

תעודת בדיקה 7311904693
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין: אלפיקס מערכות בע"מ

מענו: רחוב הכרמל 3, גן יבנה

תאריך ההזמנה: 21.09.2023

תאור המוצר

פיגום חזית מתועש - פיגום מודולרי

הדגם הנבדק: "ALFIX MODUL MULTI 1.09"

יצרן: ALFIX 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 מכיל 10 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפרוט שנבדק.	מסמך זה אינו היתר תו תקן
---	--	--------------------------

מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן.

פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

הערות:

- תעודת המכון מסתמכת על אישור התאמה 4 316-0 לדרישות התקן המאומץ, שניתנה ע"י מעבדת SIGMA KARSRUHE GmbH, בתאריך 28/08/2023.
- 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
- פרוט רכיבי הדגם: ראו בנספח א' בטבלה א' בעמודים 4 עד 10 בהמשך תעודה זו

27/09/2023

שם הבודק: רועי ספיר
תפקיד: מהנדס בודק
79948 רונן ספיר
מהנדס בודק
ענף מוצרי הבניין (מת)
מכון התקנים הישראלי

דף 2 מתוך 10

תאור מורחב של המוצר :

שם הדגם : " ALFIX MODUL MULTI 1.09 "

סיווג : EN12810-4D-SW09/257-H2-A-LS

עומס שירות (מפורס שווה) : 3.0 קילו-ניוטון למ"ר

רוחב שדה הפיגום : 1.09 מ'

אורך שדה הפיגום : 2.57 מ'

שיטת עלייה בין מפלסים : סולמות/מדרגות

סימון : AF YY Ü 906 (x)

AF : יצרן.

YY : שנת ייצור.

Ü : סימן השגחה של הרגולטור הגרמני.

906 : מספר האישור הטכני הגרמני בגרסה מקוצרת (בגרסה המלאה Z-8.22-906).

(x) : מספר הספק במקרים רלוונטיים.

חוברת מוצר : מהדורה 08/2023

חוברת הוראות למשתמש : מהדורה 08/2023

* 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, בהתייחס לדגם המפורט שעליו חלה תעודה זו	מתאים
8	מדריך למשתמש	כנדרש בתקן, בהתייחס לדגם המפורט שעליו חלה תעודה זו	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

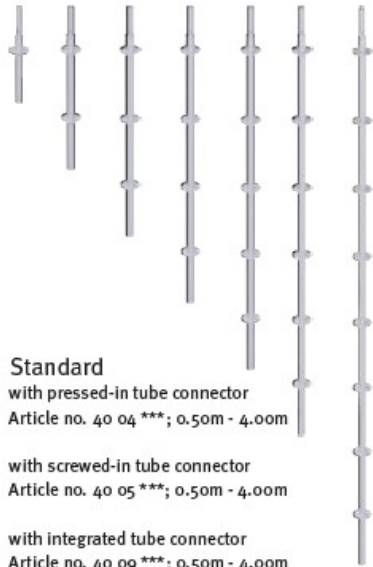
טבלה א':

Designation	Annex B, page
Vertical diagonals braces 0.73 m – 2.57 m x 2.00 m	8
Horizontal diagonal braces 0.73 m – 2.57 m x 1.09 m	9
Vertical starter piece	10
Standard with tube connector 200	11
Base jack	17
AB Base jack	18
Tube ledger $\ell \leq 2.57$ m	25
Tube ledger reinforced 1.09 m	27
U-ledger 0.73 m *)	32
U-transom reinforced 1.09 m	33
U-transom lattice girder 1.09 m V	44
Tube-transom lattice girder 1.09 m V	45
MODUL lattice girder 4.14 m / 5.14 m	47
MODUL lattice girder with tube connector 4.14 m / 5.14 m	49
MODUL lift-off preventer 0.73 m, 1.09 m	50
Aluminium access frame platform with tube fixture 2.57 m *)	54
Aluminium access frame platform with tube fixture 1.57 m – 2.57 m without ladder *)	57
Aluminium access frame platform with tube fixture 2.57 m – 2.57 m with aluminium chequer plate *)	58
Steel deck AF with tube fixture 0.32 m $\ell \leq 2.57$ m	61
Steel deck with tube fixture $\ell \leq 2.57$ m	64
Aluminium frame platform with internal hatch 2.57 m *)	69
Aluminium access deck with ladder 2.57 m *)	76
Aluminium access deck with ladder 2.57 m *)	82
Steel deck AF 0.32 m $\ell \leq 2.57$ m	84
Steel deck $\ell \leq 2.57$ m	85
MODUL gap cover 0.73 m, 1.09 m	94
MODUL gap cover with tube fixture	95
Gap cover $\ell \leq 2.57$ m	96
MODUL swing gate	102
Bracket 0.39 m with tube fixture	103
MODUL bracket 0.39 m	104
MODUL toeboard $\ell \leq 2.57$ m	107
MODUL aluminium toeboard $\ell \leq 2.57$ m	109
Toeboard $\ell \leq 2.57$ m, end toeboard AF	110
Toeboard $\ell \leq 2.57$ m, end toeboard	112
Aluminium toeboard $\ell \leq 2.57$ m; Aluminium end toeboard AF	114
Aluminium toeboard $\ell \leq 2.57$ m; Aluminium end toeboard	115
MODUL guard net system $\ell \leq 2.57$ m	116
MODUL double end guardrail	117
Storey ladder 2.00 x 0.40 m, steel	118

