

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 1/2024

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Szyny montażowe ROFIX do podwieszania przewodów instalacyjnych
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Szyna montażowa 27 x 18 x 1,25 mm, Szyna montażowa 30 x 15 x 2 mm, Szyna montażowa 35 x 20 x 2,5 mm, Szyna montażowa 41 x 21 x 2,5 mm, Szyna montażowa 41 x 41 x 2,5 mm, Szyna montażowa ze stopą 27 x 18 x 1,25 mm, Szyna montażowa ze stopą 30 x 15 x 2 mm, Szyna montażowa ze stopą 30 x 30 x 2 mm, Szyna montażowa ze stopą 35 x 20 x 2,5 mm, Szyna montażowa ze stopą 41 x 21 x 2,5 mm, Szyna montażowa ze stopą 41 x 41 x 2,5 mm
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Szyny montażowe ROFIX są przeznaczone do podwieszania przewodów instalacyjnych, w zakresie wynikającym z właściwości użytkowych. Ze względu na ochronę przed korozją, szyny montażowe ROFIX powinny być stosowane zgodnie z wymaganiami podanymi w normach PN-EN ISO 9223:2012, PN-EN ISO 2081 :2018 i PN-EN ISO 14713-1:2017.

Wyroby objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinny być stosowane zgodnie z projektem technicznym, opracowanym z uwzględnieniem:

- polskich norm i przepisy techniczno-budowlane, w szczególności rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225, z późniejszymi zmianami).

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: ROFIX Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 2, 66-500 Strzelce Krajeńskie
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -----
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 3
7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu-----

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: ----

7b. Krajowa ocena techniczna ITB-KOT-2024/2753

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa tel.: 22 825 04 71 .ITB jest jednostką akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji - w zakresie certyfikacji wyrobów budowlanych (nr akredytacji AC 020) i - w zakresie certyfikacji systemów zarządzania jakością (nr akredytacji AC 072).

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Trwałość. Powłoki cynkowe o grubości nie mniejszej niż 13 μm (w przypadku powłoki cynkowej ogniowej) lub o grubości nie mniejszej niż 8 μm (w przypadku powłoki cynkowej elektrolitycznej).

Opis techniczny materiałów i informacje dotyczące powłok antykorozyjnych szyn montażowych ROFIX

Lp.	Nazwa wyrobu	Materiał szyny (gatunek stali)	Materiał stopy (gatunek stali)	Nr rysunku	Powdoka antykorozyjna
	2	3	4	5	6
1	Szyna montażowa 27 x 18 x 1,25 mm	DX51D ¹⁾			powłoka cynkowa ogniowa o grubości 13 μm ²⁾
2	Szyna montażowa 30 x 15 x 2 mm	DX51D ¹⁾			
3	Szyna montażowa 35 x 20 x 2,5 mm	DX51D ¹⁾			
4	Szyna montażowa 41 x 21 x 2,5 mm	DX51D ¹⁾			
5	Szyna montażowa 41 x 41 x 2,5 mm	DX51D ¹⁾			
6	Szyna montażowa ze stopą 27 x 18 x 1,25 mm	DC01 ³⁾	DDII ⁴⁾		powłoka cynkowa elektrolityczna 8 μm ⁵⁾
7	Szyna montażowa ze stopą 30 x 15 x 2 mm		DDII ⁴⁾		
8	Szyna montażowa ze stopą 30 x 30 x 2 mm	S235JR ⁵⁾	DD11 ⁴⁾		
9	Szyna montażowa ze stopą 35 x 20 x 2,5 mm	DC01 ³⁾	DDII ⁴⁾		
10	Szyna montażowa ze stopą 41 x 21 x 2,5 mm	DDII ⁴⁾	S235JR ⁵⁾	AIO	
11	Szyna montażowa ze stopą 41 x 41 x 2,5 mm	DD11 ⁰	S235JR ⁵⁾	All	

¹⁾ wg normy PN-EN 10346:2015 ²⁾ powłoka cynkowa ogniowa Z275 wg normy PN-EN 10346:2015, o masie nie mniejszej niż 275 g/m²
³⁾ wg normy PN-EN 10130:2009
wg normy PN-EN 10111:2009
⁵⁾ wg normy PN-EN 10025-1:2007
⁶⁾ powłoka cynkowa elektrolityczna norm PN-EN ISO 2081:2018

Nośności obliczeniowe szyn montażowych ROFIX

poz.	Nazwa wyrobu	mm	Dopuszczalne ugięcie $f =$ 1/200, mm	Nośność obliczeniowa, N
1	2	3	4	5
1	Szyna montażowa 27 x 18 x 1,25 mm	500	2,50	476
2	Szyna montażowa 27 x 18 x 1,25 mm	750	3,75	228

