

תעודת סיווג מס' 9611915172
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : אורבונד תעשיות גבס ומוצריו בע"מ
מענו : א. תעשיות אלון תבור עפולה 0018000
תאריך ההזמנה : 23/11/2016

תאור המוצר

תקרה אקוסטית מינרלית עם ציפוי לבן המכונה ע"י המזמין : אריחי תקרה ECOMIN (פלנט מרגנית אדומה, אורביט מרגנית צהובה, פיליגרן רקפת, אנטריס סביון) תוצרת KNAUF AMF, גרמניה.

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 תעודת סיווג מס' B13279 של מעבדה HFM TU MUNCHEN (גרמניה).
(פרטים ראה ביוף התעודה)

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

שם החותם : הנאדי ברלין
תפקידו : מהנדס בכיר

תאריך : 27/11/2016



מכון התקנים הישראלי

המעבדה לחומרי בניין

תעודת בדיקה מס' 9611915172

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

2. פרטי המשפחה

2.1 תיאור המשפחה

- תקרה אקוסטית מינרלית עם ציפוי לבן המכונה ע"י המזמין: אריחי תקרה ECOMIN (פלנט מרגנית אדומה, אורביט מרגנית צהובה, פיליג'רן רקפת, אנטריס סביון) תוצרת: KNAUF AMF, גרמניה.

2.2 תכונות המשפחה

- צבעים: שונים.
- עובי: 12-13 מ"מ.
- צפיפות: 230-320 ק"ג/מ"ק.

3 תעודות בדיקה ותוצאותיהן

3.1 תעודות בדיקה

שם המעבדה	שם המזמין	מספר תעודה	תקן
HFM TU MUNCHEN (גרמניה)	KNAUF AMF	B13279	EN 13501-1:2007+A1:2009

3.2 תוצאות בדיקה

קריטריונים של דרגה A2-s1, d0	תוצאות		מספר בדיקות	פרמטרים	שיטת הבדיקה	
	תנאי התאמה	פרמטר רציף				פרמטר רציף
(-)	≤ 3	2.196	(-)	3	PCS(MJ/kg)	ISO 1716 <u>רכיב העיקרי</u> מקסימאלי <u>רכיב חיצוני לא עיקרי</u>
(-)	≤ 4	0.194	(-)	3	PCS(MJ/m ²)	
(-)	≤ 4	0.194	(-)	3	PCS(MJ/m ²)	
(-)	≤ 4	0.310	(-)	3	PCS(MJ/m ²)	
(-)	≤ 4	0.194	(-)	3	PCS(MJ/m ²)	
(-)	≤ 4	0.237	(-)	3	PCS(MJ/m ²)	
(-)	≤ 4	0.356	(-)	3	PCS(MJ/m ²)	
(-)	≤ 3	1.830	(-)		PCS(MJ/kg)	<u>מוצר כולו (מחושב)</u> מקסימאלי
(-) כן	≤ 120 (-)	77.93 (-)	(-) כן	3	FIGRA _{0.2MJ} (W/S) LFS<edge THR _{600s} (MJ) SMOGR(m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²) טפטוף	EN 13823 מקסימאלי
(-)	≤ 7.5	1.94	(-)			
(-)	≤ 30	0.00	(-)			
(-) לא	≤ 50 (-)	31.49 (-)	(-) לא			

(-) לא ישים

הערה:

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.

תעודת בדיקה מס' 9611915036

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

תקרה אקוסטית מינרלית עם ציפוי לבן המכונה עיי המזמין: אריחי תקרה ECOMIN (פלנט מרגנית אדומה, אורביט מרגנית צהובה, פיליג'רן רקפת, אנטריס סביון) תוצרת KNAUF AMF (גרמניה) 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:

- התקנת המוצר צמוד לחומר עם סווג מינימאלי A2-s1,d0 צפיפות לפחות 37.5 ק"ג/מ"ק ועובי לפחות 20 מ"מ או עם מרווח אוויר עם מחברים מיועדים.
- הרכבת המוצר עם חיבורים אופקיים.
- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

תל אביב/ 27/11/2016

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}