

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**nr 01/2017**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
 - obejmmy z wkładką tłumiącą
 - obejmmy do rur chłodniczych
 - obejmmy bez wkładki tłumiącej
 - elementy punktów stałych i podpór ślizgowych
 - obejmmy i akcesoria do wentylacji
 - elementy mocowania instalacji tryskaczowych
 - profile montażowe
 - elementy montażowo-łączące
 - akcesoria instalacyjne
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: oznaczenie wyrobów składa się z:
 - nazwy i adresu Producenta,
 - nazwy handlowej i oznaczenie wyrobu,
 - liczby sztuk w opakowaniu,
 - numeru Aprobaty Technicznej ITB AT-15-8148/2015,
 - numeru i daty wystawienia,
 - znaku budowlanego.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Elementy systemu Niczuk Metall-PI są przeznaczone do mocowania przewodów i urządzeń instalacyjnych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Niczuk Metall-PI Spółka Jawna
Wilimowo 2
11-041 Olsztyn
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Brak.
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
Zastosowano system 3.
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu: Brak
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾:



7b. Krajowa ocena techniczna:

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾:

Nie dotyczy.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.					
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej [μm]	Kształt i wymiary
			[kN]			
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	1	Obejmy pojedyncze UPGD		DC01, EPDM/ / silikon	8	spełnia
		UPGD-12 - UPGD-2"	0,9			
	2	Obejmy pojedyncze N-UPGD:	-	0H18N9, EPDM/ silikon	-	spełnia
	3	Obejmy pojedyncze UPG		DX51D/DC01/DD11/S235JR, EPDM / silikon	12	spełnia
		UPG-3/8" - UPG-2"	2			
		UPG-2 1/2" - UPG-5"	2,4			
		UPG-139 - UPG-250	3,9			
		UPG-273 - UPG-500	4,5			
	4	Obejmy pojedyncze N-UPG:	-	0H18N9, EPDM/ / silikon	-	spełnia
	5	Obejmy pojedyncze HUPG		DX51D / DC01, EPDM / PVC / silikon	12	spełnia
		HUPG-3/8" - HUPG-2"	1,5			
		HUPG-2 1/2" - HUPG-6"	2			
	6	Obejmy pojedyncze N-HUPG:	-	0H18N9, EPDM / PVC / silikon	-	spełnia
	7	Obejmy pojedyncze UPGS		DX51D / DC01, EPDM / silikon	12	spełnia
		UPGS-1/2" - UPGS-2"	1,2			
	8	Obejmy pojedyncze N-UPGS:	-	0H18N9, EPDM/ / silikon	-	spełnia
	9	Obejmy podwójne UDG		DX51D / DC01, EPDM / silikon	12	spełnia
		UDG-3/8" - UDG-1"	0,3			
	10	Obejmy podwójne N-UDG:	-	0H18N9, EPDM/ / silikon	-	spełnia
	11	Obejmy pojedyncze UPGM		DC01, PE spieniony	12	spełnia
		UPGM-12 - UPGM-22	1			
	12	Obejmy podwójne UDGM		DC01, PE spieniony	12	spełnia
		UDGM-15 - UDGM-22	0,3			
13	Obejmy L2		DX51D/DC01/DD11/S235JR, kauczuk syntetyczny + PUR/PIR	12	spełnia	
	L2-10 - L2-42	2				
	L2-44 - L2-114	2,4				
	L2-125 - L2-168	3,9				



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.					
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary
			[kN]		[μm]	
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	14	Obejmy L4		DX51D/DC01/DD11/S235JR, kauczuk syntetyczny + PUR/PIR	12	spełnia
		L4-10 - L4-30	2			
		L4-33/35 - L4-89	2,4			
		L4-101 - L4-204	3,9			
		L4-216 - L4-273	4,5			
	15	Obejmy L6		DX51D/DC01/DD11/S235JR, kauczuk syntetyczny + PUR/PIR	12	spełnia
		L6-15 - L6-70	2,4			
		L6-76 - L6-168	3,9			
		L4-204 - L4-219	4,5			
	16	Obejmy N-L2, N-L4, N-L6	-	0H18N9, kauczuk syntetyczny + PUR/PIR	-	spełnia
	17	Obejmy LX-13		DX51D / DC01, kauczuk syntetyczny	12	spełnia
		LX-13-010 - LX-13-042	1,5			
		LX-13-048 - LX-13-089	2			
	18	Obejmy LX-19		DX51D / DC01, kauczuk syntetyczny	12	spełnia
		LX-19-010 - LX-19-030	1,5			
		LX-19-035 - LX-19-089	2			
	19	Obejmy LX-25		DX51D / DC01, kauczuk syntetyczny	12	spełnia
		LX-25-010 - LX-25-018	1,5			
		LX-25-022 - LX-25-089	2			
	20	Obejmy N-LX-13, N-LX-19, N-LX-25	-	0H18N9, kauczuk syntetyczny	-	spełnia
	21	Obejmy PX-13		DX51D/DC01/DD11/S235JR, PUR/PIR	12	spełnia
		PX-13-015 - PX-13-042	2			
		PX-13-048 - PX-13-114	2,4			
		PX-13-133 - PX-13-139	3,9			
	22	Obejmy PX-20		DX51D/DC01/DD11/S235JR, PUR/PIR	12	spełnia
		PX-20-015 - PX-20-026	2			
		PX-20-033 - PX-20-088	2,4			
		PX-20-108 - PX-20-168	3,9			
	23	Obejmy PX-30		DX51D/DC01/DD11/S235JR, PUR/PIR	12	spełnia
		PX-30-015 - PX-30-076	2,4			
		PX-30-088 - PX-30-168	3,9			
	24	Obejmy PX-50		DX51D/DC01/DD11/S235JR, PUR/PIR	12	spełnia
		PX-50-015 - PX-50-042	2,4			
		PX-50-048 - PX-50-159	3,9			
		PX-50-168	4,5			
	25	Obejmy N-PX-13, N-PX-20, N-PX-30, N-PX-50;	-	0H18N9, PUR/PIR	-	spełnia
	26	Obejmy pojedyncze UPZ		DX51D/DC01/DD11	12	spełnia
		UPZ-3/8" - UPZ-2"	2			
		UPZ-2 1/2" - UPZ-5"	2,4			
		UPZ-139 - UPZ-250	3,9			
		UPZ-273 - UPZ-500	4,5			
	27	Obejmy pojedyncze N-UPZ	-	0H18N9	-	spełnia
	28	Obejmy pojedyncze HUPZ		DX51D/DC01	12	spełnia
		HUPZ-1/2" - HUPZ-2"	1,5			
		HUPZ-2 1/2" - HUPZ-6"	2			
	29	Obejmy pojedyncze N-HUPZ	-	0H18N9	-	spełnia
	30	Obejmy podwójne UDZ		DX51D/DC01	12	spełnia
		UDZ-3/8" - UDZ-1"	0,3			
31	Obejmy podwójne N-UDZ	-	0H18N9	-	spełnia	
32	Obejmy do instalacji elektrycznych E	-	DX51D/DC01	12	spełnia	