דף 5 מתוך 10

Designation	Annex B, page
Storey ladder 2.00 x 0.40 m, aluminium	119
Scaffold retainer / wall tie	120
Wedge head swivel coupler	122
MODUL U-tube connector	123
MODUL tube connector	124
Wedge-head coupler, rigid	125
Diagonal cross brace	134
Tube ledger reinforced 1.09 m	144
U-ledger 1.09 m	147
Standard 4.0	154
Vertical starter piece 4.0	155
Tube ledger 4.0 $\ell \leq 2.57$ m	156
MODUL gap cover, T-shaped and universal claw coupler $\ell \leq 2.57$ m	158
Lift-off preventer 0.37 – 1.09 m, steel	160

דף 6 מתוך 10

**Standard**with pressed-in tube connector
Article no. 40 04 ***; 0.50m - 4.00mwith screwed-in tube connector
Article no. 40 05 ***; 0.50m - 4.00mwith integrated tube connector
Article no. 40 09 ***; 0.50m - 4.00m**U-ledger**

Article no. 40 65 ***; 0.39m - 1.29m

**U-ledger, reinforced**

Article no. 40 65 ***; 1.40m - 3.07m

**Lift-off preventer (old version)**

Article no. 40 98 ***; 0.45m - 3.07m

**Lift-off preventer (new version)**

Article no. 40 98 ***; 0.45m - 3.07m

**Tube connector for U-ledger**

Article no. 41 51 002

**Vertical starter piece**

Article no. 40 00 041

**Tube connector 520**

Article no. 83 40 050

**Double end guardrail**Article no. 40 62 073; 0.73m
Article no. 40 62 109; 1.09m**Base jack**Article no. 11 51 ***;
0.40m - 0.80m**Locking device for base jack**

