

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 019/04/24

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Elementy systemu FIX do podwieszania przewodów wentylacyjnych wykonane ze stali pokrytej powłoką cynkową lub ze stali odpornej na korozję:

- zawieszenia przewodów (kanałów) prostokątnych, ze stali ocynkowanej: EQVS, EQZS, EQLS, EQVS-S, EQZS-S, EQLS-S, ze stali odpornej na korozję gat. 1.4301/304: EQVS-KWS, EQZS-KWS, EQLS-KWS,

- obejmy montażowe do przewodów okrągłych, ze stali ocynkowanej: CLR i CLRL, ze stali odpornej na korozję gat. 1.4301/304: CLR-K i CLRL-K, o średnicach nominalnych: 80 - 1600 mm,

-obejmy montażowe do dużych obciążeń do przewodów okrągłych, ze stali ocynkowanej: CLRL-C, o średnicach nominalnych 20-224mm,

-obejmy montażowe do przewodów okrągłych ze stali ocynkowanej CLRU o średnicach nominalnych 80-800 mm,

- kowadzelka (zacisk do prętów) ze stali ocynkowanej: B-CLB-M i B-CLB, ze śrubami M6, M8, M10,

- klamry spinające ramki kanałów prostokątnych ze stali ocynkowanej: KLQ ze śrubą M8, ze stali odpornej na korozję gat. 1.4301/304: KLQ-K, ze stali odpornej na korozję gat. 1.4404/316L: KLQ-K-316L,

- taśmy perforowane ze stali ocynkowanej PB-17-06, PB-25-08.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Mocowania / podparcia rur / przewodów.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Przeznaczone do podwieszania przewodów wentylacyjnych, w zakresie wynikającym z właściwości użytkowych.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
00-719 Warszawa ul. Zwierzyniecka 8b, POLSKA
Tel.: + 48 22 737 40 00, Fax.: + 48 22 737 40 04**

Miejsce produkcji:

05-522 Wola Mrokwowska, Aleja Krakowska 10, POLSKA

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy.

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny: 4.

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 12236:2003**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji): **Nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Trwałość	Powłoka cynkowa o grubości nie mniejszej niż 5 µm Stal odporna na korozję 1.4301/304, 1.4404/316L	wg PN-EN 10346:2015 wg PN-EN 10088-1:2014
Nośności charakterystyczne F i obliczeniowe F obl.	Tablica 1	

Tablica 1. Nośności obliczeniowe i charakterystyczne.

Lp.	Oznaczenie	Nośność charakterystyczna, F [kN]	Nośność obliczeniowa, F obl. [kN]
Zawieszania EQZS, EQZS-S, EQLS, EQLS-S, EQVS, EQVS-S			
1	EQZS, EQZS-S	1,20	0,63
2	EQLS, EQLS-S	1,20	0,63
3	EQVS, EQVS-S	1,00	0,52
Obejmy montażowe CLR i CLRL, Ø d [mm]			
4	80	0,90	0,45
5	100	0,90	0,45
6	125	0,90	0,45
7	140	0,90	0,45
8	150	0,76	0,38

9	160	0,76	0,38
10	180	0,76	0,38
11	200	0,76	0,38
12	224	0,72	0,36
13	250	0,72	0,36
14	280	0,72	0,36
15	300	0,72	0,36
16	315	0,72	0,36
17	355	0,64	0,32
18	400	0,64	0,32
19	450	0,84	0,42
20	500	0,80	0,40
21	560	0,80	0,40
22	600	0,80	0,40
23	630	0,80	0,40
24	710	0,80	0,40
25	800	0,80	0,40
26	900	0,80	0,40
27	1000	0,80	0,40
28	1120	0,80	0,40
29	1250	0,80	0,40
30	1400	0,80	0,40
31	1500	0,80	0,40
32	1600	0,80	0,40
Obejmy montażowe CLRL-C, Ø d [mm]			
33	20-24	2,00	1,00
34	25-32	2,00	1,00
35	32-38	2,00	1,00
36	39-46	2,00	1,00
37	48-53	2,00	1,00
38	59-66	2,00	1,00
39	74-80	2,16	1,08
40	87-94	2,16	1,08
41	108-116	2,16	1,08
42	135-143	4,00	2,00
43	162-170	4,00	2,00
44	216-224	4,00	2,00
Obejmy montażowe CLRU, Ø d [mm]			
45	80	1,00	0,50
46	100	1,00	0,50
47	125	1,00	0,50
48	140	1,00	0,50
49	150	1,00	0,50
50	160	1,00	0,50
51	180	1,00	0,50
52	200	1,00	0,50
53	224	1,00	0,50
54	250	1,00	0,50
55	280	1,00	0,50
56	300	1,00	0,50
57	315	1,00	0,50

58	355	1,00	0,50
59	400	1,00	0,50
60	450	-	-
61	500	-	-
62	560	-	-
63	600	-	-
64	630	-	-
65	710	-	-
66	800	-	-
Kowadelka B-CLB i B-CLB-M			
67	B-CLB M6 B-CLB-M M6	2,40	1,26
68	B-CLB M8 B-CLB-M M8	4,00	2,10
69	B-CLB-M M10	4,60	2,42
Klamra spinająca KLQ			
70	KLQ	1,40	0,70
Taśmy perforowane PB			
71	PB-17-06	2,30	1,15
72	PB-25-08	3,60	1,80

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a): (nazwisko i stanowisko)



Piotr Grzechowiak
Koordynator ds. badań i certyfikacji

.....

Wola Mrokowska, 08.03.2024

(miejsce i data wydania)

(podpis)