היתר מספר 127679
לסמן מצרך בתו תקן

מכון התקנים הישראלי, בתוקף סמכותו לפי סעיף 11(ב) לחוק התקנים התשי"ג 1953 מעניק בזה ל:

פלם מוצרי בנייה בע"מ

אזור תעשיה קדמת גליל, ישראל

את הרשות לסמן בתו תקן את המצרכים שחל עליהם התקן שלהלן:

מערכות בידוד תרמי בבניינים-מערכת טיח תרמי פנימי

רשימת דגמים מצורפת

מצרכים אלה מיוצרים לפי דרישות התקן הישראלי ת"י 1414 חלק 2 מהדורה אוגוסט 1993 ג"ת 1, 2, 3

היתר זה ניתן בכפיפות לתנאים שבתקנות התקנים (תו-תקן וסימן השגחה), התשמ"ב 1982 ולתנאים שהחליטה עליהם ועדת ההיתרים, המהווים חלק בלתי נפרד מהיתר זה. היתר זה אינו גורע מכל חובה, או הוראה אחרת, המוטלת על פי דין על המצרכים הנ"ל.
ההיתר הוא רכוש מת"י. לבירור תוקף ההיתר ניתן לסרוק את הברקוד, או להיכנס לאתר מכון התקנים הישראלי www.sii.org.il

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2026

ד"ר גלעד גולוב
מנכ"ל

ח.פ 515672863

תחילת תוקף היתר: 26/05/2026

מתי
מכון התקנים הישראלי
רחוב חיים לבנון 42,
תל-אביב 6997701

נספח א׳ להיתר: 127679

מפעל: פלס מוצרי בנייה בע״מ

מצרכים: מערכות בידוד תרמי בבניינים-מערכת טיח תרמי פנימי

דגמים:

1. טיח תרמי 350 XR THERMOPLAST
2. טיח תרמי 400 XR432M THERMOPLAST

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2026

תחילת תוקף היתר :26/05/2026

ד״ר גלעד גולוב
מנכ״ל

ח.פ 515672863

מכון התקנים הישראלי
רחוב חיים לבנון 42,
תל-אביב 6997701

היתר מספר 127678
לסמן מצרך בתו תקן

מכון התקנים הישראלי, בתוקף סמכותו לפי סעיף 11(ב) לחוק התקנים התשי"ג 1953 מעניק בזה ל:

פלם מוצרי בנייה בע"מ

אזור תעשיה קדמת גליל, ישראל

את הרשות לסמן בתו תקן את המצרכים שחל עליהם התקן שלהלן:

מערכות בידוד תרמי בבניינים: מערכת טיח תרמי חיצוני

רשימת דגמים מצורפת

מצרכים אלה מיוצרים לפי דרישות התקן הישראלי ת"י 1414 חלק 1 מהדורה פברואר 2018 ג"ת 1

היתר זה ניתן בכפיפות לתנאים שבתקנות התקנים (תו-תקן וסימן השגחה), התשמ"ב 1982 ולתנאים שהחליטה עליהם ועדת ההיתרים, המהווים חלק בלתי נפרד מהיתר זה. היתר זה אינו גורע מכל חובה, או הוראה אחרת, המוטלת על פי דין על המצרכים הנ"ל.
ההיתר הוא רכוש מת"י. לבירור תוקף ההיתר ניתן לסרוק את הברקוד, או להיכנס לאתר מכון התקנים הישראלי www.sii.org.il

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2026

ד"ר גלעד גולוב
מנכ"ל

ח.פ 515672863

תחילת תוקף היתר: 26/05/2026

מכון התקנים הישראלי
רחוב חיים לבנון 42,
תל-אביב 6997701

נספח א׳ להיתר: 127678

מפעל: פלס מוצרי בנייה בע״מ

מצרכים: מערכות בידוד תרמי בבניינים: מערכת טיח תרמי חיצוני

דגמים:

