

תעודת בדיקה מספר 7211903806
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : ליי האר

מענו : האורגים 8, אשדוד

תאריך ההזמנה : 06/12/2022

תאור המוצר

פיגום חזית מתועש - פיגום מסגרת
הדגם הנבדק : "Layher Speedy Scaf 100 Steel"
יצרן : Wilhelm Layher GmbH & Co. KG
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 7 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפרט 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 VAS-00051_Blitz100S לדרישות התקן המאומץ, שניתנה ע"י מעבדת KIT, בתאריך 13/12/2022.
- בתעודת מכון זו נסקרו מסמכים בלבד, בהתייחס לדגם הפיגום המאוזכר בתיבת "תאור המוצר" שלעיל.
- פרוט רכיבי הדגם : ראו בנספח א' טבלה א' בעמודים 4 עד 7 בהמשך תעודה זו

14/12/2022

שם הבודק : רועי ספיר
תפקיד : מהנדס בודק

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



תעודת בדיקה מספר 7211903806
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 2 מתוך 7

תאור מורחב של המוצר :

שם הדגם: " Layher Speedy Scaf 100 Steel "

סיווג:

EN 12810 – 4D – SW09 / 307 – H1 – B – LS

EN 12810 – 5D – SW09 / 257 – H1 – B - LS

EN 12810 – 6D – SW09 / 207 – H1 – B – LS

עומס שירות מקס' (מפורס שווה) משתנה לפי אורך המפתח (שדה): 3.0, 4.0, 5.0, קילו-ניוטון למ"ר

רוחב שדה הפיגום: 1.09 מ'

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

חיפוי: ללא חיפוי / חיפוי רשת / חיפוי יריעה.

שיטת עלייה בין מפלסים: סולמות/מדרגות

סימון: Layher M Y Ü Z-8.1-840

M- חודש ייצור על פי הפירוט הבא :

Monatsschlüssel

A = Januar	G = Juli
B = Februar	H = August
C = März	K = September
D = April	L = Oktober
E = Mai	M = November
F = Juni	N = Dezember

Y- שנת ייצור על פי הפירוט הבא :

Jahresschlüssel :

01 = 1989	14 = 2002	28 = 2016	34 = 2022
02 = 1990	15 = 2003	29 = 2017	35 = 2023
03 = 1991	.. =	30 = 2018	36 = 2024
.. =	25 = 2013	31 = 2019	37 = 2025
12 = 2000	26 = 2014	32 = 2020	.. =
13 = 2001	27 = 2015	33 = 2021	99 = 2087

מדריך מוצר : 05/12/2022

מדריך למשתמש : 05/12/2022

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

* תכנון המוצר אינו כולל עומסי שלג וקרח.

תעודת בדיקה מספר 7211903806
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 3 מתוך 7

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 מהפעילות המכוסה בתעודה זו.	מתאים
10	תכן מבני	כנדרש בתקן	מתאים

תעודת בדיקה מספר 7211903806
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 4 מתוך 7

נספח א'

