

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 do mocowania elastycznej warstwy wodochronnej dachów płaskich**
3. Producent: **KLIMAS Sp. z o.o.**
ul. Wincentego Witosa 135/137
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 – ETAG 006 wydanie marzec 2000, nowelizacja listopad 2012
 - b) Europejska Ocena Techniczna – ETA-15/0578 z 30/09/2015
 - c) Instytut Techniki Budowlanej
 - d) Nr identyfikacyjny jednostki notyfikowanej - 1488
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Nośność charakterystyczna na osiowe wyrywanie z podłoża [kN]								
Nr	Łączniki do dachów płaskich		Podłoże					
			Blacha stalowa S280GD wg EN 10346			Drewno klasy \geq C24 wg EN 14081	Płyta OSB wg EN 300	Sklejka wg EN 313
	Wkręt	Tulejka/ 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
1	WDB-4,8 lub WDB-T-4,8	LINO 13 PA	0,78	0,99	1,17	2,37	1,06	0,98
2		LINO 13K PA	0,78	0,99	1,17	2,37	1,06	0,98
3		LINO 15 PE	0,78	0,99	1,17	1,70	1,06	0,98
4		LINO 15 PP	0,78	0,99	1,17	1,95	1,06	0,98
5		KD-01	0,78	0,99	1,17	1,67	1,06	0,98
6		KD-02-W-5,5	0,78	0,99	1,17	2,06	1,06	0,98
7		KD-03-P	0,78	0,99	1,17	2,50	1,06	0,98
8		KD-03-W5	0,78	0,99	1,17	2,84	1,06	0,98
9		KD-04-W5	0,78	0,99	1,17	3,23	1,06	0,98
10		KD-05	0,78	0,99	1,17	3,12	1,06	0,98
11		KD-03-W7	0,78	0,99	1,17	2,46	1,06	0,98
12		KD-03-WW7	0,78	0,99	1,17	3,45	1,06	0,98
13		KD-07-WW	0,78	0,99	1,17	2,90	1,06	0,98

Nośność charakterystyczna na osiowe wyrywanie z podłoża [kN]							
Nr	Łączniki do dachów płaskich		Podłoże				
			Blacha stalowa S280GD wg EN 10346				
	Wkręt	Tulejka/ podkładka	$t \geq 0,50$ mm	$t \geq 0,63$ mm	$t \geq 0,75$ mm	$t \geq 0,88$ mm	$t \geq 1,00$ mm
14	WSR-4,8 lub WSR-T-4,8	LINO 13 PA	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
15		LINO 13K PA	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
16		LINO 15 PE	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 8/SZ/16

17		LINO 15 PP	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
18		KD-01	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
19		KD-02-W-5,5	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
20		KD-03-P	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
21		KD-03-W5	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
22		KD-04-W5	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
23		KD-05	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
24		KD-03-W7	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
25		KD-03-WW7	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61
26		KD-07-WW	0,84	1,03	1,20	1,53	1,61

Nośność charakterystyczna na osiowe wyrywanie z podłoża [kN]								
Nr	Łączniki do dachów płaskich		Podłoże					
			Drewno klasy ≥ C24 wg EN 14081	OSB wg EN 300	sklejka wg EN 313	Beton klasy ≥ C12/15 wg EN 206	Beton klasy ≥ C20/25 wg EN 206	Płyty betonowe ≥ C20/25 wg EN 206
	Wkręt	Tulejka/ podkładka	$h_{ef} = 30 \text{ mm}$	$h_{ef} = 18 \text{ mm}$	$h_{ef} = 20 \text{ mm}$	$h_{ef} = 30 \text{ mm}$	$h_{ef} = 30 \text{ mm}$	$h_{ef} = 20 \text{ mm}$
27	WBSW	LINO 13 PA	2,32	1,68	2,32	1,64	2,12	1,92
28		LINO 13K PA	2,32	1,68	2,32	1,64	2,12	1,92
29		LINO 15 PE	2,03	1,68	2,03	1,57	2,03	1,92
30		LINO 15 PP	2,16	1,68	2,16	1,64	2,12	1,92
31		KD-03-W7	3,04	1,68	3,56	1,64	2,12	1,92
32		KD-03-WW7	3,04	1,68	3,62	1,64	2,12	1,92
33		KD-07-WW	3,04	1,68	3,30	1,64	2,12	1,92

Nośność charakterystyczna na osiowe wyrywanie z podłoża [kN]					
Nr	Łączniki do dachów płaskich		Podłoże		
			Beton klasy ≥ C12/15 wg EN 206	Beton klasy ≥ C20/25 wg EN 206	Płyty betonowe ≥ C20/25 wg EN 206
	Wkręt	Tulejka/ podkładka	$h_{ef} = 30 \text{ mm}$	$h_{ef} = 30 \text{ mm}$	$h_{ef} = 20 \text{ mm}$
34	WDB-4,8 + KNX 8×50 lub WDB-T-4,8 + KNX 8×50	LINO 13 PA	1,12	1,45	1,20
35		LINO 13K PA	1,12	1,45	1,20
36		LINO 15 PE	1,12	1,45	1,20
37		LINO 15 PP	1,12	1,45	1,20
38		KD-01	1,12	1,45	1,20
39		KD-03-W5	1,12	1,45	1,20
40		KD-04-W5	1,12	1,45	1,20
41		KD-05	1,12	1,45	1,20
42		KD-02-W-5,5	1,12	1,45	1,20
43		KD-03-P	1,12	1,45	1,20
44		KD-03-W7	1,12	1,45	1,20
45		KD-03-WW7	1,12	1,45	1,20
46		KD-07-WW	1,12	1,45	1,20
47		KD-03-W7	2,31	2,98	2,10

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 8/SZ/16

48	WB6	KD-03-WW7	2,31	2,98	2,10
49		KD-07-WW	2,31	2,98	2,10
50		KD-03-W9	2,31	2,98	2,10

Nośność charakterystyczna na osiowe wyrywanie z podłoża [kN]					
Nr	Łączniki do dachów płaskich		Podłoże		
			Beton klasy \geq C12/15 wg EN 206		Beton klasy \geq C20/25 wg EN 206
	Wkręt	$h_{ef} = 30$ mm	$h_{ef} = 30$ mm		$h_{ef} = 30$ mm
51	SMN 6×50	KD-03-W7	0,79		1,02
52		KD-03-WW7	0,79		1,02
53		KD-07-WW	0,79		1,02
54	SMN 8×60	KD-03-W9	1,18		1,52

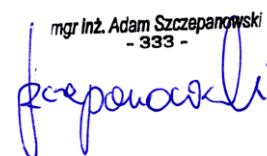
8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **Nie dotyczy**

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
01.06.2016r.
 (miejsce i data wystawienia)

Adam Szczepanowski
 DORADCA TECHNICZNY

mgr inż. Adam Szczepanowski
 - 333 -


(imię, nazwisko i podpis)