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.					
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary
			[kN]		[μm]	
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	33	Obejmy punktu stałego PST (w połączeniu z rurami stalowymi zgodnymi z DIN 2448)	6,0	S235JR	12	spełnia
	34	Obejmy punktu stałego N-PST	-	0H18N9	-	spełnia
	35	Obejmy punktu stałego PSF	-	S235JR	12	spełnia
	36	Obejmy punktu stałego N-PSF	-	0H18N9	-	spełnia
	37	Płytki punktu stałego PSPM	6,0	S235JR	12	spełnia
	38	Płytki punktu stałego N-PSPM	-	0H18N9	-	spełnia
	39	Płytki punktu stałego PSST	12,0	S235JR	12	spełnia
	40	Płytki punktu stałego N-PSST	-	0H18N9	-	spełnia
	41	Rury dystansowe gwintowane RG	-	S235JR	5	spełnia
	42	Rury dystansowe gwintowane N-RG	-	0H18N9	-	spełnia
	43	Nypły N	-	S235JR	5	spełnia
	44	Utwierdzenia punktu stałego PSFUS	-	S235JR	8	spełnia
	45	Utwierdzenia punktu stałego N-PSFUS	-	0H18N9	-	spełnia
	46	Utwierdzenia punktu stałego PSFUC	-	S235JR	8	spełnia
	47	Utwierdzenia punktu stałego N-PSFUC	-	0H18N9	-	spełnia
	48	Podpory ślizgowe z jednym przyłączem PSA1	-	S235JR, poliamid	12	spełnia
	49	Podpory ślizgowe z jednym przyłączem N-PSA1	-	0H18N9, poliamid	-	spełnia
	50	Podpory ślizgowe z dwoma przyłączami PSB2	-	S235JR, poliamid	12	spełnia
	51	Podpory ślizgowe z dwoma przyłączami N-PSB2	-	0H18N9, poliamid	-	spełnia
	52	Wkładka przesuwna ślizgowa WPS1	-	poliamid	-	spełnia
	53	Podpory ślizgowe z jednym przyłączem PPS3-U	-	DD11, poliamid	5	spełnia
	54	Podpory ślizgowe z jednym przyłączem PPS2	-	DD11, poliamid	5	spełnia
	55	Wieszaki wahadłowe WW		S235JR	12	spełnia
		WW50-M8	2,5			
		WW50-M10	3,5			
		WW50-M12	5			
		WW25-M8	2,5			
		WW25-M10	3,5			
	56	Obejmy UWG		DX51D/DC01, EPDM/PVC	8	spełnia
		UWG-100 - UWG-355	0,9			
		UWG-400 - UWG-1400	1,8			
	57	Obejmy N-UWG	-	0H18N9, EPDM/PVC	-	spełnia
	58	Zamocowania do przewodów wentylacyjnych UWL	0,3	DC01, EPDM	8	spełnia
	59	Zamocowania do przewodów wentylacyjnych N-UWL	-	0H18N9, EPDM	-	spełnia
	60	Zamocowania do przewodów wentylacyjnych UWZ	0,3	DC01, EPDM	8	spełnia
	61	Zamocowania do przewodów wentylacyjnych N-UWZ	-	0H18N9, EPDM	-	spełnia
	62	Zamocowania do przewodów wentylacyjnych UWV	-	DC01, EPDM	8	spełnia
	63	Zamocowania do przewodów wentylacyjnych N-UWV	-	0H18N9, EPDM	-	spełnia
	64	Wieszaki do blach trapezowych WT-BK		DX51D/DC01	8	spełnia
		WT-BK-FI11	4			
		WT-BK-FI13	4			
	65	Wieszaki do blach trapezowych N-WT-BK	-	0H18N9	-	spełnia
	66	Amortyzator AM	-	EPDM	-	spełnia
	67	Taśmy tłumiące do profili TT	-	EPDM	-	spełnia
	68	Taśmy perforowane UWT	-	DC01	8	spełnia
	69	Ścisk do obrzeży kanałów SW	-	S235JR	5	spełnia
	70	Ścisk do obrzeży kanałów N-SW	-	0H18N9	-	spełnia

