

תעודת סיווג מס' 9811909993
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : ספירו מערכות מתקדמות 2015 בע"מ

מענו : ביאליק 155 רמת גן

תאריך ההזמנה : 10/07/2018

תאור המוצר

חומר המכונה ע"י המזמין : חיפוי קיר דגם ST FREESTYLE 10 MM.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 04/07/2018

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.

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 סיווג מס' SDHL1806012240FB-01 מתאריך 28.06.2018 של מעבדה SGS, סין.

(פרטים ראה בגוף התעודה)

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

שם החותם : גנאדי ברלין
תפקידו : מהנדס בכיר

תאריך : 10/07/2018

תעודת סיווג מס' 9811909993

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

2. פרטי המוצר
2.1 תיאור המוצר

- חומר המכונה ע"י המזמין: חיפוי קיר דגם ST FREESTYLE 10 MM.

2.2 תכונות המוצר

- עובי: כ- 9 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח: כ- 1.95 ק"ג/מ"ר.

3 תעודות בדיקה ותוצאותיהן

3.1 תעודות בדיקה

שם המעבדה	שם המזמין	מספר תעודה	תקן
SGS, סין	FARITECH INDUSTRIES LTD. הונג קונג	SDHL1806012240FB-01	EN 13501-1:2007+A1:2009

3.2 תוצאות בדיקה

קריטריונים של דרגה B-s1, d0	תוצאות			מספר בדיקות	פרמטרים	שיטת הבדיקה
	תנאי התאמה	פרמטר רציף	פרמטר רציף			
כן לא	(-) (-)	(-) (-)	כן לא	6	$F_s \leq 150\text{mm}$ נייר סינון נדלק	EN ISO 11925-2:2010+AC:2011 30 שניות חשיפה לאש
(-) כן (-) (-) (-) לא	≤ 120 (-)	101 (-)	(-) כן (-) (-) לא	3	FIGRA _{0.4MJ} (W/S) LFS<edge THR _{600s} (MJ) SMOGR _A (m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²) טפטוף	EN 13823:2010+A1:2014

(-) לא ישים

הערה:

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.

תעודת סיווג מס' 9811909993

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

חומר המכונה ע"י המזמין: חיפוי קיר דגם ST FREESTYLE 10 MM סווג לפי תגובתו בשרפה לדרגה

B

הסיווג הנוסף לפי צפיפות עשן הוא

s1

הסיווג הנוסף לפי התפרקות המוצר ועיוות צורתו בבדיקה הוא

d0

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

סיווג לפי תגובה בשרפה: B - s1, d0

4.3 תחום היישום (תנאי השימוש)

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

- התקנת המוצר לחיפוי קירות.
- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

תל אביב/ 10/07/2018

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

תעודת סיווג מס' 9811917515
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : ספירו מערכות מתקדמות 2015
מענו : ביאליק 155 רמת גן
תאריך ההזמנה : 13/12/2018

תאור המוצר

חיפוי אקוסטי מפוליאסטר ממוחזר דגם FREESTYLE PANEL 20 MM
תוצרת FAIRTECH HOLDINGS, הונג קונג.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 06/12/2018
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' SDHL1810024177OT-01 מתאריך 22.11.2018 של מעבדה SGS סניף SHUNDE, סין.
(פרטים ראה בגוף התעודה)

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

שם החותם : גנאדי בהלין
תפקידו : מהנדס בכיר

תאריך : 13/12/2018

תעודת סיווג מס' 9811917515

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

2. פרטי המוצר
2.1 תיאור המוצר

- חיפוי אקוסטי מפוליאסטר ממוחזר דגם FREESTYLE PANEL 20 MM
תוצרת FAIRTECH HOLDINGS, הונג קונג.

2.2 תכונות המוצר
- עובי: כ- 20 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח: כ- 5.7 ק"ג/מ"ר.

3 תעודות בדיקה ותוצאותיהן

3.1 תעודות בדיקה

שם המעבדה	שם המזמין	מספר תעודה	תקן
SGS סניף SHUNDE, סין	FAIRTECH INDUSTRIES הונג קונג	SDHL1810024177OT-01	EN 13501-1:2007+A1:2009

3.2 תוצאות בדיקה

קריטריונים של דרגה B-s1, d0	תוצאות			מספר בדיקות	פרמטרים	שיטת הבדיקה
	תנאי התאמה	פרמטר רציף	פרמטר רציף			
כן לא	(-) (-)	(-) (-)	כן לא	6	$F_s \leq 150\text{mm}$ נייר סינון נדלק	EN ISO 11925-2 30 שניות חשיפה לאש
(-) כן (-) (-) (-) לא	≤ 120 (-) ≤ 7.5 ≤ 30 ≤ 50 (-)	25.3 (-) 1.4 10.1 31.9 (-)	(-) כן (-) (-) (-) לא	3	FIGRA _{0.4Ml} (W/S) LFS<edge THR _{600s} (MJ) SMOGRA(m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²) טפטוף	EN 13823

(-) לא ישים

הערה:

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.

תעודת סיווג מס' 9811917515

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

חיפוי אקוסטי מפוליאסטר ממוחזר דגם FREESTYLE PANEL 20 MM תוצרת FAIRTECH HOLDINGS (הונג קונג) סווג לפי תגובתו בשרפה לדרגה

B

הסיווג הנוסף לפי צפיפות עשן הוא

s1

הסיווג הנוסף לפי התפרקות המוצר ועיוות צורתו בבדיקה הוא

d0

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

סיווג לפי תגובה בשרפה: B - s1, d0

4.3 תחום היישום (תנאי השימוש)

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

- התקנת המוצר ללא חיבורים עם קביעה מכאנית על מצע מסוג A1 או A2.
- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

תל אביב/ 13/12/2018

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