פירוט רכיבי הדגם

Designation	Annex A, page
Base plate	2
Base plate 60	3
Base plate 80 reinforced	4
Base plate 150 reinforced	6
Base plate 40	7
Wedge spindle swivel coupler	8
Locking pin, red Ø 11 mm	9
Locking pin Ø 9 mm	10
Assembly frame LW steel 2.00 x 1.09 m	13
Assembly frame LW steel 1.50 – 1.00 - 0.66 x 1.09 m	14
Assembly frame, steel 2.00 x 1.09 m	15
Assembly frame 1.50 – 1.00 - 0.66 x 1.09 m	16
Assembly frame, steel 2.00 x 1.09 m (old manufacture)	17
Assembly frame, steel, 1.50 - 1.00 - 0.66 x 1.09 m (old manufacture)	18
Assembly frame, steel LW 2.00 x 0.73 m*)	19
Assembly frame, steel LW 1.50 – 1.00 - 0.66 x 0.73 m*)	20
Assembly frame, steel 2.00 x 0.73 m (old manufacture)*)	21
Assembly frame, steel 1.50 - 1.00 - 0.66 x 0.73 m (old manufacture) *)	22
Gantry frame LW 2.20 x 1.50 m	29
Gantry frame 2.20 x 1.50 m	30
Guardrail box for Speedy frame	31
Corner plate coupler	32
Guardrail coupler with box	33
Base ledger 1.57 – 3.07 m	34
I-guardrail with twist lock 1.57 – 3.07 m	35
I-guardrail 1.57 – 3.07 m	36
Single guardrail 0.73 – 3.07 m	37
Double guardrail, steel, 1.57 – 3.07 m	38
Double guardrail, steel, 2.07 – 2.57 m (old manufacture)	39
Guardrail, single and double (old manufacture)	40
Double guardrail, aluminum 1.57 – 3.07 m	41
Single end guardrail 1.09 m	42
Single end guardrail 0.73 m	43
Double end guardrail 1.09 m	44
Double end guardrail 1.09 m (old manufacture)	45
Double end guardrail 0.73 m	46
Double end guardrail 0.73 m (old manufacture)	47
End handrails, 1.09 m, single and double	48
Diagonal brace 2.80; 3.20; 3.60 m	49
Diagonal brace for 2.07, 2.57 and 3.07 (old manufacture)	50
Speedy Scaf wall tie 0.69 m	51

תעודת בדיקה מספר 7211903806
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 5 מתוך 7

Designation	Annex A, page
Wall tie 0.38 – 1.75 m	52
Wall tie coupler for U-profile	53
Speedy Scaf wall tie 0.65 m (old manufacture)	54
Wall tie 0.30 - 2.00 m (old manufacture)	55
Console bracket 0.36 m	59
Console bracket 0.36 m (old manufacture)	60
Console bracket 0.73 m	61
Console bracket 0.73 m, reinforced	62
Console bracket 0.36 m without spigot	64
Lock against lift-off 0.36 – 0.73 m	71
Lock against lift-off 1.09 m	72
Universal U-lift-off preventer	73
Section brace 1.95 m	74
Section brace 1.77 m	75
Section brace 1.95 m (old manufacture)	76
Section brace 1.77 m (old manufacture)	77
Speedy intermediate frame LW 1.09 m	78
Speedy top end frame LW 1.09 m	79
Speedy intermediate frame LW 0.73 m	80
Speedy top end frame LW 0.73 m	81
Speedy guardrail post, single	82
Fan support 1.30 m	83
Fan support 2.10 m	84
Brick guard support 1.09 m	85
Brick guard support 1.09 m (old manufacture)	86
Double pin coupler SGS	87
Brick guard support 0.36; 0.50; 0.73 m T15	88
Adapter for brick guard support	89
Brick guard support 0.36; 0.50; 0.73 m	90
Brick guard support 0.73 m (old manufacture)	91
Protective mesh 1.57 – 3.07 m	92
Protective mesh 1.57– 3.07 m (old manufacture)	93
Toe board 0.73 – 3.07 m	94
End toe board 1.09 m	95
End toe board 0.36 – 0.73 m	96
Half-coupler with toe board pin	97
Access ladder 7-rungs T19 / T15	98
Access ladder 7-rungs	99
Alu scaffold ladder 10; 14, 17; 20-rungs	100
Lattice beam LW 4.14 m with spigot	102

תעודת בדיקה מספר 7211903806
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 6 מתוך 7

