DECLARATION OF PERFORMANCE No 8/SZ/16

1. Unique identification code of the product-type: **Wkręt-Met Flat Roof Fasteners**
(LINO 13; LINO 13K; LINO 15, WDB, WSR, WB6, WBSW, KD)

2. Intended use/es: **Fasteners for flexible roof waterproofing sheets**

3. Manufacturer: **Wkręt-met Sp. z o.o.**
ul. Wincentego Witosa 170/176
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów

4. Authorised representative: **not applicable**

5. System/s of AVCP: **system 2+**

6. Harmonised standard:
   a) **European Assessment Document: EAD 030351-00-0402**
   b) **European Technical Assessment: ETA-15/0578 of 30/06/2023**
   c) **Technical Assessment Body: Instytut Techniki Budowlanej**
   d) **Identification number of the notified body - 1488**

7. Declared performance/s:

Characteristic values of axial load resistance [kN]								
Ann. No.	Wkręt-Met Flat Roof Fasteners		Substrate					
			Steel sheet S280GD acc. to EN 10346			Wood class ≥ C24 acc. to EN 14081	OSB acc. to EN 300	Plywood acc. to EN 313
	Screw	Washer with sleeve / washer	t ≥ 0,50 mm	t ≥ 0,63 mm	t ≥ 0,75 mm	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 18 mm	h_{ef} = 20 mm
A14	WDB-4,8 or WDB-T-4,8	LINO 13 PA	0,78	0,99	1,17	2,37	1,06	0,98
A14		LINO 13K PA	0,78	0,99	1,17	2,37	1,06	0,98
A14		LINO 13 PP	0,78	0,99	1,17	2,12	1,06	0,98
A14		LINO 13K PP	0,78	0,99	1,17	2,12	1,06	0,98
A14		LINO 15 PE	0,78	0,99	1,17	1,70	1,06	0,98
A14		LINO 15 PP	0,78	0,99	1,17	1,95	1,06	0,98
A15		KD-04-W5	0,78	0,99	1,17	3,23	1,06	0,98
A15		KD-01	0,78	0,99	1,17	1,67	1,06	0,98
A15		KD-03-W5	0,78	0,99	1,17	2,84	1,06	0,98
A15		KD-05	0,78	0,99	1,17	3,12	1,06	0,98
A16		KD-03-P	0,78	0,99	1,17	2,50	1,06	0,98
A16		KD-02-W-5,5	0,78	0,99	1,17	2,06	1,06	0,98
A16		KD-07-WW	0,78	0,99	1,17	2,90	1,06	0,98
A16		KD-03-WW7	0,78	0,99	1,17	2,27	1,06	0,98
A17		KD-03-W7	0,78	0,99	1,17	2,46	1,06	0,98
A17		KD-05-W6	0,78	0,99	1,17	3,67	1,06	0,98
A17		KD-07-N65	0,78	0,99	1,17	3,67	1,06	0,98
A17		KD-07-WG5	0,78	0,99	1,17	2,42	1,06	0,98
A18		KD-07-W5	0,78	0,99	1,17	2,22	1,06	0,98
A18		KD-07-W6	0,78	0,99	1,17	2,63	1,06	0,98
A18		KD-07-H6	0,78	0,99	1,17	2,85	1,06	0,98

DECLARATION OF PERFORMANCE No 8/SZ/16

A18		KD-03-N65	0,78	0,99	1,17	3,67	1,06	0,98
A19		KD-03-G65	0,78	0,99	1,17	3,67	1,06	0,98
A19		KD-03-W7E	0,78	0,99	1,17	2,74	1,06	0,98

Characteristic values of axial load resistance [kN]							
Ann. No.	Wkręt-Met Flat Roof Fasteners		Substrate				
			Steel sheet S280GD acc. to EN 10346				
	Screw	Washer with sleeve / washer	t ≥ 0,50 mm	t ≥ 0,63 mm	t ≥ 0,75 mm	t ≥ 0,88 mm	t ≥ 1,00 mm
A20	WSR-4,8 or WSR-T-4,8	LINO 13 PA	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A20		LINO 13K PA	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A20		LINO 13 PP	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A20		LINO 13K PP	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A20		LINO 15 PE	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A20		LINO 15 PP	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A21		KD-04-W5	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A21		KD-01	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A21		KD-03-W5	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A21		KD-05	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A22		KD-03-P	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A22		KD-02-W-5,5	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A22		KD-07-WW	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A22		KD-03-WW7	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A23		KD-03-W7	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A23		KD-05-W6	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A23		KD-07-N65	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A23		KD-07-WG5	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A24		KD-07-W5	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A24		KD-07-W6	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A24		KD-07-H6	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A24		KD-03-N65	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A25		KD-03-G65	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A25		KD-03-W7E	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61

