

תעודת בדיקה 7211902653
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין: עוז פתרונות מתקדמים לבנייה בע"מ

מענו: רח' אשר 1 קריית ים

תאריך ההזמנה: 13/09/2022

תאור המוצר

פיגום חזית מתועש - פיגום מסגרת

הדגם הנבדק: "MJ UNI-CONNECT 70 DUO"

יצרן: MJ-Gerust GmbH

ארץ יצור: גרמניה

(לפרטים נוספים ראה תאור מורחב של המוצר)

פרטי הנטילה

בתעודה זו נבדק דגם עקרוני מייצג ע"י סקירת מסמכים בלבד.

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 10 דפים
ואין להשתמש בו אלא במלואו.

מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן.

פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

הערות:

א. תעודת המכון מסתמכת על אישור התאמה 4308-0 לדרישות התקן המאומץ, שניתנה ע"י מעבדת

SIGMA KARSRUHE GmbH, מתאריך 12-07-2022.

ב. בתעודת מכון זו נסקרו מסמכים בלבד, בהתייחס לדגם הפיגום המאוזכר בתיבת "תאור המוצר" שלעיל.

התקנה בשטח של מוצר פרטני אינה חלק מהפעילות המכוסה בתעודה זו.

ג. פרוט רכיבי הדגם: ראו בנספח א', עמודים 4 עד 10 בהמשך תעודה זו

02/10/2022

שם הבודק: רועי ספיר
תפקיד: מהנדס בכיר

ד"ר בני ברדוש
מנהל אגף בניין
מכון התקנים הישראלי

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

דף 2 מתוך 10

תאור מורחב של המוצר :

שם הדגם : " MJ UNI-CONNECT 70 DUO "

סיווג : EN12810-3D-SW06/307-H2-A-LS

עומס שירות מקסי (מפורס שווה) : 2.0 קילו-ניוטון למ"ר

רוחב שדה הפיגום : 0.73 מ'

אורך שדה הפיגום : 1.57 מ', 2.07 מ', 2.57 מ', 3.07 מ'.

שיטת עלייה בין מפלסים : סולמות/מדרגות

חיפוי מערכת : ללא. (חישוב התסבולת שאושר לא כלל עומסי רוח נוספים הנובעים מחיפוי)

סימון : MJ 872 Ü YY

Ü – סימן השגחה של הרגולטור הגרמני

Z-8.1-872 – מספר האישור הטכני הגרמני (יכול להופיע גם בגרסה מקוצרת 872)

YY- שנת ייצור

חוברת הוראות למשתמש : מהדורה 01/2012

* דרגת גובה ראש (H2) מתייחס להתקנה כאשר מבוצעת ע"י עיגונים "קצרים" ומשולשים.

* תכנון המוצר אינו כולל עומסי שלג וקרח.

דף 3 מתוך 10

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 מאישור הדגם העקרוני.	מתאים
10	תכן מבני	כנדרש בתקן	מתאים

דף 4 מתוך 10

נספח א'

פירוט רכיבי הדגם:

Table 4-1: Components of the Scaffolding System MJ UNI-CONNECT 70 DUO

Designation	[8], Annex A, Page
Base jack	01.01.00
Base jack 0.60 m solid	01.02.00
Base spindle 0.55 m swivelling	01.03.00
Foot plate	01.04.00
Vertical frame 2.00 ; 1.50 ; 1.00 ; 0.66 ; 0.50 x 0.73 m; Wall thickness 2.7	02.01.00
Vertical frame 2.00 ; 1.50 ; 1.00 ; 0.66 ; 0.50 x 0.73 m; Wall thickness 3.2	02.02.00
Vertical frame 2.00 ; 1.50 ; 1.00 ; 0.66 x 0.73 m ,Wall thickness 3.2 – old version	02.03.00
Vertical frame 2.00 ; 1.50 ; 1.00 ; 0.66 x 0.36 m	02.04.00
Vertical frame for roof overhang 2.00 x 0.73 m	02.05.00
Roof edge protection frame 2.00 x 0.73/1.09 m	02.06.00
Bracket frame 1.00 x 0.73 m	02.07.00
Vertical frame 2.00 x 0.73 with tilt pin connection, version BE / T	02.08.00
Base jack	01.01.00
Base jack 0.60 m solid	01.02.00
Base spindle 0.55 m swivelling	01.03.00
Foot plate	01.04.00
Vertical frame 2.00 ; 1.50 ; 1.00 ; 0.66 ; 0.50 x 0.73 m; Wall thickness 2.7	02.01.00
Vertical frame 2.00 ; 1.50 ; 1.00 ; 0.66 ; 0.50 x 0.73 m; Wall thickness 3.2	02.02.00
Vertical frame 2.00 ; 1.50 ; 1.00 ; 0.66 x 0.73 m; Wall thickness 3.2 – old version	02.03.00
Vertical frame 2.00 ; 1.50 ; 1.00 ; 0.66 x 0.36 m	02.04.00

