



**VMS**



**UNIMONT-VMS, s.r.o.**  
VÝROBA, MONTÁŽ, SERVIS

# HUTNÍCKY MATERIÁL

## KATALÓG

UNIMONT-VMS, s.r.o., prevádzka: Topľanská 15, 093 01 Vranov nad Topľou

GSM

**0918 634 339**

e-mail

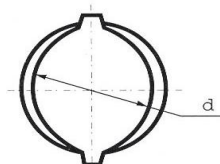
**unimont@he.psg.sk**

**[www.unimont-vms.sk](http://www.unimont-vms.sk)**

# BETONÁRSKE OCELE

## hrebienkové v tyčiach

STN	DIN
10425	BSt420S
10505	BSt500S, BSt500KR, BSt500M, BSt550

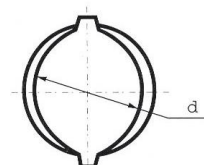


Menovitý rozmer	Dĺžka		Teoretická hmotnosť
d (mm)	(mm)		(kg/m)
6,00	6 000	12 000	0,222
8,00	6 000	12 000	0,395
10,00	6 000	12 000	0,617
12,00	6 000	12 000	0,888
14,00	6 000	12 000	1,210
16,00	6 000	12 000	1,580
18,00	6 000	12 000	2,000
20,00	6 000	12 000	2,470
22,00	6 000	12 000	2,980
25,00	6 000	12 000	3,850
28,00	6 000	12 000	4,830
32,00	6 000	12 000	6,310

# BETONÁRSKE OCELE

## hrebienkové vo zvitkoch

<b>DIN</b>
BSt500KR, BSt500M
BSt500WR, BSt550

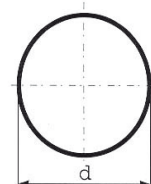


Menovitý rozmer	Dĺžka*	Teoretická hmotnosť
d (mm)	(mm)	(kg/m)
4,00	zvitok	0,099
5,00	zvitok	0,154
6,00	zvitok	0,222
8,00	zvitok	0,395
10,00	zvitok	0,617
12,00	zvitok	0,888
14,00	zvitok	1,210
16,00	zvitok	1,580

# VALCOVANÝ DRÔT

## valcovaný za tepla

EN	STN	DIN
S235JR (S235JRG1)	11 373	St 37 - 2
S235JR (S235JRG2)	11 375	RSt 37 - 2



Menovitý rozmer*	Dĺžka	Teoretická hmotnosť
d (mm)	(mm)	(kg/m)
5,50	zvitok	0,186
6,00	zvitok	0,222
6,50	zvitok	0,261
7,00	zvitok	0,302
7,50	zvitok	0,347
8,00	zvitok	0,395
8,50	zvitok	0,446
9,00	zvitok	0,499
9,50	zvitok	0,556
10,00	zvitok	0,617
11,00	zvitok	0,746
12,00	zvitok	0,888

\* Iné rozmery a akosti po dohode.

## DRÔTY

<b>STN</b>
42 64 10.6

### čierne, žíhané

Priemer	Pevnosť v ťahu	Hmotnosť jedného balíka (kruhu)
(mm)	(N/mm <sup>2</sup> )	(kg)
0,80 - 1,12	min. 686	30 - 60
1,13 - 1,25	588	30 - 60
1,40 - 2,00	588	70 - 100

Priemer	Pevnosť v ťahu	Hmotnosť jedného balíka (kruhu)
(mm)	(N/mm <sup>2</sup> )	(kg)
2,12 - 2,80	490	70 - 100
3,00 - 4,00	471	70 - 100
4,01 - 7,10	441	70 - 100

<b>STN</b>
42 64 23

### čierne, klincové

Priemer	Pevnosť v ťahu	Hmotnosť jedného balíka (kruhu)
(mm)	(N/mm <sup>2</sup> )	(kg)
do 1,00	min. 880	30 - 60
1,00 - 1,25	830	30 - 60
1,40 - 2,24	740	60 - 150
2,24 - 3,55	640	60 - 150
3,55 - 5,50	540	60 - 150

Priemer	Pevnosť v ťahu	Hmotnosť jedného balíka (kruhu)
(mm)	(N/mm <sup>2</sup> )	(kg)
2,24 - 3,55	640	1 000
3,55 - 5,50	540	1 000
5,50 - 8,00	490	1 000
7,01 - 8,00	490	1 600

<b>STN</b>
42 64 06

### pozinkované

Priemer	Množstvo Zn
(mm)	(min. g/m <sup>2</sup> )
0,80 - 1,00	40
1,00 - 1,25	45
1,25 - 1,40	50
1,40 - 1,60	50

Priemer	Množstvo Zn
(mm)	(min. g/m <sup>2</sup> )
1,60 - 1,80	60
1,80 - 2,00	60
2,00 - 2,50	70
2,50 - 2,80	85