DECLARATION OF PERFORMANCE No 8/SZ/16

Characteristic values of axial load resistance [kN]								
Ann. No.	Wkręt-Met Flat Roof Fasteners		Substrate					
			Wood class ≥ C24 acc. to EN 14081	OSB acc. to EN 300	Plywood acc. to EN 313	Concrete ≥ C12/15 acc. to EN 206	Concrete ≥ C20/25 acc. to EN 206	Precast concrete slab ≥ C20/25 acc. to EN 206
	Screw	Washer with sleeve / washer	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 18 mm	h_{ef} = 20 mm	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 20 mm
A26	WBSW	LINO 13 PA	2,32	1,68	2,32	1,64	2,12	1,92
A26		LINO 13K PA	2,32	1,68	2,32	1,64	2,12	1,92
A26		LINO 13 PP	2,12	1,68	2,12	1,64	2,12	1,92
A26		LINO 13K PP	2,12	1,68	2,12	1,64	2,12	1,92
A26		LINO 15 PE	2,03	1,68	2,03	1,57	2,03	1,92
A26		LINO 15 PP	2,16	1,68	2,16	1,64	2,12	1,92
A27		KD-07-WW	3,04	1,68	3,30	1,64	2,12	1,92
A27		KD-03-WW7	3,04	1,68	3,62	1,64	2,12	1,92
A27		KD-03-W7	3,04	1,68	3,54	1,64	2,12	1,92
A27		KD-05-W6	3,04	1,68	3,54	1,64	2,12	1,92
A28		KD-07-N65	3,04	1,68	3,54	1,64	2,12	1,92
A28		KD-03-N65	3,04	1,68	3,54	1,64	2,12	1,92
A28		KD-03-G65	3,04	1,68	3,54	1,64	2,12	1,92
A28		KD-03-W7E	3,04	1,68	3,04	1,64	2,12	1,92

Characteristic values of axial load resistance [kN]						
Ann. No.	Wkręt-Met Flat Roof Fasteners			Substrate		
				Concrete ≥ C12/15 acc. to EN 206	Concrete ≥ C20/25 acc. to EN 206	Precast concrete slab ≥ C20/25 acc. to EN 206
	Screw	Washer with sleeve / washer	Stretcher	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 20 mm
A29	WDB-4,8 or WDB-T-4,8	LINO 13 PA	KNX 8×50	1,12	1,45	1,20
A29		LINO 13K PA		1,12	1,45	1,20
A29		LINO 13 PP		1,12	1,45	1,20
A29		LINO 13K PP		1,12	1,45	1,20
A29		LINO 15 PE		1,12	1,45	1,20
A29		LINO 15 PP		1,12	1,45	1,20
A30		KD-04-W5		1,12	1,45	1,20
A30		KD-01		1,12	1,45	1,20
A31		KD-03-W5		1,12	1,45	1,20
A31		KD-05		1,12	1,45	1,20

DECLARATION OF PERFORMANCE No 8/SZ/16

A32		KD-03-P		1,12	1,45	1,20
A32		KD-02-W-5,5		1,12	1,45	1,20
A33		KD-07-WW		1,12	1,45	1,20
A33		KD-03-WW7		1,12	1,45	1,20
A34		KD-03-W7		1,12	1,45	1,20
A35		KD-05-W6		1,12	1,45	1,20
A35		KD-07-N65		1,12	1,45	1,20
A36		KD-07-WG5		1,12	1,45	1,20
A36		KD-07-W5		1,12	1,45	1,20
A37		KD-07-W6		1,12	1,45	1,20
A37		KD-07-H6		1,12	1,45	1,20
A38		KD-03-N65		1,12	1,45	1,20
A38		KD-03-G65		1,12	1,45	1,20
A39		KD-03-W7E		1,12	1,45	1,20

