



# מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידראוליקה

תעודת סיווג מס' 7313222110  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג – 1953

## פרטי ההזמנה

שם המזמין : ש.ב.א שרותי בינוי ואדריכלות סיטונאות 1990 בע"מ

מענו : הרכבת 6 פתח תקוה 0049279

תאריך ההזמנה : 21/09/2023

## תאור המוצר

אריחי בגוון אפור עם גב בצבע שחור המכונה ע"י המזמין : אריח LVT אפור לרצפה  
דגם קונקריט תוצרת ANHUI HANHUA BUILDING MATERIALS TRCHNOLOGY CO., LTD, סין.

## פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 21/09/2023

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' 7313222106 (בדיקת מקור אש קטן)  
ומס' 7313222108 (בדיקת שטף חום).

(פרטים ראה בגוף התעודה)

שם החותם : מיכאל גנקין  
תפקידו : מהנדס בודק

תאריך : 16/10/2023

תעודת סיווג מס' 7313222110

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

## 2. פרטי המוצר

### 2.1 תיאור המוצר

- אריחי בגוון אפור עם גב בצבע שחור המכונה ע"י המזמין : אריח LVT אפור לרצפה דגם קונקרטי  
 תוצרת ANHUI HANHUA BUILDING MATERIALS TRCHNOLOGY CO., LTD, סין.  
 בזמן הבדיקה הדוגמה מודבקת על הלוח צמנט-בורד בלתי דליק.

### 2.2 מידות המוצר

- עובי ממוצע : כ- 2.5 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח : כ- 4570 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח : כ- 1771 ק"ג/מ"ק.

## 3 תעודות בדיקה ותוצאותיהן

### 3.1 תעודות בדיקה

שם המעבדה	שם המזמין	מספר תעודה	תקן
ענף בטיחות אש, מת"י	ש.ב.א שרותי בינוי ואדריכלות סיטונאות 1990 בע"מ	7313222106	ISO 11925-2:2002
ענף בטיחות אש, מת"י	ש.ב.א שרותי בינוי ואדריכלות סיטונאות 1990 בע"מ	7313222108	ISO 9239-1:2002

### 3.2 תוצאות בדיקה

שיטת הבדיקה	פרמטרים	מספר בדיקות	תוצאות		קריטריונים של דרגה B <sub>n</sub> - s1
			פרמטר רציף	התאמה לתאמה	
ISO 11925-2:2002 15 שניות חשיפה לאש <u>בדיקה מהשטח</u> צד אפור	F <sub>s</sub> ≤ 150mm	6	כן	(-)	כן
ISO 9239-1:2002 צד אפור	HF-30 (kW/m <sup>2</sup> )	3	11.000	HF ≥ 8	(-)
	TLA-30 (%*min)		129.378	≤ 750%*min	(-)

(-) לא ישים.

### הערה:

- פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.

תעודת סיווג מס' 7313222110

דף מס' 3 מתוך 4 דפים

## 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

אריחי בגוון אפור עם גב בצבע שחור המכונה ע"י המזמין: אריח LVT אפור לרצפה דגם קונקרטי תוצרת ANHUI HANHUA BUILDING MATERIALS TRCHNOLOGY CO., LTD. (סין) סווגו לפי תגובתם בשרפה לדרגה

$B_{fl}$

הסיווג הנוסף לפי צפיפות עשן הוא

$s1$

תגובה בשרפה		צפיפות עשן	
$B_{fl}$	-	s	1

## סיווג לפי תגובה בשרפה: $B_{fl} - s1$

### 4.3 תחום היישום (תנאי השימוש)

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

- התקנת המוצר בחיבור מכאני.
- הרכבת המוצר בלי תלות לכיוונים עם צד אפור חשוף בלבד.
- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

תל אביב/ 16/10/2023

סוף תעודת סיווג



## נספח א': פענוח סימונים וראשי תיבות

עלית טמפרטורה	$\Delta T$
איבוד משקל	$\Delta m$
התפשטות הלהבה	$F_s$
מקדם קצב גידול האש	<b>FIGRA</b>
התפשטות אש צדדית	<b>LFS</b>
פוטנציאל קלורי ברוטו	<b>PCS</b>
פוטנציאל קלורי נטו	<b>PCI</b>
קצב היוצרות עשן	<b>SMOGRA</b>
משך הבעירה	$t_f$
שחרור חום כללי תוך 600 שניות	<b>THR<sub>600s</sub></b>
שחרור עשן כללי תוך 600 שניות	<b>TSP<sub>600s</sub></b>
שטף חום בנקודת התפשטות הלהבה ב- 30 דקות	<b>HF-30</b>
צפיפות עשן מצטברת תוך 30 דקות	<b>TLA-30</b>