



Nowa seria GU Grodzice 2009

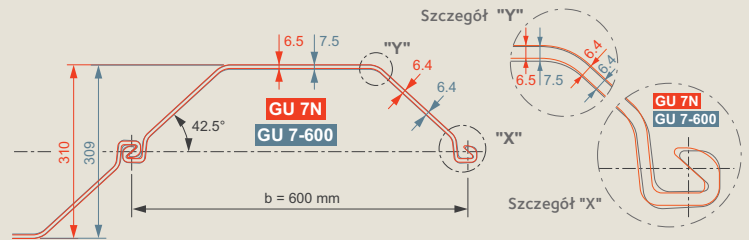
ArcelorMittal

Prace nad rozwojem nowej serii grodzic GU zostały rozpoczęte po sukcesie, jaki odniosły grodzice serii GU 600 na zagranicznych rynkach.

Głównym ulepszeniem w nowej serii GU polega na zmianie kształtu zamka grodzicy w taki sposób, aby stał się on w pełni kompatybilny z zamkami grodzic produkowanych przez ArcelorMittal na walcowniach w Belval i Rodange w Luksemburgu.

Drugim ulepszeniem jest optymalizacja grubości ścianek grodzic w zakresie wskaźnika wytrzymałości 600 – 800 cm³/m. Dzięki czemu profile te są bardziej ekonomiczne.

Nowa Seria GU-N i GU-S będzie dostępna w sprzedaży od czerwca 2009 roku



Profil	Szerokość b	Wysokość h	Grubości ścianek		Pole przekroju	Ciężar	Moment bezwładności	Sprężysty wskaźnik wytrzymałości	Moment statyczny	Plastyczny wskaźnik wytrzymałości	Klasa przekroju *						
			t	s							kg/m	kg/m ²	cm ⁴ /m	cm ³ /m	cm ³ /m	cm ³ /m	S 240 GP
	mm	mm	mm	mm	cm ² /m	kg/m Poj. grodzicy	kg/m ² ściany	cm ⁴ /m	cm ³ /m	cm ³ /m	cm ³ /m						
GU 6N	600	309	6.0	6.0	89	41.9	70	9 670	625	375	765	3	3	3	4	-	-
GU 7N	600	310	6.5	6.4	94	44.1	74	10 450	675	400	825	3	3	3	3	-	-
GU 7S	600	311	7.2	6.9	100	46.3	77	11 540	740	440	900	2	2	3	3	-	-
GU 8N	600	312	7.5	7.1	103	48.5	81	12 010	770	460	935	2	2	3	3	-	-

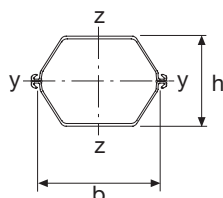
* Klasyfikacja na podstawie EN 1993-5. Prosimy o kontakt w przypadku zainteresowania grodzicami w gatunkach stali S390GP i S430GP.

Właściwości przekrojów

Profil	S = grodzica pojedyncza D = grodzica podwójna T = grodzica potrójna	Pole przekroju	Ciężar	Moment bezwładności	Sprężysty wskaźnik wytrzymałości	Promień bezwładności	Powierzchnia powlekania *
		cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ³	cm	m ² /m
GU 6N 	Na S	53.4	41.9	2 160	215	6.36	0.76
	Na D	106.8	83.8	11 610	750	10.43	1.51
	Na T	160.2	125.7	16 200	890	10.06	2.26
	Na m (ściany)	89.0	69.9	9 670	625	10.43	1.26
GU 7N 	Na S	56.2	44.1	2 250	220	6.33	0.76
	Na D	112.4	88.2	12 540	810	10.56	1.51
	Na T	168.6	132.4	17 470	955	10.18	2.26
	Na m (ściany)	93.7	73.5	10 450	675	10.56	1.26
GU 7S 	Na S	60.2	46.3	2 370	225	6.28	0.76
	Na D	120.3	92.5	13 850	890	10.73	1.51
	Na T	180.5	138.8	19 260	1 045	10.33	2.26
	Na m (ściany)	100.3	77.1	11 540	740	10.73	1.26
GU 8N 	Na S	61.8	48.5	2 420	225	6.26	0.76
	Na D	123.7	97.1	14 420	925	10.80	1.51
	Na T	185.5	145.6	20 030	1 080	10.39	2.26
	Na m (ściany)	103.1	80.9	12 010	770	10.80	1.26