Priemer	Množstvo Zn
(mm)	(min. g/m <sup>2</sup> )
2,80 - 3,15	85
3,15 - 3,50	100
3,50 - 3,80	100

# HRUBOSTENNÉ PROFILY

s obdĺžnikovým prierezom

EN
S235JRH
S275JOH
S275JRH
S355JOH, S355J2H

rozmerová norma: EN 10 219, 10 210

Rozmer (mm)	Teoretická hmotnosť (kg/m)	Rozmer (mm)	Teoretická hmotnosť (kg/m)
140/70/3	9,43	200/100/6	26,40
140/70/4	12,36	200/100/8	33,95
140/70/5	15,19	200/100/10	41,26
140/70/6	17,92	200/100/16	66,40
140/80/4	12,99	200/150/6	31,11
140/80/5	15,98	200/150/8	40,23
140/80/6	18,87	200/150/10	49,11
140/80/7	21,32	220/120/6	30,17
150/50/5	14,24	220/120/8	38,97
150/100/4	14,87	220/120/10	47,54
150/100/5	18,33	250/100/10	49,11
150/100/6	21,70	250/150/5	30,11
150/100/8	27,67	250/150/6	35,82
150/100/10	33,41	250/150/8	46,51
160/80/3	10,80	250/150/10	56,96
160/80/4	14,25	300/100/5	30,00
160/80/5	17,55	300/100/6	35,80
160/80/6	20,75	300/100/8	46,50
160/80/8	26,41	300/100/10	57,00
160/80/10	31,80	300/200/6	45,10
180/100/5	20,69	300/200/8	59,20
180/100/6	24,52	300/200/10	72,90
180/100/8	31,43	300/200/12	84,80
180/100/10	38,12	400/200/8	71,80
200/100/4	18,01	400/200/10	88,60
200/100/5	22,26	400/200/12	105,00

# HRUBOSTENNÉ PROFILY

so štvorcovým prierezom

<b>EN</b>
S235JRH
S275JOH
S275JRH
S355JOH, S355J2H

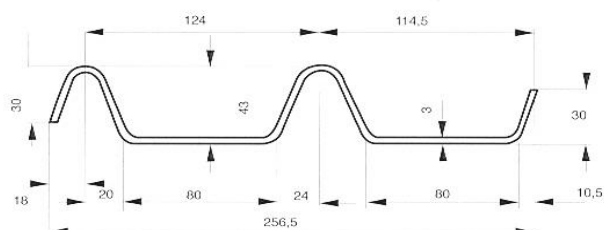
rozmerová norma: EN 10 219, 10 210

Rozmer	Teoretická hmotnosť	Rozmer	Teoretická hmotnosť
(mm)	(kg/m)	(mm)	(kg/m)
80/80/6	13,21	160/160/5	23,83
80/80/8	16,36	160/160/6	28,29
90/90/5	12,80	160/160/8	36,46
90/90/6	15,10	160/160/10	44,40
90/90/8	18,87	180/180/6	32,05
100/100/5	14,40	180/180/8	41,48
100/100/6	16,98	180/180/10	50,68
100/100/8	21,39	200/200/5	30,11
100/100/10	25,56	200/200/6	35,82
120/120/3	10,84	200/200/8	46,51
120/120/4	14,25	200/200/10	56,96
120/120/5	17,55	220/220/5	32,40
120/120/6	20,75	220/220/6	39,59
120/120/8	26,41	220/220/8	51,53
120/120/10	31,84	220/220/10	63,24
125/125/4	14,87	250/250/6,3	48,10
125/125/5	18,33	250/250/8	59,20
125/125/6	21,69	250/250/10	72,90
140/140/4	16,76	250/250/12	86,20
140/140/5	20,69	300/300/6	54,50
140/140/6	24,52	300/300/8	71,80
140/140/8	31,43	300/300/10	88,60
140/140/10	38,12	300/300/12	105,00
150/150/4	18,01	350/350/8	84,40
150/150/5	22,26	350/350/10	104,03
150/150/6	26,40	350/350/12	123,90
150/150/8	33,95	400/400/8	96,90
150/150/10	41,26	400/400/10	120,00
160/160/4	19,30	400/400/12	142,70

## PAŽNICE

EN	STN	DIN
S235JR (S235JRG2)	11 375	RSt 37-2

Číslo profilu	Hrúbka steny	Hmotnosť steny
	(mm)	(kg/m)
61 009 30	3	8,24



# PLECHY čierne-hrubé

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR (S235JRG2)	11 375.1	RSt 37 - 2
S355J2+N (S355J2G3, S355J0)	11 523.1	St 52 - 3