Characteristic values of axial load resistance [kN]				
Ann. No.	Wkręt-Met Flat Roof Fasteners		Substrate	
			Concrete ≥ C12/15 acc. to EN 206	Concrete ≥ C20/25 acc. to EN 206
	Fastener	Washer	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 30 mm
A40	SMN 6×50	KD-07-WW	0,79	1,02
A40		KD-03-WW7	0,79	1,02
A41		KD-03-W7	0,79	1,02
A41	SMN 8×60	KD-03-W9	1,18	1,52

DECLARATION OF PERFORMANCE No 8/SZ/16

Characteristic values of axial load resistance [kN]					
Ann. No.	Wkręt-Met Flat Roof Fasteners		Substrate		
			Concrete ≥ C12/15 acc. to EN 206	Concrete ≥ C20/25 acc. to EN 206	Precast concrete slab ≥ C20/25 acc. to EN 206
	Screw	Washer	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 20 mm
A42	WB6	KD-07-WW	2,31	2,98	2,10
A42		KD-03-WW7	2,31	2,98	2,10
A42		KD-03-W7	2,31	2,98	2,10
A42		KD-03-W9	2,31	2,98	2,10

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation: **not applicable**

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Kuźnica Kiedrzyńska
03.07.2023r.
[place] [date of issue]

Kierownik działu technicznego
Adam Szczepanowski
- 415 -
[name] [signature]

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. 8/SZ/16

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas: **„Wkręt-Met“ plošti stogo tvirtinimo elementai (LINO 13; LINO 13K; LINO 15, WDB, WSR, WB6, WBSW, KD)**

2. Numatyta (-os) paskirtis (-ys): **Lanksčių stogo hidroizoliacinių lakštų tvirtinimo elementai**

3. Gamintojas: **„Wkręt-met Sp. z o.o.“**
ul. Wincentego Witosa 170/176
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów

4. Įgaliotasis atstovas: **netaikoma**

5. ESPĮP sistema (-os): **sistema 2+**

6. Harmonizuotas standartas:
a) Europos vertinimo dokumentas: EAD 030351-00-0402
b) Europos techninis vertinimas: 2023-06-30 ETV-15/0578
c) Techninio vertinimo institucija: Statybos tyrimų institutas
d) Notifikuotosios įstaigos identifikavimo numeris – 1488

7. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Ašinės apkrovos pasipriešinimo būdingosios vertės [kN]								
Ser. Nr.	„Wkręt-Met“ plokšti stogo tvirtinimo elementai		Pagrindas					
			Plieno lakštas S280GD pagal EN 10346			≥ C24 klasės mediena pagal EN 14081	OSB pagal EN 300	Fanera pagal EN 313
	Varžtas	Poveržlė su mova / poveržlė	t ≥ 0,50 mm	t ≥ 0,63 mm	t ≥ 0,75 mm	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 18 mm	h_{ef} = 20 mm
A14	WDB-4,8 arba WDB-T-4,8	LINO 13 PA	0,78	0,99	1,17	2,37	1,06	0,98
A14		LINO 13KPA	0,78	0,99	1,17	2,37	1,06	0,98
A14		LINO 13 PP	0,78	0,99	1,17	2,12	1,06	0,98
A14		LINO 13K PP	0,78	0,99	1,17	2,12	1,06	0,98
A14		LINO 15 PE	0,78	0,99	1,17	1,70	1,06	0,98
A14		LINO 15 PP	0,78	0,99	1,17	1,95	1,06	0,98
A15		KD-04-W5	0,78	0,99	1,17	3,23	1,06	0,98
A15		KD-01	0,78	0,99	1,17	1,67	1,06	0,98
A15		KD-03-W5	0,78	0,99	1,17	2,84	1,06	0,98
A15		KD-05	0,78	0,99	1,17	3,12	1,06	0,98
A16		KD-03-P	0,78	0,99	1,17	2,50	1,06	0,98
A16		KD-02-W-5.5	0,78	0,99	1,17	2,06	1,06	0,98
A16		KD-07-WW	0,78	0,99	1,17	2,90	1,06	0,98
A16		KD-03-WW7	0,78	0,99	1,17	2,27	1,06	0,98
A17		KD-03-W7	0,78	0,99	1,17	2,46	1,06	0,98
A17		KD-05-W6	0,78	0,99	1,17	3,67	1,06	0,98
A17		KD-07-N65	0,78	0,99	1,17	3,67	1,06	0,98
A17		KD-07-WG5	0,78	0,99	1,17	2,42	1,06	0,98
A18		KD-07-W5	0,78	0,99	1,17	2,22	1,06	0,98
A18		KD-07-W6	0,78	0,99	1,17	2,63	1,06	0,98
A18		KD-07-H6	0,78	0,99	1,17	2,85	1,06	0,98