* Jedna strona, z wyłączeniem powierzchni wnętrza zamków

Pale skrzynkowe

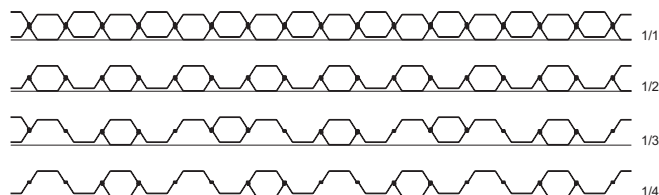


Profil	Szerokość b	Wysokość h	Obwód	Pole przekroju	Całkowite pole	Ciężar *	Moment bezwładności		Sprężysty wskaźnik wytrzymałości		Minimalny promień bezwładności	Powier- zchnia powleka- nia**
							y - y	z - z	y - y	z - z		
	mm	mm	cm	cm ²	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	m ² /m
CGU 6N-2	600	347	187	107	1 590	83.8	15 310	47 040	885	1 490	12.0	1.62
CGU 7N-2	600	348	187	112	1 596	88.2	16 510	48 530	950	1 535	12.1	1.62
CGU 7S-2	600	349	188	120	1 604	92.5	18 210	50 630	1 045	1 605	12.3	1.62
CGU 8N-2	600	350	188	124	1 607	97.1	18 940	51 520	1 085	1 630	12.4	1.62

* Pominięto ciężar spoiny

** Powierzchnia zewnętrzna z wyłączeniem powierzchni wnętrza zamków

Ściana kombinowana: Pale skrzynkowe CGU – Grodzice GU



Profil	1/1			1/2			1/3			1/4		
	Ciężar	Moment bezwła- dności	Sprężysty wskaźnik wytrzymałość	Ciężar	Moment bezwła- dności	Sprężysty wskaźnik wytrzymałość	Ciężar	Moment bezwła- dności	Sprężysty wskaźnik wytrzymałość	Ciężar	Moment bezwła- dności	Sprężysty wskaźnik wytrzymałość
	kg/m ²	cm ⁴ /m	cm ³ /m	kg/m ²	cm ⁴ /m	cm ³ /m	kg/m ²	cm ⁴ /m	cm ³ /m	kg/m ²	cm ⁴ /m	cm ³ /m
GU 6N	140	25 510	1 470	105	14 550	840	93	14 950	865	87	13 130	720
GU 7N	147	27 520	1 585	110	15 630	900	98	16 140	930	92	14 160	775
GU 7S	154	30 350	1 740	116	17 150	985	103	17 810	1 020	96	15 610	845
GU 8N	162	31 570	1 805	121	17 810	1 020	108	18 530	1 060	101	16 240	875

ArcelorMittal Commercial RPS S.à r.l.

Sheet Piling

66, rue de Luxembourg | L-4221 Esch-sur-Alzette | Luxembourg

T (+352) 5313 3105 | F (+352) 5313 3290 | sheetpiling@arcelormittal.com

www.arcelormittal.com/sheetpiling

ArcelorMittal Commercial Long Polska sp. z o.o.

Grodzice | Sheet piling

Al. J. Piłsudskiego 92 | 41-308 Dąbrowa Górnicza | Poland

T + 48 32 776 67 95 | F + 48 32 776 82 11 | ewa.sakwerda@arcelormittal.com

www.arcelormittal.com | www.grodzice.pl

Parametry i objaśnienia podane w tej broszurze mają tylko charakter informacyjny. Broszura ta nie jest żadną formą gwarancji. ArcelorMittal Commercial RPS S.à r.l. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek błąd, zaniedbania lub pominięcia w informacjach zawartych w tej broszurze i co z tego wynika nie ponosi też odpowiedzialności za żadne błędy wynikłe z wykorzystania tych informacji. Każda osoba wykorzystująca dane tutaj zawarte czyni to na własną odpowiedzialność.

W żadnym wypadku ArcelorMittal Commercial RPS S.à r.l. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia oraz straty finansowe wynikłe z wykorzystania informacji podanych w tej broszurze.

Zakres produkcji naszych grodzic może ulec zmianie w każdym momencie bez wcześniejszego ostrzeżenia.