

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 016/4

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

### Elementy mocowania systemu Wavin QuickStream

- Uchwyt stalowy kompletny
- Uchwyt stalowy
- Szyna montażowa (profil montażowy)
- Pręt gwintowany
- Klamra do dźwigarów
- Rura gwintowana
- Zawieszenie trapezowe (wieszak do blach trapezowych)
- Kral dźwigarowy (zaczepek do dźwigarów)
- Obejma stała przewodów pionowych z wkładką EPDM
- Złączka zwężkowa
- Uchwyt stalowy lekki z nakrętką
- Płytki montażowe prostokątne
- Płytki montażowe prostokątne duże
- Podwieszenie szyn montażowych (profilu montażowych)

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

### QS mocowanie

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

### Przeznaczone do mocowania rur i przewodów instalacyjnych

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

**Wavin Polska S.A.**

**ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk**

**Klimas Sp. z o.o. ul. Wincentego Witosa 135/137,**

**Kuźnia Kiedrzyńska, 42-233 Mykanów**

**ZELKA Sp. z o.o. Psary Małe,**

**ul. Folwarczna 8, 62-300**

**Września**

**WALRAVEN s.r.o.**

**Mláda Boleslav, Bezdecin 88, Czechy**

**WALRAVEN J. Van**

**Walraven B.V. Mijdrecht,**

**Holandia**

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

### Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

### Nie dotyczy

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

### Nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

**ITB-KOT-2020/1319 wydanie 2 Elementy systemu WAVIN QuickStream do mocowania przewodów instalacyjnych**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

**Instytut Techniki Budowlanej**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

**Nie dotyczy**

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
<b>Uchwyt stalowy kompletny</b>			
Trwałość	Rodzaj i grubość powłoki antykorozyjnej: - cynkowa ZM120-MAC - cynkowo - chromianowa 8 ÷ 10 µm Metoda badania wg: PN-EN ISO 2808:2008; PN-EN ISO 2178:2016		
Nośność obliczeniowa	Wymiar d [mm]	Nośność obliczeniowa, N	
	40	2888	
	50	2668	
	56	2481	
	63	2418	
	75	2302	
	90	2164	
	110	2584	
	125	2448	
	160	2247	
200	4483		
250	5063		
Metoda badania wg: ITB-KOT-2020/1319 wydanie 2 pkt 3.1.1.			
<b>Uchwyt stalowy</b>			
Trwałość	Rodzaj i grubość powłoki antykorozyjnej: - elektrolityczna Fe/Zn12/A - elektrolityczna Fe/Zn12/A + powłoka proszkowa min. 60 µm - powłoka proszkowa min. 60 µm - elektrolityczna Fe/Zn5/A Metoda badania wg: PN-EN ISO 2808:2008; PN-EN ISO 2178:2016		
Nośność charakterystyczna Nośność obliczeniowa	Oznaczenie	Nośność, N	
		Charakterystyczna	Obliczeniowa
	40	7900	4500
	50	7900	4500
	56	7900	4500
	63	7900	4500
	75	7900	4500
	90	7900	4500
	110	7900	4500
	125	7900	4500
	160	7900	4500
	200	11500	6600
	220	11500	6600
	250	11500	6600
	315	11500	6600
315W	Nośność obliczeniowa N: 7170		
Metoda badania wg: ITB-KOT-2020/1319 wydanie 2 pkt 3.1.1.			



Szyna montażowa (profil montażowy)			
	Rodzaj i grubość powłoki antykorozyjnej: <b>cynkowa Z275-MAC, 20 µm</b> Metoda badania wg: PN-EN ISO 2808:2008; PN-EN ISO 2178:2016		
Nośność charakterystyczna	Oznaczenie QuickStream	Długość L [mm]	Nośność charakterystyczna, N
	30/30	250	2800
	30/30	500	1400
	30/30	1000	700
	30/30	1500	300
	30/30	2000	200
	30/30	3000	90
	30/30	4500	40
	30/30	6000	25
	30/45	250	5200
	30/45	500	2600
	30/45	1000	1300
	30/45	1500	820
	30/45	2000	520
	30/45	3000	230
	30/45	4500	100
	30/45	6000	60
	41/62	250	14500
	41/62	500	7250
	41/62	1000	3650
	41/62	1500	2300
	41/62	2000	1800
	41/62	3000	900
41/62	4500	400	
41/62	6000	225	
Metoda badania wg: ITB-KOT-2020/1319 wydanie 2 pkt 3.1.1.			
Pręt gwintowany			
Trwałość	Rodzaj i grubość powłoki antykorozyjnej: - cynkowa min. 8 µm - cynkowo - chromianowa, min. 10 µm Metoda badania wg: PN-EN ISO 2808:2008; PN-EN ISO 2178:2016		
Siły niszczące	Oznaczenie gwintu	Siła niszcząca, N	
	M8	1560	
	M10	2500	
Metoda badania wg: PN-EN ISO 898-1:2013			
Klamra do dźwigarów			
Trwałość	Rodzaj i grubość powłoki antykorozyjnej: <b>elektrolityczna Fe/Zn12/A</b> Metoda badania wg: PN-EN ISO 2808:2008; PN-EN ISO 2178:2016		
Nośność obliczeniowa	Gwint G	Nośność obliczeniowa, N	
	M10	2500	
Metoda badania wg: ITB-KOT-2020/1319 wydanie 2 pkt 3.1.1.			

