



תעודת סיווג מס' 7513220898
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : אס.טי.בי חדשנות בבניה בע"מ
מענו : נירים, תנובות 4283000
תאריך ההזמנה : 15/09/2025

תאור המוצר

לוח פיבר צמנט דגם SWISSPEARL PATINA קוד REC 1 בגוון אפור תוצרת SWISSPEARL GROUP AG, שוויץ.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 15/09/2025
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 – סיווג לפי נתוני בדיקות של תגובות בשרפה" (נובמבר 2023) זהה לתקן אירופי EN 13501-1:2018.
--

מסמך זה מכיל 5 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק
---	---

סיכום

תעודת סיווג זו מבוססת על תעודת בדיקה מס' LZP01-02496/23/Z00NZP-ENG מתאריך 12.02.2024, LZP01-00863/24/Z00NZP-ENG מתאריך 19.06.2024 ו-LZP03-02496/23/Z00NZP-ENG מתאריך 12.02.2024 של מעבדה ITB (פולין). (פרטים ראה בגוף התעודה)
--

מסמך זה אינו היתר לסימון המוצר בתו תקן

שם החותם : דודו וארום
תפקידו : ראש ענף חלונות מערכות מיגון
ובטיחות אש

שם החותם : מיכאל גנקין
תפקידו : מהנדס בכיר

תאריך : 21/10/2025

תעודת סיווג מס' 7513220898

דף מס' 2 מתוך 5 דפים

2. פרטי המוצר

2.1 תיאור המוצר

לוח פיבר צמנט דגם SWISSPEARL PATINA קוד REC 1 בגוון אפור
תוצרת SWISSPEARL GROUP AG, שוויץ.

2.2 תכונות המוצר

- עובי נומינלי: כ- 8 מ"מ.
- מסה ליחידת נפח: כ- 1570 ק"ג/מ"ק.

3 תעודות בדיקה ותוצאותיהן

3.1 תעודות בדיקה

שם המעבדה	שם המזמין	מספר תעודה	תקן
ITB (פולין)	SWISSPEARL GROUP AG שוויץ	LZP01-02496/23/Z00NZP-EN 12.02.2024	PN-EN ISO 1716:2010
ITB (פולין)	SWISSPEARL GROUP AG שוויץ	LZP03-02496/23/Z00NZP-ENG 12.02.2024	PN-EN ISO 1716:2010
ITB (פולין)	SWISSPEARL GROUP AG שוויץ	LZP01-00863/24/Z00NZP-ENG 19.06.2024	PN-EN 13823+A1:2022-12

תעודת סיווג מס' 7513220898

דף מס' 3 מתוך 5 דפים

3.2 תוצאות בדיקה

קריטריונים של דרגה A2-s1, d0		תוצאות		מספר בדיקות	פרמטרים	שיטת הבדיקה
תנאי התאמה	פרמטר רציף	פרמטר רציף	התאמה לפרמטר			
(-)	≤ 3	1.41	(-)	3	PCS(MJ/kg)	PN-EN ISO 1716:2010 חומר עיקרי לוח פייבר צמנט
(-)	$2 >$	15.55	(-)	3	PCS(MJ/kg)	חומר לא עיקרי חיצוני Hydrophobe
(-)	≤ 4	1.74	(-)	3	PCS(MJ/m ²)	
(-)	≤ 3	1.18	(-)		PCS(MJ/kg)	מוצר כולו
(-) כן	≤ 120 (-)	0.0 (-)	(-) כן	3	FIGRA _{0.2MJ} (W/S)	PN-EN 13823+A1:2022-12
(-)	≤ 7.5	0.1	(-)		LFS<edge	
(-)	≤ 30	0.0	(-)		THR _{600s} (MJ)	
(-)	≤ 50	0.9	(-)		SMOGR(m ² /s ²)	
לא	(-)	(-)	לא		TSP _{600s} (m ²) טפטוף	

(-) לא ישנים

(*) אלומיניום כחומר מתכתי

הערה:

פענוח סימונים וראשי תיבות ראה בנספח א לתעודה זו.

תעודת סיווג מס' 751322898

דף מס' 4 מתוך 5 דפים

4 סיווג ויישום של המוצר

4.1 הסמכתה לסיווג
המוצר סווג בהתאם לסעיפים 11 ו-15 של תקן ישראלי 755 מנובמבר 2023.

4.2 סיווג

לוח פייבר צמנט דגם SWISSPEARL PATINA קוד REC 1 בגוון אפור
תוצרת SWISSPEARL GROUP AG (שוויץ)
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

A2 – s1, d0

סיווג לפי תגובה בשרפה:

4.3 תחום היישום (תנאי השימוש)

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

- התקנת המוצר על גבס עם חיבורים אנכיים ואופקיים
- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

תל אביב/ 21/10/2025

סוף תעודת סיווג

נספח א לתעודת סיווג מס' 7513220898

דף מס' 5 מתוך 5 דפים

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	tr
שחרור חום כללי תוך 600 שניות	THR _{600s}
שחרור עשן כללי תוך 600 שניות	TSP _{600s}