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.					
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary
			[kN]		[µm]	
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	71	Podpory uniwersalne PDG	-	S235JR, EPDM	12	spełnia
	72	Podpory uniwersalne N-PDG	-	0H18N9, EPDM	-	spełnia
	73	Podpory uniwersalne PDZ	-	S235JR	12	spełnia
	74	Podpory uniwersalne N-PDZ	-	0H18N9	-	spełnia
	75	Podpory regulowane PDRG	-	S235JR, EPDM	12	spełnia
	76	Podpory regulowane N-PDRG	-	0H18N9, EPDM	-	spełnia
	77	Podpory regulowane PDRZ	-	S235JR	12	spełnia
	78	Podpory regulowane N-PDRZ	-	0H18N9	-	spełnia
	79	Podpory PDPZ	-	S235JR	12	spełnia
	80	Podpory N-PDPZ	-	0H18N9	-	spełnia
	81	Obrzeża do kanałów wentylacyjnych OW	-	DX51D/DC01	8	spełnia
	82	Obrzeża do kanałów wentylacyjnych N-OW	-	0H18N9	-	spełnia
	83	Narożniki do kanałów wentylacyjnych NW	-	DX51D/DC01	8	spełnia
	84	Narożniki do kanałów wentylacyjnych N-NW	-	0H18N9	-	spełnia
	85	Uszczelki samoprzylepna do kanałów wentylacyjnych US	-	polipropylen	-	spełnia
	86	Taśma aluminiowa gładka TAG	-	aluminium	-	spełnia
	87	Taśma aluminiowa wzmocniana siatką TAS	-	aluminium	-	spełnia
	88	Obejmy masywne DN	-	DC01/S235JR	12	spełnia
	89	Obejmy masywne N-DN	-	0H18N9	-	spełnia
	90	Pętle do instalacji tryskaczowych ZP	-	DC01	12	spełnia
	91	Pętle do instalacji tryskaczowych N-ZP	-	0H18N9	-	spełnia
	92	Kabłaki KB-M	-	S235JR	5	spełnia
	93	Kabłaki N-KB-M	-	0H18N9	-	spełnia
	94	Wieszaki do blach trapezowych WT		DX51D/DC01	8	spełnia
		WT-M8	4			
		WT-M10	4			
	95	Wieszaki do blach trapezowych N-WT	-	0H18N9	-	spełnia
	96	Hak z gwintem metrycznym HT	1,0	S235JR	5	spełnia
	97	Hak z gwintem metrycznym N-HT	-	0H18N9	-	spełnia
98	Mocowania hakowe do blach trapezowych SZM	2,0	S250GD/S235JR	5	spełnia	
99	Mocowania hakowe do blach trapezowych N-SZM	-	0H18N9	-	spełnia	



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.										
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność		Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary				
			[kN]			[μm]					
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	100	Profile montażowe SZ (N-SZ) ¹									
		SZ-W1,25 (N-SZ-W1,25) ¹	250	0,85 (0,78) ¹	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia				
			500	0,42 (0,39) ¹							
				750				0,28 (0,26) ¹			
			1000					0,16 (0,15) ¹			
				1250				0,1 (0,10) ¹			
			1500					0,07 (0,07) ¹			
				1750				0,05 (0,05) ¹			
			2000					0,04 (0,04) ¹			
				SZ-X1,25 (N-SZ-X1,25) ¹				250	2,39 (2,19) ¹	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹
			500					1,19 (1,10) ¹			
								750	0,8 (0,73) ¹		
			1000						0,6 (0,55) ¹		
		1250			0,48 (0,44) ¹						
			1500		0,38 (0,36) ¹						
		1750			0,28 (0,27) ¹						
			2000		0,21 (0,2) ¹						
		SZ-C1,5 (N-SZ-C1,5) ¹			250	0,95 (0,87) ¹	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia		
			500		0,47 (0,44) ¹						
					750	0,28 (0,26) ¹					
			1000			0,16 (0,15) ¹					
				1250	0,1 (0,10) ¹						
			1500		0,07 (0,07) ¹						
				1750	0,05 (0,05) ¹						
			2000		0,04 (0,04) ¹						



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.					
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary
			[kN]		[μm]	
- nośność [kN] - materiał - grubość powłoki antykorozyjnej - kształt i wymiary	100	Profile montażowe SZ (N-SZ) ¹				
		SZ-A1,5 (N-SZ-A1,5) ¹	250	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
			2,46			
			(2,26) ¹			
			1,23			
			500			
			(1,13) ¹			
			750			
			0,82			
			(0,75) ¹			
			1000			
			0,61			
			(0,57) ¹			
			1250			
			0,48			
			(0,45) ¹			
			1500			
			0,33			
			(0,31) ¹			
			1750			
			0,24			
			(0,23) ¹			
			2000			
			0,19			
			(0,18) ¹			
		SZ-A2,0 (N-SZ-A2,0) ¹	250	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
			3,05			
			(2,81) ¹			
			500			
			1,53			
			(1,40) ¹			
			750			
			1,02			
			(0,94) ¹			
			1000			
			0,76			
			(0,70) ¹			
			1250			
			0,59			
			(0,56) ¹			
			1500			
			0,41			
			(0,39) ¹			
			1750			
			0,3			
			(0,29) ¹			
			2000			
			0,23			
			(0,22) ¹			
		SZ-MG1,5 (N-SZ-MG1,5) ¹	250	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
			2			
			(1,84) ¹			
			500			
			1			
			(0,92) ¹			
			750			
			0,67			
			(0,61) ¹			
			1000			
			0,42			
			(0,40) ¹			
			1250			
			0,27			
			(0,25) ¹			
			1500			
			0,19			
			(0,18) ¹			
			1750			
			0,14			
			(0,13) ¹			
			2000			
			0,11			
			(0,10) ¹			
		SZ-MG2,0 (N-SZ-MG2,0) ¹	250	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
			2,4			
			(2,20) ¹			
			500			
			1,2			
			(1,10) ¹			
			750			
			0,8			
			(0,73) ¹			
			1000			
			0,51			
			(0,48) ¹			
			1250			
			0,32			
			(0,31) ¹			
			1500			
			0,23			
			(0,21) ¹			
			1750			
			0,17			
			(0,16) ¹			
			2000			
			0,13			
			(0,12) ¹			



