



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידראוליקה

תעודת סיווג מס' 7413200580
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : פרימה סימנט בע"מ

מענו : דרך בני דרור 10 א.ת. תל מונד 4065002

תאריך ההזמנה : 09/01/2024

תאור המוצר

לוח בגוון אפרפר עם כדוריות לבנות המכונה ע"י המזמין : טיח תרמי דגם CT 400
תוצרת פרימה סימנט ע"מ, ישראל.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 09/01/2024

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' 7413200577 (בדיקת מקור אש קטן)
ומס' 7413200579 (בדיקת SBI).

(פרטים ראה בגוף התעודה)

שם החותם : מיכאל גנקין
תפקידו : מהנדס בכיר

תאריך : 06/05/2024

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

תעודת סיווג מס' 7413200580

2. פרטי המוצר

2.1 תיאור המוצר

- לוח בגוון אפרפר עם כדוריות לבנות המכונה ע"י המזמין : טיח תרמי דגם CT 400 תוצרת פרימה סימנט בע"מ, ישראל.

2.2 מידות המוצר

- עובי ממוצע : כ- 42 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח : כ- 20450 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח : כ- 487 ק"ג/מ"ק.

3 תעודות בדיקה ותוצאותיהן

3.1 תעודות בדיקה

שם המעבדה	שם המזמין	מספר תעודה	תקן
מדור בטיחות אש, מת"י	פרימה סימנט בע"מ	7413200577	ISO 11925-2:2002
מדור בטיחות אש, מת"י	פרימה סימנט בע"מ	7413200579	EN 13823:2020

3.2 תוצאות בדיקה

שיטת הבדיקה	פרמטרים	מספר בדיקות	תוצאות		קריטריונים של דרגה B-s1, d0	
			התאמה לפרמטר	פרמטר רציף	תנאי התאמה	פרמטר רציף
ISO 11925-2:2002 30 שניות חשיפה לאש <u>בדיקה משטח הדוגמה</u>	$F_s \leq 150\text{mm}$ נייר סינון נדלק	6	כן לא	(-) (-)	(-) (-)	כן לא
EN 13823:2020	FIGRA _{0.2MJ} (W/S) LFS<edge THR _{600s} (MJ) SMOGR _A (m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²) טפטוף	3	(-) כן (-) (-) (-) לא	2.44 (-) 0.61 0.00 32.34 (-)	≤ 120 (-) ≤ 7.5 ≤ 30 ≤ 50 (-)	(-) כן (-) (-) (-) לא

(-) לא ישם

הערה:

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.

תעודת סיווג מס' 7413200580

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
לוח בגוון אפרפר עם כדוריות לבנות המכונה ע"י המזמין : טיח תרמי דגם CT 400 תוצרת פרימה
סימנט בע"מ (ישראל) 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 :

- הרכבת המוצר בלי תלות לצדדים ולכיוונים.
- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

תל אביב / 06/05/2024

סוף תעודת סיווג



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידראוליקה

דף מס' 4 מתוך 4 דפים

נספח א לתעודת סיווג מס' 7413200580

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}