוצאותיהן

3.1 תעודות בדיקה

שם המעבדה	שם המזמין	מספר תעודה	תקן
Fire Testing Laboratory Building Research Institute	[redacted]	1267/17/Z00N[redacted]	PN-EN 13501-1+A1:2010

3.2 תוצאות בדיקה

שיטת הבדיקה	פרמטרים	מספר בדיקות	תוצאות		קריטריונים של דרגה B-s1, d0	
			התאמה לפרמטר	פרמטר רציף	פרמטר רציף	תנאי התאמה
PN-ISO 11925-2 30 שניות חשיפה לאש בדיקה משטח הדוגמה וגם מקצה הדוגמה	Fs ≤150mm נייר סינון נדלק	6	כן לא	(-) (-)	(-) (-)	כן לא
PN-EN 13823	$FIGRA_{0.2MJ}$(W/S) LFS<edge THR_{600s}(MJ) $SMOGRA(m^2/s^2)$ $TSP_{600s}(m^2)$ טפטוף	3	(-) כן (-) (-) (-) לא	19.9 (-) 0.7 0.7 39.1 (-)	≤ 120 (-) ≤ 7.5 ≤ 30 ≤ 50 (-)	(-) כן (-) (-) (-) לא

(-) לא ישים

הערה:

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.

דף מס' 3 מתוך 4 דפים **תעודת בדיקה מס' 9711910750**

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
[redacted]
חומר גימור לקירות ותקרות המכונים ע"י המזמין: SMART STONE עשוי מתערובת אבקת שיש חול קוורץ צמנט לבן ובד לא ארוג מסיבי זכוכית (שם יצרן וארץ ייצור לא רשומים)
סווגו לפי תגובתו בשרפה לדרגה

B

הסיווג הנוסף לפי צפיפות עשן הוא

s1

הסיווג הנוסף לפי התפרקות המוצר ועיוות צורתו בבדיקה הוא

d0

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

סיווג לפי תגובה בשרפה: B – s1, d0

4.3 תחום היישום (תנאיי השימוש)

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

- התקנת המוצר על מצע מסווג A1 או A2 ללא פערים.
- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

תל אביב/ 09/08/2017

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