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.						
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność		Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary
			[kN]			[μm]	
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	100	Profile montażowe SZ (N-SZ) ¹					
		SZ-MF1,5 (N-SZ-MF1,5) ¹	250	5,46	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
				(5,02) ¹			
			500	2,73			
				(2,51) ¹			
			750	1,82			
				(1,67) ¹			
			1000	1,36			
				(1,26) ¹			
			1250	1,09			
				(1,00) ¹			
			1500	0,91			
				(0,84) ¹			
			1750	0,71			
				(0,68) ¹			
			2000	0,54			
				(0,52) ¹			
			2250	0,43			
				(0,41) ¹			
		2500	0,35				
			(0,33) ¹				
		2750	0,29				
			(0,27) ¹				
		3000	0,24				
			(0,23) ¹				
		SZ-MF2,0 (N-SZ-MF2,0) ¹	250	6,75	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
				(6,21) ¹			
			500	3,37			
				(3,10) ¹			
			750	2,25			
				(2,07) ¹			
			1000	1,69			
				(1,55) ¹			
			1250	1,35			
				(1,24) ¹			
			1500	1,12			
				(1,03) ¹			
			1750	0,88			
				(0,84) ¹			
			2000	0,68			
				(0,64) ¹			
			2250	0,53			
				(0,51) ¹			
		2500	0,43				
			(0,41) ¹				
		2750	0,36				
			(0,34) ¹				
		3000	0,3				
			(0,29) ¹				
		SZ-MF2,5 (N-SZ-MF2,5) ¹	250	7,83	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
				(7,20) ¹			
			500	3,91			
				(3,60) ¹			
			750	2,61			
				(2,40) ¹			
			1000	1,96			
				(1,80) ¹			
			1250	1,57			
				(1,44) ¹			
			1500	1,3			
				(1,20) ¹			
			1750	1,03			
				(0,98) ¹			
			2000	0,79			
				(0,75) ¹			
			2250	0,62			
				(0,60) ¹			
		2500	0,51				
			(0,48) ¹				
		2750	0,42				
			(0,40) ¹				
		3000	0,35				
			(0,33) ¹				

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.					
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary
			[kN]		[μm]	
	100	Profile montażowe SZ (N-SZ) ¹				
		SZ-MF3,0 (N-SZ-MF3,0) ¹	250 8,72 (8,02) ¹ 4,36 500 (4,01) ¹ 2,91 750 (2,67) ¹ 2,18 1000 (2,01) ¹ 1,74 1250 (1,60) ¹ 1,45 1500 (1,34) ¹ 1,16 1750 (1,10) ¹ 0,89 2000 (0,85) ¹ 0,7 2250 (0,67) ¹ 0,57 2500 (0,54) ¹ 0,47 2750 (0,45) ¹ 0,39 3000 (0,38) ¹	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
- nośność [kN] - materiał - grubość powłoki antykorozyjnej - kształt i wymiary		SZ-MH2,5 (N-SZ-MH2,5) ¹	250 15,21 (13,99) ¹ 7,61 500 (7,00) ¹ 5,07 750 (4,66) ¹ 3,8 1000 (3,50) ¹ 3,04 1250 (2,80) ¹ 2,54 1500 (2,33) ¹ 2,17 1750 (2,00) ¹ 1,9 2000 (1,75) ¹ 1,69 2250 (1,55) ¹ 1,48 2500 (1,40) ¹ 1,22 2750 (1,16) ¹ 1,03 3000 (0,98) ¹ 0,87 3250 (0,83) ¹ 0,75 3500 (0,72) ¹ 0,66 3750 (0,62) ¹ 0,58 4000 (0,55) ¹ 0,51 4250 (0,49) ¹ 0,46 4500 (0,43) ¹ 0,41 4750 (0,39) ¹ 0,37 5000 (0,35) ¹ 0,34 5250 (0,32) ¹ 0,31 5500 (0,29) ¹ 0,28 5750 (0,27) ¹ 0,26 6000 (0,24) ¹	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.						
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność		Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary
			[kN]			[μm]	
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	100	SZ-MB3,0 (N-SZ-MB3,0) ¹	Profile montażowe SZ (N-SZ) ¹		S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
			250	9,93			
				(9,14) ¹			
			500	4,97			
				(4,57) ¹			
			750	3,31			
				(3,05) ¹			
			1000	2,48			
				(2,28) ¹			
			1250	1,99			
				(1,83) ¹			
			1500	1,66			
				(1,52) ¹			
			1750	1,33			
				(1,27) ¹			
			2000	1,02			
				(0,97) ¹			
			2250	0,8			
				(0,77) ¹			
			2500	0,65			
				(0,62) ¹			
			2750	0,54			
				(0,51) ¹			
			3000	0,45			
				(0,43) ¹			
			3250	0,39			
				(0,37) ¹			
			3500	0,33			
				(0,32) ¹			
			3750	0,29			
				(0,28) ¹			
			4000	0,25			
				(0,24) ¹			
			4250	0,23			
				(0,21) ¹			
			4500	0,2			
(0,19) ¹							
4750	0,18						
	(0,17) ¹						
5000	0,16						
	(0,16) ¹						
5250	0,15						
	(0,14) ¹						
5500	0,14						
	(0,13) ¹						
5750	0,12						
	(0,12) ¹						
6000	0,11						
	(0,11) ¹						

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.						
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność		Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary
			[kN]			[μm]	
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	100	SZ-ME3,0 (N-SZ-ME3,0) ¹	Profile montażowe SZ (N-SZ) ¹		S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
			250	29,42 (27,07) ¹			
			500	14,71 (13,54) ¹			
			750	9,81 (9,02) ¹			
			1000	7,36 (6,77) ¹			
			1250	5,89 (5,41) ¹			
			1500	4,9 (4,51) ¹			
			1750	4,2 (3,87) ¹			
			2000	3,68 (3,38) ¹			
			2250	3,27 (3,01) ¹			
			2500	2,94 (2,71) ¹			
			2750	2,68 (2,46) ¹			
			3000	2,45 (2,26) ¹			
			3250	2,19 (2,08) ¹			
			3500	1,89 (1,80) ¹			
			3750	1,65 (1,57) ¹			
			4000	1,45 (1,38) ¹			
			4250	1,28 (1,22) ¹			
			4500	1,14 (1,09) ¹			
			4750	1,03 (0,98) ¹			
			5000	0,93 (0,88) ¹			
			5250	0,84 (0,80) ¹			
			5500	0,77 (0,73) ¹			
			5750	0,7 (0,67) ¹			
			6000	0,64 (0,61) ¹			

