

תעודת בדיקה מספר 7111402701
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין: פרי הנדסת תבניות בע"מ
מענו: הרימון 1 א.ת לב הארץ, ראש העין
תאריך ההזמנה: 21.12.2021

תאור המוצר

פיגום חזית מתועש - פיגום מודולארי
הדגם הנבדק: "PERI UP Flex"
יצרן: PERI 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 11 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:

- א. תעודת המכון מסתמכת על אישור התאמה 2-4296 לדרישות התקן המאומץ, שניתנה ע"י מעבדת SIGMA KARSRUHE GmbH, בתאריך 29/09/2021.
- 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' טבלאות א' ו-ב' בעמודים 4 עד 11 בהמשך תעודה זו

30/12/2021

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

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

דף 2 מתוך 11

תאור מורחב של המוצר :

שם הדגם: "PERI UP Flex"

סיווג: EN12810-3D-SW06/300-H2-A-LA

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

רוחב שדה הפיגום: 0.75 מ'

אורך שדה הפיגום: 1.5 מ', 2.0 מ', 2.5 מ', 3.0 מ'.

שיטת עלייה בין מפלסים: סולמות.

חיפוי: ללא חיפוי.

סימון: PERI xxx my Ü 863

xxx- קוד ספק

my- חודש ושנת ייצור על פי הפירוט הבא :

A - Januar	A - 2021	1 - 2012
B - Februar	B - 2022	2 - 2013
C - März	C - 2023	3 - 2014
D - April	D - 2024	4 - 2015
E - Mai	E - 2025	5 - 2016
F - Juni	F - 2026	6 - 2017
G - Juli	G - 2027	7 - 2018
H - August	H - 2028	8 - 2019
K - September	I - 2029	9 - 2020
L - Oktober	K - 2030	
M - November	L - 2000	
N - Dezember	M - 2001	
	N - 2002	
	O - 2003	
	P - 2004	
	R - 2005	
	S - 2006	
	T - 2007	
	U - 2008	
	X - 2009	
	Y - 2010	
	Z - 2011	

חוברת הוראות למשתמש: מהדורה 16/08/2021

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

* תכנון המוצר אינו כולל עומסי שלג וקרח.

* היצרן כלל הנחיות לתכנון הפיגום כפיגום כלוב ציפורים וכפיגום מדרגות לגישה.
תצורות התקנה כפיגום מדרגות גישה וכפיגום כלוב ציפורים אינן חלק מהפעילות המכוסה בתעודה זו.

דף 3 מתוך 11

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 11

נספח א'

פירוט רכיבי הדגם

טבלה א':

Designation	[16], Annex B, Page
SHORING BRACE UBS-A	26
SHORING BRACE UBS-B	27
NODE BRACES UBK	28
NODE BRACES UBK-2	29
LEDGER BRACE UBL	30
LEDGER BRACE UBL-2	31
GROUND BRACE UBB	32
DIAGONAL STRUT ST100	33
HORIZONTAL BRACE UBH	34
HORIZONTAL BRACE UBH FLEX	35
COUPLER BRACE UBC-2	36
BASE STANDARD UVB 24	37
BASE STANDARD UVB 25	38
BASE STANDARD UVB 49	39
BASE STANDARD UVB 50	40
STANDARD UVR	41
STANDARD LVR	42
STANDARD UVR-2	43
STANDARD UVR-2S	44
TOP STANDARD UVH	45
TOP STANDARD UVH-2	46

דף 5 מתוך 11

TOP STANDARD UVH 125	47
TOP STANDARD UVH-2 125	48
BASE STANDARD VARIOKIT UVA	49
HORIZONTAL LEDGER UH	50
HORIZONTAL LEDGER UH PLUS	51
HORIZONTAL LEDGER UH-2 100 / UH-2 125	52
HORIZONTAL LEDGER UH-2	53
HORIZONTAL LEDGER UH-2 25 / UH-2 33	54
HORIZONTAL LEDGER UH 100 PLUS / UH 125 PLUS	55
HORIZONTAL LEDGER REINFORCED UHV	56
HORIZONTAL LEDGER UHV PLUS	57
HORIZONTAL LEDGER UHV-2	58
LEDGER UHV-L	59
LEDGER UHV-L PLUS	60
SUPPORTS UC	61
CONSOLE BRACKET UCB 25	62
SUPPORT UCS 33	63
CONSOLE BRACKET UCM 50-2	64
CONSOLE BRACKET UCM 75-2	65
CONSOLE BRACKET UCM 50 WITH SEMI-ROSETTE	66
CONSOLE BRACKET UCM 75 WITH SEMI-ROSETTE	67
CONSOLE BRACKET UCM 50 WITH PIN	68
CONSOLE BRACKET UCM 75 WITH PIN	69
BRACKET BRACE UCM	70
COUPLER LEDGER UHC	71
SWING LEDGER UPK	72
UH SPIGOT	73
UH SPIGOT-2	74

