

תעודת בדיקה מספר 7111401746  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## פרטי ההזמנה

שם המזמין: מ.צ.ב. מרכז ציוד לבניין

מענו: מזכרת בתיה

תאריך ההזמנה: 30.07.2021

## תאור המוצר

פיגום חזית מתועש – פיגום זקפים

הדגם הנבדק: "MZV IS XX"

יצרן: "מ.צ.ב. מרכז ציוד לבנין"

ארץ יצור: ישראל

(לפרטים נוספים ראה תאור מורחב של המוצר)

## פרטי הנטילה

בתעודה זו נבדק דגם עקרוני מייצג.

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

התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 1139 חלק 1 – "פיגומים: דרישות תפקוד ותכן כללי", מדצמבר 2014, גיליון תיקון מס' 1 מאוקטובר 2020

מסמך זה אינו היתר תו תקן

תוצאות הבדיקה במסמך זה  
מתייחסות רק לפרוט שנבדק.

מסמך זה מכיל 9 דפים  
ואין להשתמש בו אלא במלואו.

## מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן.

פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

הערות:

- בתעודת מכון זו נסקרו מסמכים, תעודות ודוחות בדיקה מטעם מכון התקנים ותעודות בדיקה ממעבדות זרות (ראה פירוט בנספח ב' בהמשך תעודה זו) ובוצעה בדיקת אימות גיאומטרית לאב טיפוס, בהתייחס לדגם הפיגום המאוזכר בתיבת "תאור המוצר" שלעיל.
- תעודה זו אינה מתייחסת להתקנת מערכת הפיגום בשטח.
- פרוט רכיבי הדגם: ראו בנספח א', עמודים 4 עד 8 בהמשך תעודה זו.

05/07/22

מהנדס עוזר כפרי  
ראש ענף תכנון מבנים והתעדה  
אגף הבניין  
מכון התקנים הישראלי (מתי)

שם הבודק: עדי כפרי  
תפקיד: ראש ענף תכנון מבנים והתעדה

ד"ר בני ברודש  
מנהל אגף בניין  
מכון התקנים הישראלי

שם המאשר: ד"ר בני ברודש  
תפקיד: מנהל אגף הבניין

דף 2 מתוך 9

**תאור מורחב של המוצר :**

**שם הדגם:** " MZV IS XX "

**סיווג:** EN 12810-3D-SW06/250-H2-A-LA

**עומס שירות מקס' (מפורס שווה):** 2.0 קילו-ניוטון למ"ר

**רוחב שדה הפיגום:** 0.80 מ'

**אורך שדה הפיגום:** 2.50 מ'.

**שיטת עלייה בין מפלסים:** סולמות

**חיפוי מערכת:** ללא

**סימון:** MZV IS XX

XX- שנת ייצור בשתי ספרות

חוברת הוראות למשתמש/מדריך מוצר : מהדורה יולי 2022 גרסה 3.6

\* הדגם אינו כולל תכנון לעומסי שלג או קרח

\* הגנה מפני שיתוך – מתאים לתנאי סביבה בעלת זיהום אטמוספרי בינוני – אזור עירוני (C3 Medium).

\* עומסים נוספים שאינם מצוינים בתעודה זו הינם באחריות מתכנן הקמת הפיגום.




## דף 3 מתוך 9

מספר סעיף	תאור סעיף	תוצאות	מסקנה
4	חומרים	כנדרש בתקן	מתאים
5	דרישות כלליות	כנדרש בתקן	מתאים
6	דרישות תכן מבני	כנדרש בתקן	מתאים
7	מדריך למוצר	כנדרש בתקן	מתאים
8	מדריך למשתמש	כנדרש בתקן	מתאים
9	עבודה באתר	מסמכי היצרן מכילים הנחיות כנדרש לעבודות באתר. הערה: יישום הוראות אלה להתקנה באתר מסוים אינו חלק מהפעילות המכוסה בתעודה זו.	מתאים
10	תכן מבני	כנדרש בתקן	מתאים

דף 4 מתוך 9

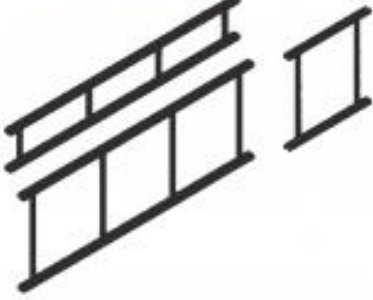




נספח א'

פירוט רכיבי הדגם:

Weight [kg]	L x B x H [mm]	Cat No. מק"ט		
Base Jack 75cm			בסיס ג'ק מתכוונן 75 ס"מ	
4.00	150x150x750 Holes :Ø12	F14		צבע ירוק / מגולוון סימון : MZV SH yy
Scaffolding column 1m / 2m / 3m / 4m			זקף לפיגום 1מ' / 2מ' / 3מ' / 4מ'	
3.75 8.00 10.70 15.30	1,150 2,150 3,150 4,150  Tube Ø1½"	J100 J200 J300 J400		צבע ירוק / מגולוון סימון : MZV IS yy
Scaffolding bridge column			זקף לקורת גשר	
35.60	6,150  Tube Ø50mm	J601		צבע ירוק / מגולוון סימון : MZV IS yy