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. 8/SZ/16

A18		KD-03-N65	0,78	0,99	1,17	3,67	1,06	0,98
A19		KD-03-G65	0,78	0,99	1,17	3,67	1,06	0,98
A19		KD-03-W7E	0,78	0,99	1,17	2,74	1,06	0,98

Ašinės apkrovos pasipriešinimo būdingosios vertės [kN]							
Ser. Nr.	„Wkręt-Met“ plokšti stogo tvirtinimo elementai		Pagrindas				
			Plieno lakštas S280GD pagal EN 10346				
	Varžtas	Poveržlė su mova / poveržlė	t ≥ 0,50 mm	t ≥ 0,63 mm	t ≥ 0,75 mm	t ≥ 0,88 mm	t ≥ 1,00 mm
A20	WSR-4,8 arba WSR-T-4,8	LINO 13 PA	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A20		LINO 13K PA	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A20		LINO 13 PP	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A20		LIN013K PP	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A20		LINO 15 PE	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A20		LINO 15 PP	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A21		KD-04-W5	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A21		KD-01	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A21		KD-03-W5	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A21		KD-05	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A22		KD-03-P	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A22		KD-02-W-5.5	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A22		KD-07-WW	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A22		KD-03-WW7	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A23		KD-03-W7	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A23		KD-05-W6	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A23		KD-07-N65	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A23		KD-07-WG5	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A24		KD-07-W5	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A24		KD-07-W6	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A24		KD-07-H6	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A24		KD-03-N65	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A25		KD-03-G65	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
A25		KD-03-W7E	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. 8/SZ/16

Ašinės apkrovos pasipriešinimo būdingosios vertės [kN]								
Ser. Nr.	„Wkręt-Met“ plokšti stogo tvirtinimo elementai		Pagrindas					
			≥ C24 klasės mediena pagal EN 14081	OSB pagal EN 300	Fanera pagal EN 313	Betonas ≥ C12/15 pagal EN 206	Betonas ≥ C20/25 pagal EN 206	Surenkamoji betono plokštė ≥ C20/25 pagal EN 206
	Varžtas	Poveržlė su mova / poveržlė	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 18 mm	h_{ef} = 20 mm	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 20 mm
A26	WBSW	LINO 13 PA	2,32	1,68	2,32	1,64	2,12	1,92
A26		LINO 13KPA	2,32	1,68	2,32	1,64	2,12	1,92
A26		LINO 13 PP	2,12	1,68	2,12	1,64	2,12	1,92
A26		LIN013K PP	2,12	1,68	2,12	1,64	2,12	1,92
A26		LINO 15 PE	2,03	1,68	2,03	1,57	2,03	1,92
A26		LINO 15 PP	2,16	1,68	2,16	1,64	2,12	1,92
A27		KD-07-WW	3,04	1,68	3,30	1,64	2,12	1,92
A27		KD-03-WW7	3,04	1,68	3,62	1,64	2,12	1,92
A27		KD-03-W7	3,04	1,68	3,54	1,64	2,12	1,92
A27		KD-05-W6	3,04	1,68	3,54	1,64	2,12	1,92
A28		KD-07-N65	3,04	1,68	3,54	1,64	2,12	1,92
A28		KD-03-N65	3,04	1,68	3,54	1,64	2,12	1,92
A28		KD-03-G65	3,04	1,68	3,54	1,64	2,12	1,92
A28		KD-03-W7E	3,04	1,68	3,04	1,64	2,12	1,92