Hrúbka	Šírka		Dĺžka	
(mm)	(mm)		(mm)	
4,00	1000	2 000	2000	8000
5,00	1000	3 000	2000	12000
6,00	1000	3 000	2000	12000
7,00	1000	3 000	2000	12000
8,00	1000	3 000	2000	12000
10,00	1000	3 000	2000	12000
12,00	1000	3 000	2000	12000
14,00	1000	3 000	2000	12000
15,00	1000	3 000	2000	12000
16,00	1000	3 000	2000	12000
18,00	1000	3 000	2000	12000
20,00	1000	3 000	2000	12000
25,00	1000	3 000	2000	12000
30,00	1000	3 000	2000	12000
35,00	1000	3 000	2000	12000
40,00	1000	3 000	2000	12000
45,00	1000	3 000	2000	12000
50,00	1000	3 000	2000	12000
55,00	1500	3 000	3000	12000
60,00	1500	3 000	3000	12000
65,00	1500	3 000	3000	12000
70,00	1500	3 000	3000	12000
75,00	1500	3 000	3000	12000
80,00	1500	3 000	3000	12000
90,00	1500	3 000	3000	12000
100,00	1500	3 000	3000	12000
až				
160,00	1500	3000	2000	6000

## PLECHY čierne-vzorované

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR (S235JRG2)	11 375.1	RSt 37 - 2

Hrúbka	Šírka		Dĺžka	
(mm)	(mm)		(mm)	
3,00	1000	1 500	2000	6000
4,00	1000	1 500	2000	6000
5,00	1000	1 500	2000	6000
6,00	1000	1 500	2000	6000
7,00	1000	1 500	2000	6000
8,00	1000	1 500	2000	6000
9,00	1000	1 500	2000	6000
10,00	1000	1 500	2000	6000
12,00	1000	1 500	2000	6000

-----  
*hr. 6,00 - 12,00 mm - bez orezu*

## PLECHY čierne

### valcované za studena

EN	STN	DIN
-	11 301.21	RSt 13
-	11 305.21	St 14
DC 03	11 321.21	St 12
DC 01	11 331.21	-
-	11 375.21	St 37 - 2G

Hrúbka	Šírka		Dĺžka	
(mm)	(mm)		(mm)	
0,40*	750	1 000	1000	2000
0,50	750	1 250	1000	2000
0,55	750	1 250	1000	2000
0,60	750	1 250	1000	3000
0,70	750	1 300	1000	3000
0,80	750	1 500	1000	3000
0,90	750	1 500	1000	3000
1,00	750	1 500	1000	3000
1,10	750	1 500	1000	3000
1,20	750	1 500	1000	3000
1,30	750	1 500	1000	3000
1,50	750	1 500	1000	4000
1,75	750	1 500	1000	4000
2,00	750	1 500	1000	4000
2,50	800	1500	1000	3000
3,00	600	1020	700	3000

\* Dodávka možná po dohode.

# PLECHY čierne

## valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR (S235JRG2)	11 375.1	RSt 37 - 2
S355J2+N (S355J2G3, S355J0)	11 523.1	St 52 - 3

Hrúbka	Šírka		Dĺžka*	
	(mm)	(mm)	(mm)	
1,80	750	1 000	2000	6000
2,00	750	1 000	2000	6000
2,50	750	1 250	2000	6000
3,00	750	1 500	2000	6000
4,00	750	1 500	2000	6000
5,00	750	1 500	2000	6000
6,00	750	1 500	2000	6000
7,00	750	1 500	2000	6000
8,00	750	1 500	2000	6000
9,00	750	1 500	2000	6000
10,00	750	1 500	2000	6000
12,00	750	1 500	2000	6000
12,50	750	1 500	2000	6000
13,00	750	1 500	2000	6000

\* Po dohode až do 12 000 mm.

Akosť 11523.1 od hrúbky 2,5 mm.

# PLECHY hliníkové

obsah hliníka Al 99,5

EN	STN	DIN
AW 1050 A	42 4005	H 24

Hrúbka	Šírka	Dĺžka
(mm)	(mm)	(mm)
0,60	1000	2000
0,63	1000	2000
0,80	1000	2000
1,00	1000	2000
1,50	1000	2000

Hrúbka	Šírka	Dĺžka
(mm)	(mm)	(mm)
1,60	1000	2000
1,80	1000	2000
2,00	1000	2000
3,00	1000	2000

# PLECHY medené

STN	DIN
CuZn 0,5	CuZn 0,5

Hrúbka	Šírka	Dĺžka
(mm)	(mm)	(mm)
0,55	1000	2000
0,60	1000	2000
0,63	1000	2000
0,80	1000	2000