דף 5 מתוך 10

Vertical frame for roof overhang 2.00 x 0.73 m	02.05.00
Roof edge protection frame 2.00 x 0.73/1.09 m	02.06.00
Bracket frame 1.00 x 0.73 m	02.07.00
Vertical frame 2.00 x 0.73 with tilt pin connection, version BE / T	02.08.00
Vertical diagonal with wedge coupler / with screw coupler, Span length 2.07 ; 2.57 ; 3.07 x 2.00 m	03.01.00
Diagonal with screw coupler Span length 1.57 x 2.00 m	03.02.00
Vertical diagonal for tilt pin connection Span length 2.07 ; 2.57 ; 3.07 x 2.00 m	03.03.00
Scaffolding anchorage, spacer tube	04.01.00
Scaffold anchorage with plate 0.70 m	04.02.00
Scaffold anchorage with internal hook 0.18 m	04.03.00
Scaffold anchorage ETICS	04.04.00
Starting crossbar 0.73 m	05.01.00
Crossbar 0.73 m	05.02.00
Platform crossbar 0.73 m	05.03.00
Steel floor U-support, Width 0.32 m	06.01.00
Steel floor– machine-welded; Width 0.19 m, 0.73; 1.09; 1.57; 2.07; 2.57; 3.07m	06.03.00
Steel floor– spot-welded; Width 0.19 m 0.73; 1.09; 1.57; 2.07; 2.57; 3.07 m	06.04.00
Solid wood decking panel	06.05.00
Frame panel; Aluminium decking, 1.57; 2.07; 2.57; 3.07 m	06.13.00
Frame panel; Wooden decking, 1.57; 2.07; 2.57; 3.07 m	06.14.00
Access panel - aluminium decking, Flap to rear, 2.07 ; 2.57 ; 3.07 m	06.15.00
Access panel - aluminium decking, Flap to the side, 2.57 ; 3.07 m	06.17.00

דף 6 מתוך 10

Access panel - wooden decking, Flap to rear, 2.57 ; 3.07 m	06.18.00
Polygon cover 2-planks	06.20.00
Aluminium intermediate decking, Gap cover for brackets 1.57; 2.07; 2.57; 3.07m	06.21.00
Corner floor 0.19 m	06.22.00
Corner floor 0.36 m	06.23.00
Corner floor 0.63 m	06.24.00
Gap cover 1-plank ; 2-planks	06.25.00
Aluminium floor with steel cap, Width 0.61 m, 4.14 m	06.26.00
Guard rail, steel version 0.73 ; 1.09 ; 1.57 ; 2.07 ; 2.57 ; 3.07 m	07.01.00
Double guard rail, steel version 0.73; 1.09; 1.57; 2.07; 2.57; 3.07 m	07.02.00
Double guard rail, steel version, 4.14 m	07.03.00
Double guard rail, aluminium version - with diagonal braces, 1.57 ; 2.07 ; 2.57 ; 3.07 m	07.04.00
Double guard rail, Version aluminium ;1.57; 2.07; 2.57; 3.07 m	07.05.00
Guard rail for tilt pin connection 0.73 ; 1.09 ; 1.57 ; 2.07 ; 2.57 ; 3.07 m	07.06.00
Guard rail coupler	07.07.00
Railing post with tube connector, Height 1.00 m, without decking protection	07.08.00
Railing post with tube connector, Height 1.00 m, with short decking protection	07.09.00
Railing post with tube connector, Height 1.00 m, with short decking protection - aluminium version	07.10.00
Railing post with tube connector, Height 1.00 m, with short decking protection - tilt pin connection	07.11.00
Railing post with tube connector, Height 1.00 m, decking protection 0.73 m	07.12.00
Railing post with tube connector, height 1.00 m, decking protection 0.73 m; aluminium version	07.13.00

