

תעודת בדיקה מס' 9611910564  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין : זליקוביץ נסטור סילביו

מענו : האירוס 2/3 קרית עקרון

תאריך ההזמנה : 03/08/2016

**תאור המוצר**

דוגמת דק עץ מלא בגוון חום כהה מחורץ בצד אחד המכונה ע"י המזמין : דק במבוק תוצרת ZHEJIANG YOYU HDB BAMBOO TECHNOLOGY CO. סין.

**פרטי הנטילה**

הדוגמה ניטלה בתאריך : 01/08/2016

הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המזמין

מקום הנטילה : אין מידע

**מהות הבדיקה**

בדיקת דליקות עם מקור אש קטן לפי תקן הבין-לאומי ISO 11925-2:2010  
"Reaction to fire tests – Ignitability of products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test".

מסמך זה מכיל 2 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו

תוצאות הבדיקה במסמך זה  
מתייחסות רק לפריט שנבדק

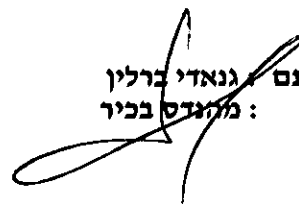
**סיכום**

1. נבדקו שש פיסות לכיוון "האורך" מסיבה שרוחב המוצר פחות מ- 250 מ"מ.
2. זמן חשיפה לאש 15 שניות.
3. הפיסות נבדקו רק משטח הדוגמה.

(פרטים ראה בגוף התעודה)

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

שם החותם : גנאדי ברלין  
תפקידו : מהנדס בכיר



תאריך : 18/08/2016

תעודת סיווג מס' 9611910566  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין : זליקוביץ נסטור סילביו  
מענו: האירוס 2/3 קרית עקרון  
תאריך ההזמנה : 03/08/2016

**תאור המוצר**

דוגמת דק עץ מלא בגוון חום כהה מחורץ בצד אחד המכונה ע"י המזמין: דק במבוק תוצרת ZHEJIANG YOYU HDB BAMBOO TECHNOLOGY CO, סין.

**פרטי הנטילה**

הדוגמה ניטלה בתאריך: 01/08/2016  
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
---	--

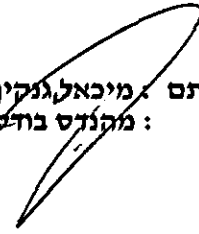
**סיכום**

תעודת סיווג זו מסכמת את תוצאות הבדיקות שבתעודות מס' 9611910564 (בדיקת מקור אש קטן) ומס' 9611910565 (בדיקת שטף חום).  
(פרטים ראה בגוף התעודה)

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



שם החותם : מיכאל גנקין  
תפקידו : מהנדס בדיקה



תאריך: 28/08/2016



תעודת בדיקה מס' 9611910566

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**

דוגמת דק עץ מלא בגוון חום כהה מחורץ בצד אחד המכונה ע"י המזמין: דק במבוק תוצרת סווג לפי תגובתו בשרפה לדרגה ZHEJIANG YOYU HDB BAMBOO TECHNOLOGY CO., סין.

$B_{fl}$

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 (תנאיי השימוש)**

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

- ציפוי רצפה עם חיבורים מכניים ללא מרווח אוויר.
- הרכבת המוצר עם צד חלק חשוף בלי תלות לכיוונים.
- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

תל אביב/ 28/08/2016

פענוח סימונים וראשי תיבות

עלית טמפרטורה	$\Delta T$
איבוד משקל	$\Delta m$
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 <sub>600s</sub>
שחרור עשן כללי תוך 600 שניות	TSP <sub>600s</sub>

תעודת בדיקה מס' 9611910564  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין : זליקוביץ נסטור סילביו

מענו : האירוס 2/3 קרית עקרון

תאריך ההזמנה : 03/08/2016

**תאור המוצר**

דוגמת דק עץ מלא בגוון חום כהה מחורץ בצד אחד המכונה ע"י המזמין : דק במבוק תוצרת ZHEJIANG YOYU HDB BAMBOO TECHNOLOGY CO. סין.