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.										
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary					
			[kN]		[µm]						
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	101	Profile montażowe SD (N-SD)									
		SD-MG2,0 (N-SD-MG2,0) ¹	1000	1,72 (1,59) ¹	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia				
			1250	1,38 (1,27) ¹							
			1500	1,15 (1,06) ¹							
			1750	0,92 (0,87) ¹							
			2000	0,7 (0,67) ¹							
			2250	0,56 (0,53) ¹							
			2500	0,45 (0,43) ¹							
			2750	0,37 (0,35) ¹							
			3000	0,31 (0,30) ¹							
			SD-MF2,0 (N-SD-MF2,0) ¹	1000				5,03 (4,62) ¹	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
				1250				4,02 (3,70) ¹			
				1500				3,35 (3,08) ¹			
				1750				2,87 (2,64) ¹			
				2000				2,51 (2,31) ¹			
				2250				2,23 (2,05) ¹			
				2500				2,01 (1,85) ¹			
				2750				1,83 (1,68) ¹			
				3000				1,68 (1,54) ¹			
		3250		1,51 (1,42) ¹							
		3500		1,31 (1,24) ¹							
		3750		1,14 (1,08) ¹							
		4000		1 (0,95) ¹							
		4250		0,89 (0,84) ¹							
		4500		0,79 (0,75) ¹							
		4750		0,71 (0,67) ¹							
		5000		0,64 (0,61) ¹							
		5250		0,58 (0,55) ¹							
		5500		0,53 (0,50) ¹							
		5750		0,48 (0,46) ¹							
		6000		0,44 (0,42) ¹							



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.						
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary	
			[kN]		[μm]		
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	101	Profile montażowe SD (N-SD)					
		SD-MF2,5 (N-SD-MF2,5) ¹	1000	5,94	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
				(5,46) ¹			
				4,75			
				(4,37) ¹			
				3,96			
				(3,64) ¹			
				3,39			
				(3,12) ¹			
				2,97			
				(2,73) ¹			
				2,64			
				(2,43) ¹			
				2,38			
				(2,19) ¹			
				2,16			
				(1,99) ¹			
				1,98			
				(1,82) ¹			
				1,79			
				(1,68) ¹			
				1,54			
				(1,47) ¹			
				1,34			
				(1,28) ¹			
				1,18			
				(1,12) ¹			
				1,05			
				(1,00) ¹			
				0,93			
				(0,89) ¹			
				0,84			
				(0,80) ¹			
				0,76			
				(0,72) ¹			
				0,69			
				(0,65) ¹			
				0,63			
				(0,59) ¹			
				0,57			
				(0,54) ¹			
				0,53			
				(0,50) ¹			



		Deklarowane właściwości użytkowe.					
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary	
			[kN]		[μm]		
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	101	Profile montażowe SD (N-SD)					
		SD-MF3,0 (N-SD-MF3,0) ¹	1000	6,76 (6,22) ¹	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
			1250	5,41 (4,98) ¹			
			1500	4,51 (4,15) ¹			
			1750	3,86 (3,55) ¹			
			2000	3,38 (3,11) ¹			
			2250	3,01 (2,76) ¹			
			2500	2,7 (2,49) ¹			
			2750	2,46 (2,26) ¹			
			3000	2,25 (2,07) ¹			
			3250	2,04 (1,91) ¹			
			3500	1,76 (1,67) ¹			
			3750	1,53 (1,46) ¹			
			4000	1,35 (1,28) ¹			
			4250	1,19 (1,13) ¹			
			4500	1,06 (1,01) ¹			
			4750	0,95 (0,91) ¹			
			5000	0,86 (0,82) ¹			
			5250	0,78 (0,74) ¹			
			5500	0,71 (0,68) ¹			
			5750	0,65 (0,62) ¹			
			6000	0,6 (0,57) ¹			



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.								
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność		Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary		
			[kN]			[μm]			
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	101	Profile montażowe SD (N-SD)							
		SD-MFH2,5 (N-SD-MFH2,5) ¹		1000	8,59	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia	
					(7,90) ¹				
					6,87				
					1250				(6,32) ¹
					1500				5,73
					(5,27) ¹				
					1750				4,91
					(4,52) ¹				
					2000				4,3
					(3,95) ¹				
					2250				3,82
					(3,51) ¹				
					2500				3,44
					(3,16) ¹				
					2750				3,12
					(2,87) ¹				
					3000				2,86
					(2,63) ¹				
					3250				2,64
					(2,43) ¹				
					3500				2,46
					(2,26) ¹				
					3750				2,29
					(2,11) ¹				
					4000				2,15
					(1,98) ¹				
					4250				1,96
					(1,86) ¹				
					4500				1,75
					(1,66) ¹				
					4750				1,57
					(1,49) ¹				
5000	1,41								
(1,35) ¹									
5250	1,28								
(1,22) ¹									
5500	1,17								
(1,11) ¹									
5750	1,07								
(1,02) ¹									
6000	0,98								
(0,93) ¹									



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.		Deklarowane właściwości użytkowe.					
		Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary
				[kN]		[μm]	
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	101	Profile montażowe SD (N-SD)					
		SD-MH2,5 (N-SD-MH2,5) ¹	1000	11,98	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
				(11,02) ¹			
				9,58			
				(8,82) ¹			
				7,99			
				(7,35) ¹			
				6,85			
				(6,30) ¹			
				5,99			
				(5,51) ¹			
				5,32			
				(4,90) ¹			
				4,79			
				(4,41) ¹			
				4,36			
				(4,01) ¹			
				3,99			
				(3,67) ¹			
				3,69			
				(3,39) ¹			
				3,42			
				(3,15) ¹			
				3,2			
				(2,94) ¹			
				3			
				(2,76) ¹			
				2,82			
				(2,59) ¹			
				2,66			
				(2,45) ¹			
				2,52			
				(2,32) ¹			
				2,31			
				(2,20) ¹			
				2,09			
				(1,99) ¹			
				1,91			
				(1,81) ¹			
				1,74			
				(1,66) ¹			
				1,6			
				(1,53) ¹			