<b>Rura gwintowana</b>			
Trwałość	Rodzaj i grubość powłoki antykorozyjnej: - elektrolityczna Fe/Zn12/A - elektrolityczna Fe/Zn12/A + powłoka proszkowa min. 60 µm - powłoka proszkowa min. 60 µm Metoda badania wg: PN-EN ISO 2808:2008; PN-EN ISO 2178:2016		
Nośność charakterystyczna Nośność obliczeniowa	Gwint G	Nośność, N	
		Charakterystyczna	Obliczeniowa
	½"	14900	8500
	1"	2740	1560
Metoda badania wg: ITB-KOT-2020/1319 wydanie 2 pkt 3.1.1.			
<b>Zawieszenie trapezowe (wieszak do blach trapezowych)</b>			
Trwałość	Rodzaj i grubość powłoki antykorozyjnej: - cynkowa Z275-MAC, 20 µm - elektrolityczna Fe/Zn12/A Metoda badania wg: PN-EN ISO 2808:2008; PN-EN ISO 2178:2016		
Nośność obliczeniowa	Gwint G1	Nośność obliczeniowa N	
	13 mm	2300	
	M8	2300	
	M10	2300	
Metoda badania wg: ITB-KOT-2020/1319 wydanie 2 pkt 3.1.1.			
<b>Kral dźwigarowy (zaczepek do dźwigarów)</b>			
Trwałość	Rodzaj i grubość powłoki antykorozyjnej: cynkowo – chromianowa, Grubość: 8 ÷ 10 µm Metoda badania wg: PN-EN ISO 2808:2008; PN-EN ISO 2178:2016		
Nośność obliczeniowa	Gwint G	Nośność obliczeniowa, N	
	M6	4500	
	M8	3300	
Metoda badania wg: ITB-KOT-2020/1319 wydanie 2 pkt 3.1.1.			
<b>Obejma stała przewodów pionowych z wkładką EPDM</b>			
Trwałość	Rodzaj i grubość powłoki antykorozyjnej: cynkowa 8 ÷ 12 µm Metoda badania wg: PN-EN ISO 2808:2008; PN-EN ISO 2178:2016		
Nośność obliczeniowa	Oznaczenie	Nośność obliczeniowa N	
	40 – 45	1000	
	46 – 51	1000	
	59 – 64	1000	
	79 – 85	2800	
	101 – 109	2800	
	125 – 133	2800	
	159 – 169	3900	
	203 – 213	3900	
	240 – 250	3900	
Metoda badania wg: ITB-KOT-2020/1319 wydanie 2 pkt 3.1.1.			

Złączka zwężkowa					
Trwałość	Rodzaj i grubość powłoki antykorozyjnej: - elektrolityczna Fe/Zn12/A - elektrolityczna Fe/Zn12/A + powłoka proszkowa min. 60 µm - powłoka proszkowa min. 60 µm Metoda badania wg: PN-EN ISO 2808:2008; PN-EN ISO 2178:2016				
Nośność charakterystyczna Nośność obliczeniowa	Oznaczenie	Nośność, N			
	Złączka zwężkowa 1" x 1/2"	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Charakterystyczna</th> <th>Obliczeniowa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1750</td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table>	Charakterystyczna	Obliczeniowa	1750
Charakterystyczna	Obliczeniowa				
1750	1000				
Metoda badania wg: ITB-KOT-2020/1319 wydanie 2 pkt 3.1.1.					
Uchwyt stalowy lekki z nakrętką M8					
Trwałość	Rodzaj i grubość powłoki antykorozyjnej: cynkowa min. 16 µm Metoda badania wg: PN-EN ISO 2808:2008; PN-EN ISO 2178:2016				
Nośność obliczeniowa	Oznaczenie	Nośność obliczeniowa, N			
	40	1874			
	50	1924			
	56	1731			
	63	1883			
	75	1883			
	80	1325			
	90	1325			
	100	1163			
	110	1498			
	125	1484			
	160	847			
200	2735				
250	2227				
Metoda badania wg: ITB-KOT-2020/1319 wydanie 2 pkt 3.1.1.					
Płytki montażowe prostokątne					
Trwałość	Rodzaj i grubość powłoki antykorozyjnej: - elektrolityczna Fe/Zn12/A - elektrolityczna Fe/Zn12/A + powłoka proszkowa min. 60 µm - powłoka proszkowa min. 60 µm Metoda badania wg: PN-EN ISO 2808:2008; PN-EN ISO 2178:2016				
Nośność charakterystyczna	Oznaczenie	Nośność charakterystyczna, N			
	G 1/2"	1000			
	G 1"	1000			
	M8	1000			
	M10	1000			
Prostokątne duże: G 1" 1000					
Metoda badania wg: ITB-KOT-2020/1319 wydanie 2 pkt 3.1.1.					
Podwieszenie szyn montażowych (profilu montażowych)					
Trwałość	Rodzaj i grubość powłoki antykorozyjnej: - elektrolityczna Fe/Zn12/A - cynkowa ZM310-MAC Metoda badania wg: PN-EN ISO 2808:2008; PN-EN ISO 2178:2016				
Nośność obliczeniowa	Oznaczenie	Nośność obliczeniowa, N			
	30/30	1050			
	30/45	1050			



	Metoda badania wg: ITB-KOT-2020/1319 wydanie 2 pkt 3.1.1.	
--	---	--

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 z 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 28.04.2023  
(miejsce i data wydania)



(podpis)