Designation	Annex A, page
Speedy Scaf lattice beam LW 5.14 m; 6.14 m with spigot	103
Speedy Scaf lattice beam 4.14 m with spigot	104
Speedy Scaf lattice beam 5.14 m; 6.14 m with spigot	105
Lattice beam coupler	106
U-ledger for lattice beam 1.09 m	107
Starter U-transom LW 1.09 m	111
Starter U-transom 0.73 m	112
U- platform stair, aluminium; 2.57, 3.07 x 2.00x0.64 m	119
U- platform stair, aluminium 2.57; 3.07 m (old manufacture)	121
U-comfort stair, aluminium 2.57; 3.07 x 2.00x0.64 m	122
Stair guardrail 2.57; 3.07 m	123
Stair guardrail T12	124
Inner stair guardrail (old manufacture)	125
Stairwell guardrail	126
Aluminium keder rail 2000	127
Aluminium keder rail (old manufacture)	128
Rail holder with half-coupler	129
Captive bolt for keder rail with nut	130
Tube brace 2.07 – 3.07 m	131
U-steel deck LW 0.73 – 3.07 x 0.32 m; Execution: spot-welded / manually welded	142
U-steel deck T4 0.73 – 3.07 x 0.32 m; Execution: spot-welded / manually welded	143
U-steel deck 0.73 – 3.07 x 0.32 m; Execution: spot-welded / manually welded	144
U-steel deck 0.73 – 3.07 x 0.19 m	145
U-hatch-type steel access deck 2.07x0.64 m	146
U- hatch-type steel access deck 2.57x0.64 m	147
U-robust hatch-type access deck 2.07 – 3.07 x 0.61 m **)	148
U-robust hatch-type access deck with integrated access ladder, 2.57 – 3.07x0.61 m**)	149
U-aluminium hatch-type access deck 1.57 – 3.07x0.61 m**)	150
U-aluminium hatch-type access deck with integrated access ladder, 2.57 – 3.07x0.61 m**)	151
U-XTRA-N hatch-type access deck 2.07 – 3.07x0.61 m**)	152
U-XTRA-N access deck with integrated access ladder, 2.57 – 3.07 x 0.61 m**)	153
U-aluminium access deck, hatch offset, 2.07 X 0.61 m**)	154
U-aluminium access deck, hatch offset, with integrated access ladder, 2.57 – 3.07x0.61 m **)	155
Cover plate 0.73 – 3.07 x 0.32 m	156
Cover plate with hooks, 0.73 – 3.07 m	157
U-Alu cover plate 1.09 – 3.07 m	158
U-Alu cover plate 0.35; 0.60 m	159

תעודת בדיקה מספר 7211903806
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 7 מתוך 7

Designation	Annex A, page
Telescoping U-system deck 0.73 - 3.07 m	160
U-deck for equalisation bay 0.19, 0.32, 0.61 x 0.50 m	161
U-steel corner deck with toe board	162
U-steel deck 0.73 - 3.07x0.19 m (old manufacture)	163
U-steel access deck, hatch offset, 2.07 - 2.57 x 0.64 m	164
U-hatch-type steel access deck 2.57 – 3.07x0.64 m	165
U-hatch-type stapel-kombi access deck 2.07 – 3.07x0.61 m**)	166
U-hatch-type stapel-kombi access deck with integrated access ladder, 2.57 – 3.07x0.61 m**)	167
U- solid wood deck 1.57 – 2.57 x 0.50 m	168
U-solid wood deck 2.57 x 0.52 m	169
Deck frame 1.57 – 3.07 x 1.09 m	170
Wooden plank 1.57 – 3.07 x 0.44 m	171
Locking plate	172
Deck frame 1.57 – 3.07 x 1.00 m	173
EXP Steel assembly frame, LW 2.00x1.09 m	174
EXP Assembly frame, steel 2.00x1.09 m	175
EXP Assembly frame, steel, 2.00 x 1.09 m (old manufacture)	176
EXP diagonal brace 2.80; 3.20; 3.60 m	177
EXP guardrail 1.57 – 3.07 m	178
EXP double end guardrail 1.09 m	179
EXP Intermediate frame, 1.09 m	180
EXP guardrail post, single	181
EXP End toe board 1.09 m	182
*) use in standard set only in the attached access bay	
**) as internal ladder access only up to load class 3	

מס' העמוד בנספח מתייחס למסמך האישור הטכני של DIBt : Z-8.1-840

מתאריך 21/12/2020

סוף תעודת הבדיקה