



תעודת בדיקה מס' 7413215165
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : סטיל דקו בע"מ
מענו : אחימעץ 2/42 תל אביב
תאריך ההזמנה : 04/08/2024

תאור המוצר

דוגמת דק סינטטי עם תעלות עגולות לאורך דמוי עץ בגוון חום מצד שני דמוי עץ בגוון חום עם פסים לרוחב המכונה ע"י המזמין : דק סינטטי (WPC DECKING) דגם ROC (AL-K140-23A) תוצרת ANHUI BUILDING MATERIALS LTD, סין.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 11/08/2024
הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המזמין
מקום הנטילה : אין מידע

מהות הבדיקה

בדיקת תגובה בשרפה לפי תקן אירופי ISO 9239-1:2010
"Reaction to fire tests for flooring – Part 1: Determination of the burning behavior using a radiant heat source".

תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין
להשתמש בו אלא במלואו

סיכום

1. למוצר הנ"ל בוצעו 4 (ארבע) ניסויים לפי סעיף 8.2.6 של התקן הנ"ל.
2. תוכנת FIRE גרסה 1.7.83 מנהלת את תהליך הביצוע ומחשבת את תוצאות הבדיקה.

(פרטים ראה בגוף התעודה)

שם החותם : מיכאל גנקין
תפקידו : מהנדס בכיר

תאריך : 27/08/2024

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

תעודת בדיקה מס' 7413215165

6 תיאור הדוגמה

מבנה הדוגמה

- דוגמת דק סינטטי עם תעלות עגולות לאורך דמוי עץ בגוון חום מצד שני דמוי עץ בגוון חום עם פסים לרוחב המכונה ע"י המזמין: דק סינטטי (WPC DECKING) דגם ROC (AL-K140-23A) תוצרת ANHUI BUILDING MATERIALS LTD, סין.

מידות הדוגמה

- מידות הדוגמה: כ- 105 X 11 ס"מ, עובי ממוצע: כ- 23 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח: כ- 21018 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח: כ- 900.5 ק"ג/מ"ק.

7 איקלום

- פיסות הדוגמה אוקלמו בטמפרטורה (23 ± 2) מעלות צלזיוס ולחות יחסית (50 ± 5) אחוז לפי תקן אירופי EN 13238 במשך 50 שעות עד המשקל הקבוע.

8 תהליך הבדיקה

- תאריך הבדיקה 27/08/2024.
- למוצר הנ"ל בוצעו 4 (ארבע) ניסויים לפי סעיף 8.2.6 של התקן הנ"ל.
- תוכנת FIRE גרסה 1.7.83 מנהלת את תהליך הביצוע ומחשבת את תוצאות הבדיקה.

9 ממצאי הבדיקה (כיוון האורך)

ניסוי מס'	HF-30 [kW/ m ²]	ממוצע ניסויים (2-4)	TLA-30 [% .min]	ממוצע ניסויים (2-4)
1 (דמוי עץ)	4.338	4.291	291.316	252.490
2 (דמוי עץ עם פסים לרוחב)	3.306		228.556	
3 (דמוי עץ עם פסים לרוחב)	4.338		317.004	
4 (דמוי עץ עם פסים לרוחב)	5.230		211.909	

הערה:

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.

תל אביב / 27/08/2024

סוף תעודת בדיקה



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידראוליקה

דף מס' 3 מתוך 3 דפים

תעודת בדיקה מס' 7413215165

נספח א': 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_r
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