3	Szyna montażowa 27 x 18 x 1,25 mm	1000	5,00	131
4	Szyna montażowa 27 x 18 x 1,25 mm	1500	7,50	82
5	Szyna montażowa 27 x 18 x 1,25 mm	2000	10,00	43
6	Szyna montażowa 30 x 15 x 2 mm	500	2,50	1688
7	Szyna montażowa 30 x 15 x 2 mm	750	3,75	876
8	Szyna montażowa 30 x 15 x 2 mm	1000	5,00	499
9	Szyna montażowa 30 x 15 x 2 mm	1500	7,50	274
10	Szyna montażowa 30 x 15 x 2 mm	2000	10,00	104
11	Szyna montażowa 35 x 20 x 2,5 mm	500	2,50	3134
12	Szyna montażowa 35 x 20 x 2,5 mm	750	3,75	2537
13	Szyna montażowa 35 x 20 x 2,5 mm	1000	5,00	1216
14	Szyna montażowa 35 x 20 x 2,5 mm	1500	7,50	756
15	Szyna montażowa 35 x 20 x 2,5 mm	2000	10,00	337
16	Szyna montażowa 41 x 21 x 2,5 mm	500	2,50	3554
17	Szyna montażowa 41 x 21 x 2,5 mm	750	3,75	2917
18	Szyna montażowa 41 x 21 x 2,5 mm	1000	5,00	1417
19	Szyna montażowa 41 x 21 x 2,5 mm	1500	7,50	989
20	Szyna montażowa 41 x 21 x 2,5 mm	2000	10,00	579
21	Szyna montażowa 41 x 41 x 2,5 mm	500	2,50	10281
22	Szyna montażowa 41 x 41 x 2,5 mm	750	3,75	7734
23	Szyna montażowa 41 x 41 x 2,5 mm	1000	5,00	5265
24	Szyna montażowa 41 x 41 x 2,5 mm	1500	7,50	3902
25	Szyna montażowa 41 x 41 x 2,5 mm	2000	10,00	2042

Nośności obliczeniowe szyn montażowych ROFIX, ze stopą

poz.	Nazwa wyrobu	l, mm	Dopuszczalne ugięcie $f = 1/200$, mm	Nośność obliczeniowa, N
1	2	3	4	5
1	Szyna montażowa ze stopą 27 x 18 x 1,25 mm	200		432
2	Szyna montażowa ze stopą 27 x 18 x 1,25 mm	300		216

3	Szyna montażowa 27 x 18 x 1,25 mm	1000	5,00	131
4	Szyna montażowa 27 x 18 x 1,25 mm	1500	7,50	82
5	Szyna montażowa 27 x 18 x 1,25 mm	2000	10,00	43
6	Szyna montażowa 30 x 15 x 2 mm	500	2,50	1688
7	Szyna montażowa 30 x 15 x 2 mm	750	3,75	876
8	Szyna montażowa 30 x 15 x 2 mm	1000	5,00	499
9	Szyna montażowa 30 x 15 x 2 mm	1500	7,50	274
10	Szyna montażowa 30 x 15 x 2 mm	2000	10,00	104
11	Szyna montażowa 35 x 20 x 2,5 mm	500	2,50	3134
12	Szyna montażowa 35 x 20 x 2,5 mm	750	3,75	2537
13	Szyna montażowa 35 x 20 x 2,5 mm	1000	5,00	1216
14	Szyna montażowa 35 x 20 x 2,5 mm	1500	7,50	756
15	Szyna montażowa 35 x 20 x 2,5 mm	2000	10,00	337
16	Szyna montażowa 41 x 21 x 2,5 mm	500	2,50	3554
17	Szyna montażowa 41 x 21 x 2,5 mm	750	3,75	2917
18	Szyna montażowa 41 x 21 x 2,5 mm	1000	5,00	1417
19	Szyna montażowa 41 x 21 x 2,5 mm	1500	7,50	989
20	Szyna montażowa 41 x 21 x 2,5 mm	2000	10,00	579
21	Szyna montażowa 41 x 41 x 2,5 mm	500	2,50	10281
22	Szyna montażowa 41 x 41 x 2,5 mm	750	3,75	7734
23	Szyna montażowa 41 x 41 x 2,5 mm	1000	5,00	5265
24	Szyna montażowa 41 x 41 x 2,5 mm	1500	7,50	3902
25	Szyna montażowa 41 x 41 x 2,5 mm	2000	10,00	2042

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 podpisać(a)

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(miejsce i data wydania)

(podpis)

Strzelce Krajeńskie
10.10.2024 r.

ROFIX Sp. z o.o.
Przemysław Kwiecień
COO / Dyrektor Operacyjny