

תעודת סיווג מס' 9611915529  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

### פרטי ההזמנה

שם המזמין : אורבונד תעשיות גבס ומוצריו בע"מ

מענו : א. תעשיה אלון תבור עפולה 0018000

תאריך ההזמנה : 04/12/2016

### תאור המוצר

אריחים ולוחות מחוררים המכונים ע"י המזמין : אריחים ולוחות גבס עם גימורים שונים (בלגרביה, דיזיין פנל, פלזה) תוצרת KNAUF DANOLINE, דנמרק.

### פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 07/11/2016

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.

תוצאות הבדיקה במסמך זה  
מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל 4 דפים ואין  
להשתמש בו אלא במלואו

### סיכום

תעודת סיווג זו מבוססת על תעודות סיווג מס' PC10070a ו- PC10070e של  
Danish Institute of Fire and Security Technology (דנמרק).

(פרטים ראה בגוף התעודה)

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

שם החותם : גנאדי ברלין  
תפקידו : מהנדס בכיר

תאריך : 04/12/2016

## 2. פרטי המשפחה

### 2.1 תיאור המשפחה

- אריחים ולוחות מחוררים המכונים ע"י המזמין: אריחים ולוחות גבס עם גימורים שונים (בלגרביה, דיזיין פנל, פלזה) תוצרת KNAUF DANOLINE, דנמרק.

### 2.2 תכונות המשפחה

- צבעים: שונים.
- עובי: לפחות 6 מ"מ.
- צפיפות: לפחות 870 ק"ג/מ"ק.

## 3 תעודות בדיקה ותוצאותיהן

### 3.1 תעודות בדיקה

שם המעבדה	שם המזמין	מספר תעודה	תקן
Danish Institute of Fire and Security Technology (דנמרק)	Knauf Danogips	PC10070a	EN 13501-1:2002
Danish Institute of Fire and Security Technology (דנמרק)	Knauf Danogips	PC10070e	EN 13501-1:2002

### 3.2 תוצאות בדיקה

שיטת הבדיקה	פרמטרים	מספר בדיקות	תוצאות		קריטריונים של דרגה A2-s1, d0	
			התאמה לפרמטר	פרמטר רציף	תנאי התאמה	פרמטר רציף
ISO 1716 רכיב העיקרי	PCS(MJ/kg)	3	(-)	0.0	≤ 3	(-)
רכיב חיצוני לא עיקרי	PCS(MJ/m <sup>2</sup> )	3	(-)	4.0	≤ 4	(-)
מוצר כולו (מחושב) מקסימאלי	PCS(MJ/kg)	3	(-)	1.4	≤ 3	(-)
EN 13823 מקסימאלי	FIGRA <sub>0.2MJ</sub> (W/S) LFS<edge THR <sub>600s</sub> (MJ) SMOGRA(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ) TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> ) טפטוף	3	(-) כן (-) (-) (-) לא	107 (-) 1.5 3.0 42 (-)	≤ 120 (-) ≤ 7.5 ≤ 30 ≤ 50 (-)	(-) כן (-) (-) לא

(-) לא ישים

**הערה:**

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.

## 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

אריחים ולוחות מחוררים המכונים ע"י המזמין: אריחים ולוחות גבס עם גימורים שונים (בלגרביה, דיזיין פנל, פלזה) תוצרת KNAUF DANOLINE (דנמרק) סווג לפי תגובתו בשרפה לדרגה

A2

הסיווג הנוסף לפי צפיפות עשן הוא

s1

הסיווג הנוסף לפי התפרקות המוצר ועיוות צורתו בבדיקה הוא

d0

תגובה בשרפה		צפיפות עשן			התפרקות ועיוות צורה	
A2	-	s	1	,	d	0

**סיווג לפי תגובה בשרפה: A2 – s1, d0**

### 4.3 תחום היישום (תנאי השימוש)

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

- כל המוצרים עם עובי לפחות 6 מ"מ וצפיפות לפחות 870 ק"ג/מ"ק.
- הרכבת המוצר עם מרווח אוויר או צמוד למבנה.
- הרכבת המוצר עם חיבורים שונים.
- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

תל אביב/ 04/12/2016

## 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>