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.						
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary	
			[kN]		[μm]		
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	101	SD-MB3,0 (N-SD-MB3,0) ¹	Profile montażowe SD (N-SD)				
			1000	7,2	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
				(6,62) ¹			
			1250	5,76			
				(5,30) ¹			
			1500	4,8			
				(4,42) ¹			
			1750	4,11			
				(3,78) ¹			
			2000	3,6			
				(3,31) ¹			
			2250	3,2			
				(2,94) ¹			
			2500	2,88			
				(2,65) ¹			
			2750	2,62			
				(2,41) ¹			
			3000	2,4			
				(2,21) ¹			
			3250	2,12			
				(2,02) ¹			
			3500	1,83			
				(1,74) ¹			
			3750	1,59			
				(1,51) ¹			
			4000	1,4			
				(1,33) ¹			
			4250	1,24			
				(1,18) ¹			
			4500	1,1			
				(1,05) ¹			
			4750	0,99			
				(0,94) ¹			
5000	0,89						
	(0,85) ¹						
5250	0,81						
	(0,77) ¹						
5500	0,74						
	(0,70) ¹						
5750	0,68						
	(0,64) ¹						
6000	0,62						
	(0,59) ¹						



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.		Deklarowane właściwości użytkowe.						
		Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary	
				[kN]		[μm]		
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>		101	Profile montażowe SD (N-SD)					
			SD-ME3,0 (N-SD-ME3,0) ¹	1000	23,2 (21,34) ¹	S250GD / S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
					18,56 (17,08) ¹			
				1250	15,47 (14,23) ¹			
					13,26 (12,20) ¹			
				1500	11,6 (10,67) ¹			
					10,31 (9,49) ¹			
				1750	9,28 (8,54) ¹			
					8,44 (7,76) ¹			
				2000	7,73 (7,11) ¹			
					7,14 (6,57) ¹			
				2250	6,63 (6,10) ¹			
					6,19 (5,69) ¹			
				2500	5,8 (5,34) ¹			
					5,46 (5,02) ¹			
				2750	5,16 (4,74) ¹			
					4,88 (4,49) ¹			
				3000	4,64 (4,27) ¹			
					4,42 (4,07) ¹			
				3250	4,22 (3,88) ¹			
					4,04 (3,71) ¹			
				3500	3,87 (3,56) ¹			
				3750				
				4000				
				4250				
				4500				
				4750				
			5000					
			5250					
5500								
5750								
6000								



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.						
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność		Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary
			[kN]			[μm]	
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	102	Profile montażowe ze stopką SS (N-SS)	200	0,6	S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
		SS-C2,0 (N-SS-C2,0) ¹	250	0,5			
			300	0,4			
			400	0,3			
			500	0,2			
			SS-A2,0 (N-SS-A2,0) ¹	150	2,3	S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹
		250		1,4			
		300		1,2			
		350		1			
		450		0,8			
		500		0,7			
		750		0,5			
		1000		0,3			
		SS-MG2,0	240	1,1	S235JR	12	spełnia
			320	0,9			
			400	0,7			
			480	0,6			
			560	0,5			
			800	0,2			
		SS-MF2,5 (N-SS-MF2,5) ¹	1040	0,1	S235JR (0H18N9) ¹	12 (-) ¹	spełnia
			240	3,8			
			320	2,8			
			480	1,9			
			560	1,6			
		SS-MH2,5	800	1,1	S235JR	12	spełnia
			1040	0,9			
			320	5,5			
			480	3,7			
		SS-MB3,0	560	3,2	S235JR	12	spełnia
			800	2,2			
			1040	1,7			
			240	4,8			
			320	3,6			
			480	2,4	S235JR	12	spełnia
			560	2,1			
			800	1,4			
			1040	1,12			



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.					
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary
			[kN]		[μm]	
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	103	Profile montażowe ze stopką SS90, SSD	-	S235JR	12	spełnia
	104	Profile montażowe ze stopką N-SS90, N-SSD	-	0H18N9	-	spełnia
	105	Wspornik kątowy WKZ	-	S235JR	12	spełnia
	106	Wspornik kątowy N-WKZ	-	0H18N9	-	spełnia
	107	Zaślepki ZS	-	polietylen	-	spełnia
	108	Stopki montażowe siodłowe ST-S		S235JR	10	spełnia
		ST-SA + SZ-A2,0	1,7			
		ST-SMF + SZ-MF2,5	3,6			
		ST-SMB + SZ-MB3,0	4,3			
		(w połączeniu z profilem montażowym, w osi X)				
	109	Stopki montażowe siodłowe N-ST-S	-	0H18N9	-	spełnia
	110	Stopki montażowe siodłowe obrócone o 90° ST-S...90	-	S235JR	10	spełnia
	111	Stopki montażowe siodłowe obrócone o 90° N-ST-S...90	-	0H18N9	-	spełnia
	112	Stopki montażowe siodłowe do profili podwójnych ST-S...-D		S235JR	10	spełnia
		ST-SMF-D + SD-MF2,5	5,8			
		ST-SMB-D + SD-MB3,0	6,6			
			(w połączeniu z profilem montażowym, w osi X)			
	113	Stopki montażowe siodłowe do profili podwójnych N-ST-S...-D	-	0H18N9	-	spełnia
	114	Stopki montażowe ST	-	S235JR	10	spełnia
	115	Stopki montażowe N-ST	-	0H18N9	-	spełnia
	116	Stopki konstrukcyjne ST-M	4,0	S235JR	10	spełnia
	117	Stopki konstrukcyjne N-ST-M	-	0H18N9	-	spełnia
	118	Łączniki zewnętrzne do profili montażowych LSE		S235JR	10	spełnia
		LSE-A + SZ-A2,0	4			
		LSE-MF + SZ-MH2,5	2,5			
		LSE-MB + SZ-MB3,0	3			
		2 x LSE-MF + SD-MH2,5	5			
		2 x LSE-MB + SD-MB3,0	6			
		(w połączeniu z profilem montażowym, w osi X)				
	119	Łączniki zewnętrzne do profili montażowych N-LSE	-	0H18N9	-	spełnia
	120	Łącznik wewnętrzny do profili montażowych LS-A		S235JR	10	spełnia
LS-A + SZ-A2,0		4,5				
121	Łącznik wewnętrzny do profili montażowych N-LS-A	-	0H18N9	-	spełnia	
122	Płytki gwintowane krótkie PG	-	S235JR	5	spełnia	
123	Płytki gwintowane krótkie N-PG	-	0H18N9	-	spełnia	
124	Płytki gwintowane długie PGL	-	S235JR	5	spełnia	
125	Płytki gwintowane długie N-PGL	-	0H18N9	-	spełnia	
126	Kształtki montażowe X, XX, XK	-	S235JR	10	spełnia	
127	Kształtki montażowe N-X, N-XX, N-XK	-	0H18N9	-	spełnia	
128	Wsporniki montażowe równoramienne KT	-	S235JR	10	spełnia	
129	Wsporniki montażowe równoramienne N-KT	-	0H18N9	-	spełnia	
130	Trójkąty montażowe TR	-	S235JR	10	spełnia	
131	Trójkąty montażowe N-TR	-	0H18N9	-	spełnia	