דף 7 מתוך 10

Railing post with tube connector, Height 1.00 m, decking protection 0.73 m; tilt pin connection	07.14.00
Railing post with tube connector, Height 2.00 m, with short decking protection	07.15.00
Inside railing post with toe board bolt	07.16.00
Protective grid support 0.36; 0.50; 0.73 m	08.01.00
Protective grid support 0.73 m	08.02.00
Protective grid support 0.73 m, tilt pin connection	08.03.00
Protective roof cantilever	08.04.00
Decking protection for protective roof cantilevers, 2-planks	08.05.00
Toe board 0.73 ; 1.09 ; 1.29 ; 1.57 ; 2.07 ; 2.57 ; 3.07 m	09.01.00
Toe board 4.14 m	09.02.00
End toe board 0.73 m	09.03.00
End toe board 0.73 m for frame with tilt pin connection	09.04.00
Toe board 0.73; 1.09; 1.57; 2.07; 2.57; 3.07 m, aluminium version - Type1	09.05.00
End toe board 0.73 m, aluminium version - type1	09.06.00
Toe board 0.73 ; 1.09 ; 1.57 ; 2.07 ; 2.57 ; 3.07 ; 4.14 m aluminium version - Type2	09.07.00
Double end guard rail 0.73 m	10.01.00
Double end guard rail 0.73 m, Tilt pin connection	10.02.00
End railing post Height 1.00 m, Width 0.73 m	10.03.00
End railing post Height 1.00 m, Width 0.73 m, -aluminium version	10.04.00
End railing post Height 1.00 m, Width 0.73 m, -tilt pin connection	10.05.00
Special end guard rail - single	10.06.00
Double end railing for single plank bracket	10.07.00
Gap-free bracket 0.19 m without tube connector	11.01.00

דף 8 מתוך 10

Bracket 0.22 m without tube connector	11.02.00
Corner bracket 0.22 m without tube connector	11.03.00
Gap-free bracket 0.32 m without tube connector	11.04.00
Bracket 0.36 m without tube connector	11.05.00
Bracket 0.36 m with tube connector	11.06.00
Corner bracket 0.36 m without tube connector	11.07.00
Bracket 0.43 m with tube connector	11.08.00
Grid bracket 0.50 m	11.09.00
Bracket 0.53 m without tube connector	11.10.00
Bracket 0.53 m with tube connector	11.11.00
Gap-free bracket 0.64 m without tube connector	11.12.00
Bracket 0.67 m with tube connector	11.13.00
Bracket 0.73 m without tube connector	11.14.00
Bracket 0.73 m with tube connector	11.15.00
Bracket 0.73 m with tube connector– reinforced	11.16.00
Corner bracket 0.73 m without tube connector	11.17.00
Frame bracket 0.73 m	11.18.00
Bracket 1.09 m with tube connector	11.19.00
Decking protection 0.36 ; 0.50 ; 0.73 ; 1.09 m for bracket	11.20.00
Roofing bracket	11.21.00
Cross diagonal 1.77 ; 1.95 m	11.22.00
Passage frame 2.20 × 1.09 m, Wedge box version	12.01.00
Passage frame 2.20 × 1.50 m, Wedge box version	12.02.00
Passage frame 2.20 × 1.50 m, Version tilt pin connection- BE / T	12.03.00
Drop pin Ø 9	13.01.00

דף 9 מתוך 10

Drop pin Ø11	13.02.00
Decking protection with wedge	13.03.00
Decking protection with coupler	13.04.00
Decking protection 0.50 m	13.05.00
Horizontal brace 1.57; 2.07; 2.57; 3.07 m	13.06.00
Space coupler 0.11; 0.15; 0.17; 0.18 m	13.07.00
Basic coupler rigid	13.08.00
Basic coupler adjustable	13.09.00
U-rail Decking bar	13.10.00
Access ladder 1.00 m	13.11.00
Steel ladder	13.12.00
Support tube 1.71 m	13.13.00
Keder profile	13.14.00
Keder profile coupler	13.15.00
Starter transom holder	13.16.00
Spacer coupler 0.12 m, U-support	13.17.00
Aluminium platform stair	14.01.00
Outside guard rail for platform staircase	14.07.00
Inside guard rail for platform staircase	14.08.00
Stair transition console	14.09.00
Railing bracket for platform staircase	14.10.00
Gap cover for platform staircase	14.11.00
Lattice girder crosspiece	15.01.00
Lattice girder 3.20 / 4.20 / 5.20 m, Version steel	15.02.00
Lattice girder 6.20 / 7.20 / 7.60 m, Version steel	15.03.00

דף 10 מתוך 10

Lattice girder 2.10 / 3.20 / 4.20 m, Version aluminium	15.06.00
Lattice girder 5.20 / 6.20 / 8.10 m, Version aluminium	15.07.00
Wall connection for lattice girders	15.10.00
Ridge connector for lattice girders	15.11.00
Tube connector straight for lattice girder	15.12.00
Tube connector curved - long and short version for lattice girders	15.13.00
Stiffening frame Top chord offset 2.57 ; 3.07 m	15.14.00
Decking leger for lattice girder 0.73 m	15.15.00

* ההפניה בטבלה ל-Annex A מתייחסת למסמך האישור הגרמני Z-8.1-872 מתאריך 16.03.2022 מתוך אתר DIBt.

סוף תעודת הבדיקה