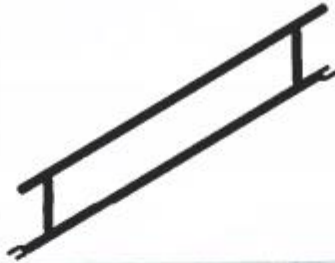


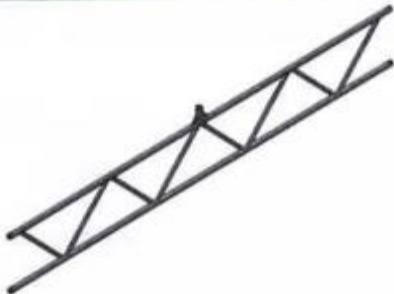
תעודת בדיקה מספר 7111401746  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## דף 5 מתוך 9

Weight [kg]	L x B x H [mm]	Cat No. מקיט		
Scaffolding Frame (bed)			מסגרת (מיטה) לפיגום	
29.40	2450x300	J13		צבע ירוק / מגולוון סימן : MZV IS yy
33.70	2450x800	J1		
8.00	800x800	J12		
Scaffolding Frame for ladder			מסגרת (מיטה) לסולם	
36.80	2450x800	J11		צבע ירוק / מגולוון סימן : MZV IS yy
Wooden platform			מדריך עץ (מזרון)	
13.50	2450x390	J2		סימן : MZV IS yy
13.00	2480x370	J23		
4.50	800x390	J22		
Wooden platform for ladder			מדריך עץ עם פתח לסולם	
13.50	2450x390	J21		סימן : MZV IS yy
			נעילה לדלת סולם (דגם רשום)	
0.18	77x65	J54		צבע ירוק / מגולוון סימן : MZV IS yy

תעודת בדיקה מספר 7111401746  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## דף 6 מתוך 9

Weight [kg]	L x B x H [mm]	Cat No. מק"ט		
Double rail / Side rail			מעקה כפול (אזן עליון ואזן תיכון) / מעקה צד	
2.30	400x360	J43		צבע ירוק / מגולוון סימון : MZV SH yy
4.30	900x360	J41		
9.40	2,550x360	J4		
	Tube Ø1¼"			
Pass feet			פס רגל (דגם רשום)	
1.90	860x150	J31		מגולוון – דגם עיצובי רשום סימון : MZV EN12811
5.80	2,560x150	J3		
Scaffolding ladder			סולם לפיגום	
10.00	2,150x300	J6		צבע ירוק / מגולוון סימון : MZV IS yy
Bridge beam			קורת גשר	
56.10	5,000x700	J62		צבע ירוק סימון : MZV IS yy





תעודת בדיקה מספר 7111401746  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## דף 7 מתוך 9

Weight [kg]	L x B x H [mm]	Cat No. מק"ט		
Corbel console			מדף הרחבה לפיגום (קונזולה)	
19.80	700x380 Tube Ø1½"	J63		צבע ירוק / מגולוון סימון : MZV SH yy
Diagonal			אלכסון	
7.70	3,250	J325		צבע ירוק / מגולוון סימון : MZV IS yy
Diagonal tying adapter			מתאם קשירה לאלכסון (דגם רשום)	
1.10	140x65 For tube Ø1½"	J64		מגולוון דגם עיצובי רשום סימון : MZV EN74-1 CLASS A mm.yy
Double swivel bolt coupler Class B			מצמדת בורג מסתובבת	
1.25	For tube Ø1½"x50mm 10KN	J52		מגולוון צהוב סימון : MZV EN74-1 CLASS B mm.yy
Double Swivel wedge coupler Class A			מצמדת קלין מסתובבת	
1.70	For tube Ø1½" 7KN	J51		מגולוון צהוב סימון : MZV EN74-1 CLASS A mm.yy

תעודת בדיקה מספר 7111401746  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## דף 8 מתוך 9

Weight [kg]	L x B x H [mm]	Cat No. מק"ט		
Wall Connection			שומר מרחק	
3.40	600 1200 Tube Ø1½"	J60 J120		צבע ירוק / מגולוון סימון : MZV IS yy
Wall connection half coupler			שומר מרחק עם מצמדה	
1.70	300 Tube Ø1½"	J33		מגולוון צהוב סימון : MZV EN74-1 CLASS A .yy
R pin 2mm			פין R 2מ"מ	
0.005	Ø2.0mm	J65		מגולוון
Platform spring			קפיץ למדרג (דגם רשום)	
0.017		J67		מגולוון דגם עיצובי רשום



דף 9 מתוך 9

נספח ב'

פירוט תעודות הבדיקה שנסקרו:

מהות הבדיקה	שם המעבדה המבצעת	מס' תעודת הבדיקה
תכונות מכאניות של פרופילי פלדה	מכון התקנים הישראלי	7113210684
תכונות מכאניות של פרופילי פלדה	מכון התקנים הישראלי	7113213559
תכונות מכאניות של פרופילי פלדה	מכון התקנים הישראלי	7113213986
תכונות מכאניות של פרופילי פלדה	מכון התקנים הישראלי	7113213987
תכונות מכאניות של פרופילי פלדה	מכון התקנים הישראלי	7213213851
הגנה מפני שיתוך באמצעות צבע	מכון התקנים הישראלי	7112207437
סיווג עץ	מכון התקנים הישראלי	7112206941
סולם עלייה בין מפלסים	מכון התקנים הישראלי	7113210466 + 7113208552
עובי גליון	מכון התקנים הישראלי	7111401421
מצמדים בהתאמה ל-EN74	TICEM B.V.	R.19.165.0213 + R20.015.053 + R21.015.0032
מצמדים בהתאמה ל-EN74	מכון התקנים	7113213986 + 7113213987
לוחות בסיס בהתאמה ל-EN74	מכון התקנים	7113213559
עומסים וכפף של משטח עבודה	TICEM ILERI YAPI TEKNOLOJILERI	R.19.165.0186 REV 01

\_\_\_\_\_ סוף תעודת הבדיקה \_\_\_\_\_