

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 8/SZ/16

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Łączniki do dachów płaskich**
(LINO 13; LINO 13K; LINO 15, WDB, WSR, WB6, WBSW, KD)
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Łączniki mechaniczne do mocowania pokryć dachowych z elastycznych wyrobów wodochronnych**
3. Producent: **Wkręt-met Sp. z o.o.**
ul. Wincentego Witosa 170/176
Kuźnica Kiedrzyńska 42-233 Mykanów
4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 2+**
6. Europejski dokument oceny:
 - a) Wytyczne EAD 030351-00-0402
 - b) Europejska Ocena Techniczna – ETA-15/0578 z 30/06/2023
 - c) Instytut Techniki Budowlanej
 - d) Nr identyfikacyjny jednostki notyfikowanej - 1488
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Nośności charakterystyczne na osiowe wrywanie z podłoża [kN]								
Zał. Nr	Wkręt-Met Łączniki do dachów płaskich		Podłoże					
			Blacha stalowa S280GD wg EN 10346			Drewno klasy \geq C24 wg EN 14081	OSB wg EN 300	Płyty wiórowe wg EN 313
	Wkręt	Podkładka z tuleją / podkładka	$t \geq 0,50$ mm	$t \geq 0,63$ mm	$t \geq 0,75$ mm	$h_{ef} = 30$ mm	$h_{ef} = 18$ mm	$h_{ef} = 20$ mm
A14	WDB-4,8 lub 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

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 8/SZ/16

A18		KD-07-H6	0,78	0,99	1,17	2,85	1,06	0,98
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

Nośności charakterystyczne na osiowe wrywanie z podłoża [kN]								
Zał. Nr	Wkręt-Met Łączniki do dachów płaskich		Podłoże					
			Blacha stalowa S280GD wg EN 10346					
	Wkręt	Podkładka z tuleją / podkładka	t ≥ 0,50 mm	t ≥ 0,63 mm	t ≥ 0,75 mm	t ≥ 0,88 mm	t ≥ 1,00 mm	
A20	WSR-4,8 lub 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	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 8/SZ/16

Nośności charakterystyczne na osiowe wyrywanie z podłoża [kN]								
Zał. Nr	Wkręt-Met Łączniki do dachów płaskich		Podłoże					
			Drewno klasy \geq C24 wg EN 14081	OSB wg EN 300	Płyty wiórowe wg EN 313	Beton \geq C12/15 wg EN 206	Beton \geq C20/25 wg EN 206	Płyty korytkowe z betonu \geq C20/25 wg EN 206
	Wkręt	Podkładka z tuleją / podkładka	$h_{ef} = 30$ 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

Nośności charakterystyczne na osiowe wyrywanie z podłoża [kN]						
Zał. Nr	Wkręt-Met Łączniki do dachów płaskich			Podłoże		
				Beton \geq C12/15 wg EN 206	Beton \geq C20/25 wg EN 206	Płyty prefabrykowane z betonu \geq C20/25 wg EN 206
	Wkręt	Podkładka z tuleją / podkładka	Tuleja rozporowa	$h_{ef} = 30$ mm	$h_{ef} = 30$ mm	$h_{ef} = 20$ mm
A29	WDB-4,8 lub 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
A32		KD-03-P		1,12	1,45	1,20

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 8/SZ/16

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

Nośności charakterystyczne na osiowe wrywanie z podłoża [kN]				
Zał. Nr	Wkręt-Met Łączniki do dachów płaskich		Podłoże	
			Beton \geq C12/15 wg EN 206	Beton \geq C20/25 wg EN 206
	Wkręt	Talerzyk	$h_{ef} = 30$ 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

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 8/SZ/16

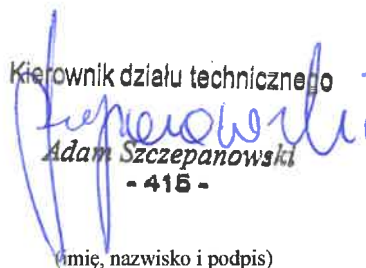
Nośności charakterystyczne na osiowe wrywanie z podłoża [kN]					
Zał. Nr	Wkręt-Met Łączniki do dachów płaskich		Podłoże		
			Beton \geq C12/15 wg EN 206	Beton \geq C20/25 wg EN 206	Płyty prefabrykowane z betonu \geq C20/25 wg EN 206
	Wkręt	Talerzyk	$h_{ef} = 30$ mm	$h_{ef} = 30$ mm	$h_{ef} = 20$ mm
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. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **Nie dotyczy**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Kuźnica Kiedrzyńska
03.07.2023 r.
 (miejsce i data wystawienia)

Kierownik działu technicznego

Adam Szczepanowski
 - 415 -
 (imię, nazwisko i podpis)