דף 6 מתוך 11

LEDGER-TO-LEDGER COUPLER UHA	76
LEDGER-TO-LEDGER COUPLER UHA-2	77
LEDGER-TO-LEDGER COUPLER UHA HALF	78
LEDGER-TO-LEDGER COUPLER UHA HALF WITH PIN	79
LEDGER-TO-LEDGER COUPLER UHA-2 HALF WITH PIN	80
BASE BEAM UVA 250	82
STANDARD UVR 300 PUBLIC	83
STANDARD UVR-2 300 PUBLIC	84
BASE STANDARD UVB 135 PLUS	85
TOP STANDARD UVH 165 PLUS	86
HEAD SPINDLE LOCKING UJH	87
FLANGE COUPLER UEC	88
TIE COUPLER UWC	89
ROSETTE COUPLER UWR	90
COUPLING FOR UH	91
EDGE PROFILE UH	92
DISTANCE PIECE UA 76	93
COUPLER EWW	94
INDUSTRIAL DECK UDI 25	96
INDUSTRIAL DECK UDI 37,5	97
STEEL DECK UDG 25, WELDED	98
STEEL DECK UDG 25, RIVETED	99
TOE BOARD STEEL UPY	100
TOE BOARD UPF	101
STEEL DECK UDG-2 25/7.0x50-300 WELDED	102
STELL DECK UDG-2 25/6.0x50-250 WELDED	103
STELL DECK UDG-2 25/4.5x50-150 WELDED	104
DECK LINE PLATE UDC	105

דף 7 מתוך 11

COVER PLATE UDP	106
CORNER PLATE UDC	107
LADDER UEL	108
LADDER FLEX UEL WITH HOOK	109
LADDER UAF 200, Aluminium	110
HATCH UAF 50 / UAF 75	111
WEATHERPROTECTION EVW 130	113
WEATHERPROTECTION EVW 200-V	114
GUARDRAIL HOLDER EPW	115
ADVANCE GUARDRAIL UPA FLEX	116
ADVANCE GUARDRAIL UPA 100 FLEX	117
END GUARDRAIL IN ADVANCE UPA-2	118
END GUARDRAIL IN ADVANCE UPA-2 100	119
ACCESS DECK UAA 75x300-L UND 75x250-L	120
PASSAGE DECK UAA 75x200 AND 75x150	121
ACCESS DECK UAW-L 75X300	122
ACCESS DECK UAW-L 75X250	123
PASSAGE DECK UAW 75X200	124
PASSAGE DECK UAW 75X150	125
ACCESS DECK UAC-L 75X300	126
ACCESS DECK UAC-L 75X250	127
PASSAGE DECK UAC 75X200	128
PASSAGE DECK UAC 75X150	129
ACCESS DECK UAL-3 75x300	130
ACCESS DECK UAL-3 75x200 UND 75x250	131
ACCESS DECK UAL-3 75x150	132
STAIR GUARDRAIL UAG	133
STAIR GUARDRAIL UAH	134