		Deklarowane właściwości użytkowe.					
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.		Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary
				[kN]		[µm]	
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	132	Nakrętki skośne NSS		S235JR	5	spełnia	
		NSS-A-M6	2				
		NSS-A-M8	2				
		NSS-A-M10	2				
		(w kierunku osi Z)					
	133	Nakrętki skośne N-NSS	-	OH18N9	-	spełnia	
	134	Nakrętki prostokątne NSP		S235JR	5	spełnia	
		NSP-A-M6	2				
		NSP-A-M8	2				
		NSP-A-M10	1,8				
		(w kierunku osi Z)					
	135	Nakrętki prostokątne N-NSP	-	OH18N9	-	spełnia	
	136	Nakrętki ząbkowane NSZ		S235JR	5	spełnia	
		NSZ-MF-M8	2				
		NSZ-MF-M10	2				
		NSZ-MF-M12	2				
		NSZ-MF-M16	2				
		(w połączeniu z profilem o grubości 1,5mm, w osi Z)					
		NSZ-MF-M8	4				
		NSZ-MF-M10	4				
		NSZ-MF-M12	4				
		NSZ-MF-M16	4				
		(w połączeniu z profilem o grubości 2mm, w osi Z)					
		NSZ-MF-M8	5				
		NSZ-MF-M10	5				
		NSZ-MF-M12	5				
		NSZ-MF-M16	8				
		NSZ-MB-M8	5				
		NSZ-MB-M10	5				
		NSZ-MB-M12	5				
		NSZ-MB-M16	8				
		(w połączeniu z profilem o grubości 2,5-3,0mm, w osi Z)					
	137	Nakrętki ząbkowane N-NSZ	-	OH18N9	-	spełnia	
	138	Elementy skrętne z nakrętką prostokątną ES		S235JR	5	spełnia	
		ES-A-M6	2				
		ES-A-M8	2				
		ES-A-M10	1,8				
		(w osi Z)					
	139	Elementy skrętne z nakrętką prostokątną N-ES	-	OH18N9	-	spełnia	
	140	Elementy skrętne z nakrętką skośną ESS		S235JR	5	spełnia	
		ESS-A-M6	2				
		ESS-A-M8	2				
		ESS-A-M10	2				
		(w osi Z)					



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.									
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary				
			[kN]		[μm]					
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	141	Elementy skrętne z nakrętką skośną N-ESS	-	0H18N9	-	spełnia				
	142	Elementy skrętne z nakrętką ząbkowaną ESZ		S235JR	5	spełnia				
		ESZ-MF-M8	2							
		ESZ-MF-M10	2							
		ESZ-MF-M12	2							
		(w połączeniu z profilem o grubości 1,5mm, w osi Z)								
		ESZ-MF-M8	4							
		ESZ-MF-M10	4							
		ESZ-MF-M12	4							
		(w połączeniu z profilem o grubości 2mm, w osi Z)								
		ESZ-MF-M8	5							
		ESZ-MF-M10	5							
		ESZ-MF-M12	5							
		ESZ-MB-M8	5							
		ESZ-MB-M10	5							
		ESZ-MB-M12	5							
		(w połączeniu z profilem o grubości 2,5-3,0mm, w osi Z)								
	143	Elementy skrętne z nakrętką ząbkowaną N-ESZ	-	0H18N9	-	spełnia				
	144	Elementy zatrzaskowe EZP		S235JR	5	spełnia				
		EZP-MF-M8	2							
		EZP-MF-M10	2							
		EZP-MF-M12	2							
		(w połączeniu z profilem o grubości 1,5mm, w osi Z)								
		EZP-MF-M8	4							
		EZP-MF-M10	4							
		EZP-MF-M12	4							
		(w połączeniu z profilem o grubości 2mm, w osi Z)								
		EZP-MF-M8	5							
		EZP-MF-M10	5							
		EZP-MF-M12	8							
		(w połączeniu z profilem o grubości 2,5-3,0mm, w osi Z)								
		145	Elementy zatrzaskowe N-EZP				-	0H18N9	-	spełnia
		146	Elementy zatrzaskowe ze sprężyną i podkładką stalową EZ					S235JR	5	spełnia
			EZ-MF-M8				2			
	EZ-MF-M10		2							
	EZ-MF-M12		2							
	(w połączeniu z profilem o grubości 1,5mm, w osi Z)									
	EZ-MF-M8		4							
	EZ-MF-M10		4							
	EZ-MF-M12		4							
	(w połączeniu z profilem o grubości 2mm, w osi Z)									
	EZ-MF-M8		7							
	EZ-MF-M10		7							
	EZ-MF-M12		7							
	(w połączeniu z profilem o grubości 2,5-3,0mm, w osi Z)									