**פרטי הנטילה**

הדוגמה ניטלה בתאריך : 01/08/2016

הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המזמין

מקום הנטילה : אין מידע

**מהות הבדיקה**

בדיקת דליקות עם מקור אש קטן לפי תקן הבין-לאומי ISO 11925-2:2010  
"Reaction to fire tests – Ignitability of products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test".

תוצאות הבדיקה במסמך זה  
מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל 2 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו

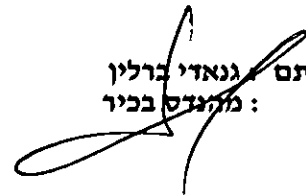
**סיכום**

1. נבדקו שש פיסות לכיוון "האורך" מסיבה שרוחב המוצר פחות מ- 250 מ"מ.
2. זמן חשיפה לאש 15 שניות.
3. הפיסות נבדקו רק משטח הדוגמה.

(פרטים ראה בגוף התעודה)

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

שם החותם : גנאדי ברלין  
תפקידו : מהנדס בכיר



תאריך : 18/08/2016

## 5.1 תיאור הדוגמה

- דוגמת דק עץ מלא בגוון חום כהה מחורץ בצד אחד המכונה עיני המזמין : דק במבוק תוצרת ZHEJIANG YOYU HDB BAMBOO TECHNOLOGY CO. סין.

## 5.2 מידות הדוגמה

- מידות הדוגמה: כ- 81 X 14 ס"מ; עובי ממוצע: כ- 20 מ"מ.
- מסה ליחידת שטח: כ- 22649 גר"מ"ר.
- מסה ליחידת נפח: כ- 1132 ק"ג/מ"ק.

## 6 איקלום

- פיסות הדוגמה אוקלמו בטמפרטורה (23±2) מעלות צלזיוס ולחות יחסית (50±5) אחוז לפי תקן אירופי EN 13238 במשך 164 שעות עד המשקל הקבוע.

## 7 תהליך הבדיקה

- תאריך הבדיקה 17/08/2016 מ- 15:45 עד 16:05.
- תנאי המעבדה: 23 מעלות צלזיוס ו- 56% לחות יחסית.
- זמן חשיפה לאש 15 שניות.
- מהירות יניקה עם מבער דלוק 0.70 מטר לשנייה.
- נבדקו שש פיסות לכיוון "האורך" מסיבה שרוחב המוצר פחות מ- 250 מ"מ.
- חשיפה לאש משטח הדוגמה מצד חלק בלבד.

## 8 ממצאי הבדיקה

תוצאות הבדיקה מהשטח הדוגמה (צד דמוי עץ)

פיסה מס'	האם הפיסה נדלקה?	האם הלהבה עברה את הקו הייחוס העליון?	האם הדוגמה התפרקה?	האם הנייר סינן נדלק?
1 (אורך)	לא	לא	לא	לא
2 (אורך)	לא	לא	לא	לא
3 (אורך)	לא	לא	לא	לא
4 (אורך)	לא	לא	לא	לא
5 (אורך)	לא	לא	לא	לא
6 (אורך)	לא	לא	לא	לא

## אי ודאות

האי ודאות המבוססת על דיוק שיטת הבדיקה המתואר בנספח A של התקן הנ"ל מספקת רמת הביטחון של 95% לפחות.

תל אביב/ 18/08/2016

תעודת בדיקה מס' 9611910565  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין : זליקוביץ נסטור סילביו  
מענו : האירוס 2/3 קרית עקרון  
תאריך ההזמנה : 03/08/2016

**תאור המוצר**

דוגמת דק עץ מלא בגוון חום כהה מחורץ בצד אחד המכונה ע"י המזמין : דק במבוק  
תוצרת ZHEJIANG YOYU HDB BAMBOO TECHNOLOGY CO. סין.

**פרטי הנטילה**

הדוגמה ניטלה בתאריך : 01/08/2016  
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".

מסמך זה מכיל 3 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק
---	--

**סיכום**

1. למוצר הנייל בוצעו 4 (ארבעה) ניסויים לפי סעיף 8.2.6 של התקן הנייל.  
2. תוכנת FIRE גרסה 1.7.83 מנהלת את תהליך הביצוע ומחשבת את תוצאות הבדיקה.  
(פרטים ראה בגוף התעודה)

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

שם החותם : מיכאל גנקין  
תפקידו : מהנדס בודק

תאריך: 28/08/2016