דף 8 מתוך 11

STAIR GUARDRAIL UAH-2	135
STAIR TOWER UAS 75x300/200, Aluminium	136
STAIR TOWER UAS 75x250/200, Aluminium	137
STAIR TOWER UAS 75x75/50, Aluminium	139
STAIR TOWER UAS 75x75/150 T, Aluminium	140
STAIR TOWER UAS 75x75/150 S, Aluminium	141
STAIR TOWER UAS 75x150/100, Aluminium	142
STAIR TOWER UAS 75x150/100 S, Aluminium	143
STAIR STRINGER UA	144
END STEP UAE	145
STAIR STEP UAR 100/125	146
LEDGER AT STAIR UAS 75	147
LADDER CONNECTOR UAC-2	148
FLEX TAIRCASE UAS-2 75 X L/200	149
FLEX TAIRCASE UAS-2 75 X L/100	152
FLEX TAIRCASE UAS-2 75 X L/50	153
END ELEMENT ULS 50 FLEX	154
CONNECTOR ULS FLEX	155
ADDITIONAL ELEMENT ULS FLEX	156
PIN WITH SPACER TUBE URE 4/42	157
END ELEMENT ULS 50 FLEX WITH CONNECTOR	158
BASE FRAME MDS	159
INTERMEDIATE FRAME MDS 50	160
END FRAME MDS 50	161
FRAME MDS 100 K	162
BASE FRAME MDS-1	163

דף 9 מתוך 11

INTERMEDIATE FRAME MDS-1 50	164
END FRAME MDS-1	165
BASE FRAME MDS-2	166
INTERMEDIATE FRAME MDS-2 50	167
END FRAME MDS-2 50	168
FRAME MDS-2 100 K	169
LGS BASIC ELEMENT URB 150/300	170
LGS ADDI. ELEMENT URB 150/150	171
LGS END ELEMENT URB 150	172
LGS RIDGE ELEMENT URR 150	173
LGS EAVE ELEMENT URB 300/150	174
LGS MIDDLE ELEMENT URB 150/150	175
LGS CONNECTOR URC	176
LGS RIDGE BAR UR	177
LGS RIDGE BAR HD UR 150°	178
LGS SUPPORT URS 0°	179
LGS SUPPORT URS 15°	180
LGS SUPPORT URS 45°	181
LGS BEARER URS	182
LGS COLLAR URP	183
LGS CONSOLE URH	184
LGS RIDGE CONSOLE URH	185
LGS RIDGE GUARDRAIL URH	186
LGS BASIC ELEMENT URB 300/ 75	187
LGS ADDI. ELEMENT URB 150/ 75	188

דף 10 מתוך 11

LGS RIDGE ELEMENT URR 75	189
LGS EAVE ELEMENT URB 300/ 75	190

טבלה ב' – רכיבי מערכת מסגרתית "PERI UP Easy" המשמשים כחלק מהפיגום במערכת מודולרית "PERI UP Flex":

Designation	[16], Annex B, Page
ADJ. BASE PLATE UJB	191
ADJ. BASE PLATE UJS	192
BASE PLATE UJP	193
HANDLE LOCK UJS	194
LATT. GRIDER STEEL ULS 50	195
LATT. GRIDER STEEL ULS 70	196
BRIDGE FRIDER ALU ULA 50 HD	197
ALU LATTICE BEAM ULA 70	198
SPIGOT ULT 32	199
STARTER TUBE ULB 50/70	200
LOCKING PIN Ø48/57	201
PIN D48/D57	202
WALL TIE UWT	203
SPACER UEC 10	204
BOARD TRANSOM UHL	205
BOARD RETAINER UPD	206
LADDER UEL WITH HOOK	207
TUBE EVR 150	208

דף 11 מתוך 11

FACE BRACE EBF	210
STEEL DECK EDS 33X200-300	211
STEEL DECK EDS 33X50-150	212
GUARDRAIL EPG	213
GUARDRAIL POST EVP 100	214
GUARDRAIL COUPLER EPR	216
PROTECTION PANEL POST EPS	217
PROTECTION PANEL POST EPS-2	218
END GUARDRAIL EPF	219
MULTI GRIDER ELM	220
WALL TIE HOLDER EWC	222
BRACE ADAPTER EBA	223
EASY BASE POST EVS 124	224
EASY POST EVM	226
HEAD POST EVT 96	228
MULTI BRACE EWB	234
SPACER UEC-2	235
CORNER DECK EDP 25	236
STAIR GUARDRAIL EAG 250 - 300/200	242
LOCKING PIN EAG	243

מס' העמוד בנספח B מתייחס למדריך הטכני של חברת פרי שמספרו: DO-21-0202054

מתאריך 16/08/2021

סוף תעודת הבדיקה