Article no. 41 52 003

**U-head jack**Article no. 41 59 000; 0.60m
Article no. 41 59 100; 1.00m

דף 7 מתוך 10



Tube ledger

Article no. 40 60 ***; 0.36m - 4.14m



Tube ledger, reinforced

Article no. 40 61 ***; 1.09m - 1.40m



Vertical diagonal brace

Article no. 40 ** 200: for bay height 2.00m; bay length 0.73m - 3.07m

Article no. 40 ** 150: for bay height 1.50m; bay length 1.57m - 3.07m

Article no. 40 ** 100: for bay height 1.00m; bay length 1.57m - 3.07m

Article no. 40 ** 050: for bay height 0.50m; bay length 1.57m - 3.07m



Distance coupler, rigid

Article no. 41 50 003: 0.15m

Article no. 41 50 002: 0.18m



Horizontal diagonal brace

Article no. 40 ** 073: 0.73 - 3.07m x 0.73m

Article no. 40 ** 109: 0.73 - 3.07m x 1.09m

Article no. 40 ** 140: 0.73 - 3.07m x 1.40m

Article no. 40 ** 157: 0.73 - 3.07m x 1.57m

Article no. 40 ** 207: 0.73 - 3.07m x 2.07m

Article no. 40 ** 257: 0.73 - 3.07m x 2.57m

Article no. 40 ** 307: 0.73 - 3.07m x 3.07m



Wedge head coupler, swivel base

Article no. 41 50 001



Wedge-head coupler, rigid

Article no. 41 50 000



Swivel coupler

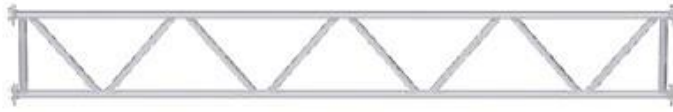
Article no. 13 03 019



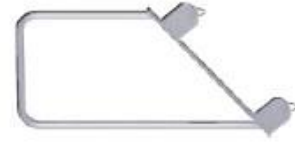
Standard coupler

Article no. 13 01 019

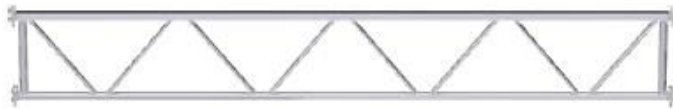
דף 8 מתוך 10



Lattice girder with 4 wedge heads
Article no. 40 70***; 4.14m - 6.14m



Stair stringer fall protection
Article no. 11 31 001



U-lattice girder
Article no. 40 71***; 4.14m - 7.71m



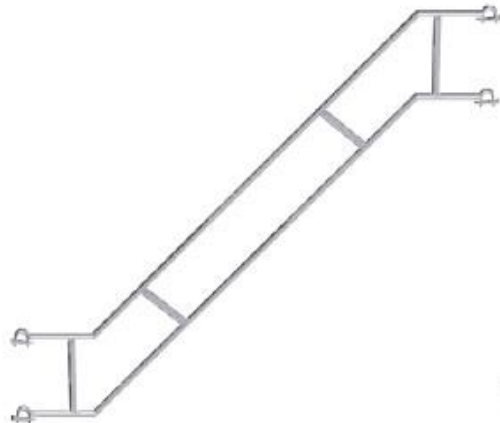
ABLITZ platform guardrail
Article no. 41 29 257; 2.57m
Article no. 41 29 307; 3.07m



Suspended scaffolding connector
Article no. 48 75 060



Inner guardrail, steel
Article no. 11 31 000



ABLITZ stair guardrail
Article no. 41 36 203; 2.57m
Article no. 41 36 206; 3.07m



ABLITZ stairway, aluminium
Article no. 12 98 257; 2.57m
Article no. 12 98 307; 3.07m



Stair guardrail holder
Article no. 41 36 300

דף 9 מתוך 10



ALBLITZ frame platform, aluminium
Article no. 12 90 ***; 0.73m - 3.07m



Frame platform with tube fixture, aluminium
Article no. 41 60 ***; 1.57m - 4.14m



Steel deck 0.32m
Article no. 12 21 ***; 0.73m - 3.07m



Steel deck with tube fixture
Article no. 40 20 ***; 0.73m - 3.07m



Wooden deck
Article no. 12 31 ***; 0.73m - 3.07m



ALBLITZ Lightweight deck 0.60m
Article no. 12 13 ***; 1.57m - 3.07m



Toeboard, wood
Article no. 40 95 ***; 0.73m - 4.14m



Transverse toeboard with tube fixture, wood
Article no. 40 97 ***; 0.28m - 3.07m



Intermediate deck, steel
Article no. 12 25 ***; 1.57m - 3.07m



Intermediate deck with tube fixture, steel
Article no. 40 30 ***; 1.57m - 3.07m

דף 10 מתוך 10



ALBLITZ access deck, aluminium, with ladder,
 film-coated plywood
 Article no. 12 91 ***; 2.57m - 3.07m



Access deck with tube fixture, aluminium with
 ladder, with entrance step, film-coated plywood
 Article no. 41 63 ***; 2.57m - 3.07m



ALBLITZ access deck, aluminium, with ladder,
 chequer plate with 5 bar pattern
 Article no. 12 94 ***; 2.57m - 3.07m



Access deck with tube fixture, aluminium, with
 ladder, with entrance step, chequer plate with
 5 bar pattern
 Article no. 41 67 ***; 2.57m - 3.07m



ALBLITZ access deck, aluminium, without ladder,
 film-coated plywood
 Article no. 12 92 ***; 1.57m - 3.07m



Access deck with tube fixture, aluminium, without
 ladder, with going, film-coated plywood
 Article no. 41 63 **8; 2.07m - 3.07m

סוף תעודת הבדיקה