1. טיח תרמי 350 XR THERMOPLAST
2. טיח תרמי 400 XR 432M THERMOPLAST

מכון התקנים הישראלי

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2026

תחילת תוקף היתר :26/05/2026

ח.פ 515672863

ד״ר גלעד גולוב
מנכ״ל

מכון התקנים הישראלי
רחוב חיים לבנון 42,
תל-אביב 6997701

תעודת בדיקה מספר 7513225679

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי הזמנה

שם המזמין	:	פלס מוצרי בנייה בע"מ ח.פ: 515672863
מענו	:	הדודאים 5 חדרה
תאריך ההזמנה	:	24/11/2025

תאור המוצר

בדיקות מוליכות חום לחומרי בידוד 2 דוגמאות זהות - 3 טמפ' שונות

הדגם הנבדק	:	טייח תרמי XR 432
ארץ יצור	:	ישראל

פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך: 09/11/2025 **הנוטל: המזמין**

כמות במדגם : 6

תאור המנה שמתוכה ניטל המדגם: דוגמאות בדיקה

מהות הבדיקה: בדיקה חלקית לתקן ישראלי שאינה במסגרת תו תקן או צו יבוא חופשי

התאמה לסעיפים: 3.7 -חישוב ערך תכן, 5.10 -מוליכות תרמית, של התקן הישראלי ת"י 5450 - בידוד תרמי - שיטה לבדיקת מוליכות תרמית של חומרים, מאוגוסט 2007, גליון תיקון מספר 2 דצמבר 2020

בהמשך למפורט במהות הבדיקה, פירוט סעיפי הבדיקה שלפיו נבדק המוצר - ראו בגוף התעודה

מסמך זה מכיל 8 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.

תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.

מסמך זה אינו היתר או תקן

מסקנות הבדיקה

פירוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

הערות:

הבדיקה בוצעה בין התאריכים: 16/11/2025 - 29/12/2025

29/12/2025
תאריך הפקת תעודה

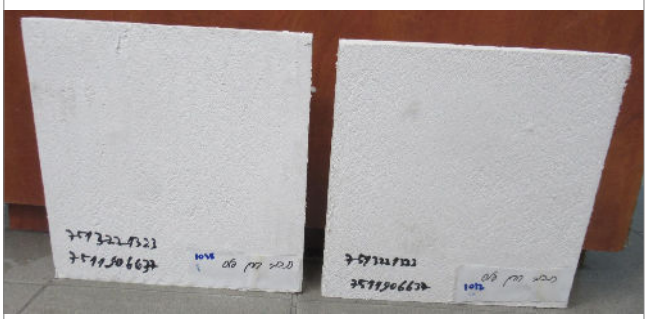
שם המאשר: יעקב אבני תפקיד טכנאי בודק

תעודת בדיקה מספר 7513225679

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

תאור מורחב של המוצר

XR 432 טייח תרמי



מספר סעיף	תאור סעיף	תוצאות	הערה
3.7	**חישוב ערך תכן**	ערך התכן: 0.0694 W/m*k; Fm: 1.0737	הגדרת מזמין הבדיקה לחומר הנבדק: טייח תרמי. תכולת רטיבות בתנאי תכן - 23) / f_u f_psy מעלות צלסיוס, 80 אחוז לחות יחסית): 1.4392 מקדם המרת רטיבות בתנאי תכן - 23) u psy / מעלות צלסיוס, 80 אחוז לחות יחסית): 0.0494 הערה: כל הדרישות והחישובים בסדרות התקנים הישראלים, ת"י 1045 , ת"י 5280 , ת"י 5281 ,ת"י 5282 ו 5375 מבוססים על מוליכות התרמית לתכן של חומרים, אין מבססים חישובים תרמיים או אנרגטיים על מוליכות תרמית מדודה אלא על מוליכות התרמית לתכן.
5.10	**מוליכות טרמית**		
	מוליכות טרמית	מקדם מוליכות חום: 0.0665 W/m*K; המסה ליח. נפח: 295.70 ק"ג\\מ"ק; טמפרטורה ממוצעת: 10.0 מעלות צלזיוס;	מידות דוגמא מס' 1: 310*310*33.55 מ"מ מידות דוגמא מס' 2: 310*310*33.08 מ"מ משקל אחרי ייבוש דוגמא מס '1: 953 גרם משקל אחרי ייבוש דוגמא מס '2: 940 גרם הבדיקות בוצעו במתקן בדיקה: 500 GHP אי וודאות התוצאה הינה עד 3%+
	מוליכות טרמית - בנקודה שניה	מקדם מוליכות חום: 0.0640 W/m*K; המסה ליח. נפח: 283.10 ק"ג\\מ"ק; טמפרטורה ממוצעת: 10.0 מעלות צלזיוס;	מידות דוגמא מס' 1: 296*295*36.74 מ"מ מידות דוגמא מס' 2:297*297*36.22 מ"מ משקל אחרי ייבוש דוגמא מס' 1: 917 גרם משקל אחרי ייבוש דוגמא מס' 2: 896 גרם אי וודאות התוצאה הינה עד 3%+ הבדיקות בוצעו במתקן בדיקה: 500 GHP

תעודת בדיקה מספר 7513225679

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

מספר סעיף	תאור סעיף	תוצאות	הערה
	מוליכות טרמית - בנקודה שלישית	מקדם מוליכות חום: 0.0638 W/m*K; המסה ליח. נפח: 287.40 ק"ג\\מ"ק; טמפרטורה ממוצעת: 10.0 מעלות צלזיוס;	מידות דוגמא מס' 1: 35.14*295*296 מ"מ מידות דוגמא מס' 2: 34.32*297*297 מ"מ משקל אחרי ייבוש דוגמא מס' 1: 904 גרם משקל אחרי ייבוש דוגמא מס' 2: 848 גרם הבדיקות בוצעו במתקן בדיקה: 500 GHP אי וודאות התוצאה הינה עד 3%+

נספח לסעיף 5.10 מוליכות טרמית - בנקודה שלישית

נספח לסעיף 5.10 מוליכות טרמית - בנקודה שלישית

תעודת סיווג מס' 7513208185
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : פלס מוצרי בנייה בע"מ

מענו : הדודאים 5 חדרה 3832842

תאריך ההזמנה : 06/04/2025

תאור המוצר

לוח בגוון לבן המכונה ע"י המזמין :
טיח תרמי דגם 300 תוצרת פלס מוצרי בנייה בע"מ, ישראל.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 06/04/2025

הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המכון

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 " (נובמבר 2023) זהה לתקן אירופי EN 13501-1:2018.

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 הבדיקה שבתעודות מס' 7513208183 (בדיקת חום השרפה) ומס' 7513208184 (בדיקת אי דליקות).

(פרטים ראה בגוף התעודה)

שם החותם : מיכאל גנקין
תפקידו : מהנדס בכיר

תאריך : 29/04/2025

4 סיווג ויישום של המוצר

4.1 הסמכתה לסיווג
המוצר סווג בהתאם לסעיפים 11, 12, 13 ו- 15 של תקן ישראלי 755 מיולי 2023.

4.2 סיווג
לוח בגוון לבן המכונה ע"י המזמין: טיח תרמי דגם 300 תוצרת פלס מוצרי בנייה בע"מ (ישראל)
סווג לפי תגובתו בשרפה לדרגה:

A1/ A1fl

הסיווג הנוסף לפי צפיפות עשן הוא

לא ישים

הסיווג הנוסף לפי התפרקות המוצר ועיוות צורתו בבדיקה הוא

לא ישים

תגובה בשרפה
A1 /A1fl

סיווג לפי תגובה בשרפה: A1/A1fl

4.3 תחום היישום (תנאיי השימוש)

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

- תכונות המוצר בהתאם לסעיף 2 של התעודה הזו.

תל אביב/29/04/2025

סוף תעודת סיווג