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.					
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary
			[kN]		[µm]	
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	147	Elementy zatrzaskowe ze sprężyną i podkładką stalową N-EZ	-	OH18N9	-	spełnia
	148	Podkładki do profili PDC	-	S235JR	10	spełnia
	149	Podkładki do profili N-PDC	-	OH18N9	-	spełnia
	150	Wspornik przegubowy WP	8,0	S235JR	8	spełnia
	151	Wspornik przegubowy N-WP	-	OH18N9	-	spełnia
	152	Nakrętki oczkowe żeliwne NO		żeliwo	8	spełnia
		NO-M8	4			
		NO-M10	4			
	153	Nakrętki oczkowe stalowe NO-ST		S235JR	8	spełnia
		NO-ST-M8	6			
		NO-ST-M10	8			
	154	Nakrętki oczkowe stalowe N-NO-ST	-	OH18N9	-	spełnia
	155	Pręty gwintowane M	-	4.8	5	spełnia
	156	Pręty gwintowane N-M	-	A2-70	-	spełnia
	157	Podkładki okrągłe PD, PD-...-M, PD-...-P	-	DC01/S235JR	5	spełnia
	158	Podkładki okrągłe N-PD, N-PD-...-M, N-PD-...-P	-	OH18N9	-	spełnia
	159	Złączki gwintowane ZL	-	S235JR	5	spełnia
	160	Złączki gwintowane N-ZL	-	OH18N9	-	spełnia
	161	Złączki redukcyjne z gwintem wewnętrznym RWW	-	S235JR	5	spełnia
	162	Złączki redukcyjne z gwintem wewnętrznym N-RWW	-	OH18N9	-	spełnia
	163	Złączki redukcyjne z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym RZW	-	S235JR	5	spełnia
	164	Złączki redukcyjne z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym N-RZW	-	OH18N9	-	spełnia
	165	Klamry stalowe do profili hutniczych KLM		S235JR	10	spełnia
		KLM-A + SZ-A2,0	6			
		KLM-MF + SZ-MF2,5	8			
		KLM-MB + SZ-MB3,0 (w połączeniu z profilem montażowym)	8			
	166	Klamry stalowe do profili hutniczych N-KLM	-	OH18N9	-	spełnia
	167	Klamry żeliwne do profili hutniczych KLM-M		żeliwo	10	spełnia
		KLM-M10 + SZ-MF2,5	7,5			
		KLM-M12 + SZ-MF2,5 (w połączeniu z profilem montażowym)	8,5			
	168	Zaciski nośne żeliwne z gwintem metrycznym o oznaczeniu KLZ		żeliwo	10	spełnia
		KLZ-M8	2			
		KLZ-M10	2,5			
		KLZ-M12	5			
	169	Zaciski nośne żeliwne z otworem przelotowym KLP		żeliwo	10	spełnia
		KLP-M8	2			
		KLP-M10	2,5			
		KLP-M12	5			
	170	Zaciski nośne stalowe z gwintem metrycznym WKH		DC01	10	spełnia
		WKH-M8	1,5			
		WKH-M8-P	1,5			
		WKH-M10	1,5			
		WKH-M10-P	1,5			



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe.					
	Poz.	Oznaczenie elementu	Nośność	Materiał	Grubość powłoki antykorozyjnej	Kształt i wymiary
			[kN]		[μm]	
<div>- nośność [kN]</div> <div>- materiał</div> <div>- grubość powłoki antykorozyjnej</div> <div>- kształt i wymiary</div>	171	Zaciski nośne stalowe z gwintem metrycznym N-WKH	-	0H18N9	-	spełnia
	172	Zaciski nośne stalowe z otworem przelotowym ZNP		DX51D/DC01	10	spełnia
		ZNP-M8	3			
		ZNP-M10	3,5			
		ZNP-M12	5			
		ZNP-M16	10			
	173	Zaciski nośne stalowe z otworem przelotowym N-ZNP	-	0H18N9	-	spełnia
	174	Nakładki zabezpieczające NZ	-	DC01	10	spełnia
	175	Nakładki zabezpieczające o oznaczeniu N-NZ	-	0H18N9	-	spełnia
	176	Łączniki uchylne o oznaczeniu TRP	-	S235JR	5	spełnia
	177	Łączniki uchylne o oznaczeniu N-TRP	-	0H18N9	-	spełnia
	178	Wkręty dwugwintowe WK	-	S235JR	5	spełnia
	179	Wkręty dwugwintowe N-WK	-	A2-70	-	spełnia
	180	Wkręty dwugwintowe z kołnierzem WK-...-KL	-	S235JR	5	spełnia
	181	Wkręty dwugwintowe z kołnierzem N-WK-...-KL	-	A2-70	-	spełnia
	182	Wspomniki do grzejników aluminiowych WG	-	S235JR	10	spełnia
	183	Wspomnik do grzejników WG-S	-	S235JR	10	spełnia
	184	Konsola do grzejników UP-W-G	-	S235JR	10	spełnia

¹ dotyczy wyrobów wykonanych z materiału nierdzewnego.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	
	materiał	zakres temperatur [°C]
- materiał izolacyjny	EPDM	- 40 do + 120
	PVC	- 30 do + 90
	silikon	- 60 do + 250
	PE (spieniony)	- 30 do + 110
	kauczuk (syntetyczny)	- 50 do + 105
	PUR/PIR	- 50 do + 120



9. Właściwości użytkowe określone 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.

Deklaracja została wydana na podstawie AT-15-8148/2015.

Podpisał(a):

Jakub Niczuk Prezes Zarządu
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Wilimowo, 08.03.2017
(miejsce i data wydania)



(podpis)

- ¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.
- ²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.
- ³⁾ W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.