



המעבדה לחומרי בניין

מכון התקנים הישראלי

תעודת סיווג מס' 9913300203
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : מ.א.ל.מ. בע"מ

מענו : חלוצי התעשייה 13 חיפה 0026117

תאריך ההזמנה : 16/12/2018

תאור המוצר

דוגמת לוח בגוון לבן צד אחד מחוספס המכונה ע"י המזמין : לוח פייבר צמנט לרצפה
בגוון לבן עבור עובי 18 מ"מ תוצרת SHERA.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 20/01/2019

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.

תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל 4 דפים ואין
להשתמש בו אלא במלואו

סיכום

תעודת סיווג זו מסכמת את תוצאות הבדיקות שבתעודות
מס' 9913300201 (בדיקת חום השרפה) ומס' 9913300202 (בדיקת שטף חום).

(פרטים ראה בגוף התעודה)

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

שם החותם : מיכאל גנקין
תפקידו : מהנדס בודק

תאריך : 12/03/2019

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

תעודת סיווג מס' 9913300203

2. פרטי המוצר

2.1 תיאור המוצר

- דוגמת לוח בגוון לבן צד אחד מחוספס המכונה ע"י המזמין: לוח פייבר צמנט לרצפה בגוון לבן שבור עובי 18 מ"מ תוצרת SHERA.
- בזמן הבדיקה הדוגמה מונחת על הלוח צמנט-בורד בלתי דליק.

2.2 מידות המוצר

- מידות הדוגמה: כ- 1050 X 22 ס"מ; עובי ממוצע: כ- 18 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח: כ- 27394 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח: כ- 1529 ק"ג/מ"ק.

3 תעודות בדיקה ותוצאותיהן

3.1 תעודות בדיקה

שם המעבדה	שם המזמין	מספר תעודה	תקן
ענף בטיחות אש, מת"י	מ.א.ל.מ. בע"מ	9913300201	ISO 1716:2010
ענף בטיחות אש, מת"י	מ.א.ל.מ. בע"מ	9913300202	ISO 9239-1:2010

3.2 תוצאות בדיקה

שיטת הבדיקה	פרמטרים	מספר בדיקות	תוצאות		קריטריונים של דרגה A2-s1	
			התאמה לפרמטר	פרמטר רציף	פרמטר רציף	תנאי התאמה
ISO 1716:2010 מוצר הומוגני	PCS(MJ/kg)	3	(-)	0.67	≤ 3	(-)
ISO 9239-1:2010	HF-30 (kW/m ²)	3 (*)	(-)	11.000	HF $\geq$ 8.0	(-)
	TLA-30 (%*min)		(-)	11.908	$\leq 750\%*\text{min}$	(-)

(-) לא ישם.

(*) המוצר הזה איזוטרופי לכיוונים (ראה סעיף 9 של תעודת בדיקה מס' 9913300202).

הערה:

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.

דף מס' 3 מתוך 4 דפים

תעודת סיווג מס' 9913300203

4 סיווג ויישום של המוצר

4.1 הסמכתה לסיווג
המוצר סווג בהתאם לסעיפים 12 ו-15 של תקן ישראלי 755 מיולי 2013.

4.2 סיווג
לוח בגוון לבן צד אחד מחוספס המכונה ע"י המזמין: לוח פייבר צמנט לרצפה בגוון לבן שבור
עובי 18 מ"מ תוצרת SHERA סווג לפי תגובתו בשרפה לדרגה

A_{2n}

הסיווג הנוסף לפי צפיפות עשן הוא

s_1

תגובה בשרפה		צפיפות עשן	
A_{2n}	-	s	1

סיווג לפי תגובה בשרפה: $A_{2n} - s_1$

4.3 תחום היישום (תנאי השימוש)

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

- ציפוי רצפה עם חיבורים מכניים ללא מרווח אוויר.
- הרכבת המוצר בלי תלות לצדדים ולכיוונים.
- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

תל אביב/ 12/03/2019

דף מס' 4 מתוך 4 דפים

נספח א לתעודת סיווג מס' 9913300203

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_f
שחרור חום כללי תוך 600 שניות	THR _{600s}
שחרור עשן כללי תוך 600 שניות	TSP _{600s}
שטף חום בנקודת התפשטות הלהבה ב- 30 דקות	HF-30
צפיפות עשן מצטברת תוך 30 דקות	TLA-30