Ašinės apkrovos pasipriešinimo būdingosios vertės [kN]						
Ser. Nr.	„Wkręt-Met“ plokšti stogo tvirtinimo elementai			Pagrindas		
				Betonas ≥ C12/15 pagal EN 206	Betonas ≥ C20/25 pagal EN 206	Surenkamoji betono plokštė ≥ C20/25 pagal EN 206
	Varžtas	Poveržlė su mova / poveržlė	Plėstuvas	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 20 mm
A29	WDB-4,8 arba WDB-T-4,8	LINO 13 PA	KNX 8x50	1,12	1,45	1,20
A29		LINO 13K PA		1,12	1,45	1,20
A29		LINO 13 PP		1,12	1,45	1,20
A29		LINO 13K PP		1,12	1,45	1,20
A29		LINO 15 PE		1,12	1,45	1,20
A29		LINO 15 PP		1,12	1,45	1,20
A30		KD-04-W5		1,12	1,45	1,20
A30		KD-01		1,12	1,45	1,20
A31		KD-03-W5		1,12	1,45	1,20
A31		KD-05		1,12	1,45	1,20

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. 8/SZ/16

A32		KD-03-P		1,12	1,45	1,20
A32		KD-02-W-5.5		1,12	1,45	1,20
A33		KD-07-WW		1,12	1,45	1,20
A33		KD-03-WW7		1,12	1,45	1,20
A34		KD-03-W7		1,12	1,45	1,20
A35		KD-05-W6		1,12	1,45	1,20
A35		KD-07-N65		1,12	1,45	1,20
A36		KD-07-WG5		1,12	1,45	1,20
A36		KD-07-W5		1,12	1,45	1,20
A37		KD-07-W6		1,12	1,45	1,20
A37		KD-07-H6		1,12	1,45	1,20
A38		KD-03-N65		1,12	1,45	1,20
A38		KD-03-G65		1,12	1,45	1,20
A39		KD-03-W7E		1,12	1,45	1,20

Ašinės apkrovos pasipriešinimo būdingosios vertės [kN]				
Ser. Nr.	„Wkręt-Met“ plokšti stogo tvirtinimo elementai		Pagrindas	
			Betonas ≥ C12/15 pagal EN 206	Betonas ≥ C20/25 pagal EN 206
	Tvirtinimo elementas	Poveržlė	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} 30 mm
A40	SMN 6x50	KD-07-WW	0,79	1,02
A40		KD-03-WW7	0,79	1,02
A41		KD-03-W7	0,79	1,02
A41	SMN 8x60	KD-03-W9	1,18	1,52

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA Nr. 8/SZ/16

Ašinės apkrovos pasipriešinimo būdingosios vertės [kN]					
Ser. Nr.	„Wkręt-Met“ plokšti stogo tvirtinimo elementai		Pagrindas		
			Betonas ≥ C12/15 pagal EN 206	Betonas ≥ C20/25 pagal EN 206	Surenkamoji betono plokštė ≥ C20/25 pagal EN 206
	Varžtas	Poveržlė	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 30 mm	h_{ef} = 20 mm
A42	WB6	KD-07-WW	2,31	2,98	2,10
A42		KD-03-WW7	2,31	2,98	2,10
A42		KD-03-W7	2,31	2,98	2,10
A42		KD-03-W9	2,31	2,98	2,10

8. Atitinkama techninė dokumentacija ir (arba) specifinė techninė dokumentacija:
netaikoma

Aukščiau nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruotų eksploatacinių savybių sąrašą. Už šios eksploatacinių savybių deklaracijos išdavimą pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 išimtinai atsako aukščiau nurodytas gamintojas.

Gamintojo vardu pasirašė:

Kuźnica Kiedrzyńska
2023-02-09

[vieta] [išdavimo data]

/Spaudas: TECHNINIO SKYRIAUS VEDĖJAS
/Parašas/
ADAM SZCZEPANOWSKI
-415-/

[vardas] [parašas]

2023 m. spalio 30 d.

Aš, ***Jurgita Naujokaitė***, MB PROGRESO vertimų biuro vadovė ir vertėja, prisiimu atsakomybę už dokumento vertimo iš anglų kalbos į lietuvių kalbą teisingumą.

Man žinoma apie atsakomybę pagal LR BK 235 str. už melagingą ar žinomai neteisingą vertimą.

Vertėjos parašas