Hrúbka	Šírka	Dĺžka
(mm)	(mm)	(mm)
1,00	1000	2000
2,00	1000	2000

# PLECHY pozinkované

valcované za studena

EN	STN	DIN
-	10 004.20	-
DX51D+Z	11 331.21	St 02 Z
DX52D+Z	11 321.21	St 03 Z

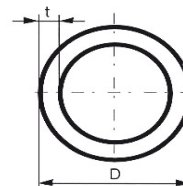
Hrúbka	Šírka		Dĺžka	
(mm)	(mm)		(mm)	
0,50 - 0,55	800	1 000	1500	3000
0,56 - 0,60	800	1 250	1500	3000
0,61 - 0,80	800	1 300	1500	3000
0,81 - 1,50	800	1 400	1500	3000
1,51 - 2,00	800	1 000	1500	3000

## RÚRY čierne

pozdĺžne zvarané, závitové

<b>EN</b>	<b>DIN</b>
S235 JRH, L235GA	St 37.0

rozmerová norma: EN 10255, EN 10208, DIN2458/1626



Menovitá svetlosť		Hrúbka steny	Dĺžka	Teoretická hmotnosť
DN	JS			
(mm)	palce	(mm)	(mm)	(kg/m)
10	3/8	2,30	6000	0,8450
15	1/2	2,30	6000	1,0780
20	3/4	2,30	6000	1,3950
25	1	2,90	6000	2,2030
32	1 1/4	2,90	6000	2,8200
40	1 1/2	2,90	6000	3,2470
50	2	2,90	6000	4,1050
65	2 1/2	2,90	6000	5,2300
80	3	3,20	6000	6,7630

Menovitá svetlosť		Hrúbka steny	Dĺžka	Teoretická hmotnosť
DN	JS			
(mm)	palce	(mm)	(mm)	(kg/m)
20	3/4	2,60	6000	1,5580
25	1	3,20	6000	2,4400
32	1 1/4	3,20	6000	3,1400
40	1 1/2	3,20	6000	3,5600
50	2	3,20	6000	4,5100
65	2 1/2	3,20	6000	5,7530
80	3	3,60	6000	7,5730
100	4	4,00	6000	10,8810

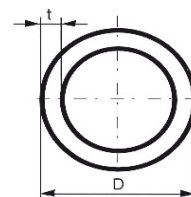
Možnosť dodania s povrchovou úpravou vonkajších a vnútorných plôch zinkom podľa EN 10240, s akosťou povlaku A.1.

## RÚRY čierne, bezšvové

valcované za tepla

STN	DIN	EN
11 353	St 37.0	P235TR1

norma: STN 42 57 15, DIN 2448/1626, EN 10220



(priemer od 21,3 do 102,0 mm)

Vonkajší priemer (D) (mm)	Hrúbka steny (t) (mm)																							
	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,5	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	28,0	28,0	
Teoretická hmotnosť na 1 m (kg/m)																								
21,3	1,20	1,32	1,43	1,57	1,71																			
22,0	1,24	1,37	1,48	1,63	1,78																			
25,0	1,44	1,58	1,72	1,90	2,07																			
26,9	1,56	1,72	1,87	2,07	2,26	2,45																		
28,0	1,63	1,80	1,96	2,17	2,37	2,62																		
31,8	1,87	2,07	2,26	2,50	2,74	3,03																		
33,7	1,99	2,20	2,41	2,67	2,93	3,24	3,54																	
38,0	2,27	2,51	2,75	3,05	3,35	3,72	4,07																	
42,4	2,55	2,83	3,09	3,45	3,79	4,21	4,61	5,09	5,61	6,12														
44,5	2,69	2,98	3,26	3,63	4,00	4,44	4,87	5,38	5,94	6,48														
48,3	2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,71	6,53	7,14														
51,0	3,10	3,44	3,77	4,21	4,64	5,16	5,67	6,27	6,95	7,60														
54,0	3,30	3,66	4,01	4,48	4,93	5,49	6,04	6,68	7,41	8,11														
57,0		3,87	4,25	4,74	5,23	5,83	6,41	7,10	7,88	8,63														
60,3		4,11	4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55	8,39	9,20	10,32	11,39												
63,5		4,33	4,76	5,32	5,87	6,55	7,21	8,00	8,89	9,75	10,95	12,10												
70,0		4,80	5,27	5,90	6,51	7,27	8,02	8,89	9,90	10,88	12,23	13,54												
76,0		5,23	5,75	6,43	7,10	7,94	8,76	9,72	10,83	11,91	13,42	14,87	16,28	17,63	19,58									
82,5			6,26	7,00	7,74	8,66	9,56	10,62	11,84	13,03	14,70	16,31	17,88	19,40	21,58									
89,0			6,77	7,58	8,39	9,38	10,36	11,52	12,85	14,16	15,98	17,76	19,48	21,16	23,58	25,89								
102,0				8,74	9,67	10,82	11,96	13,31	14,87	16,40	18,55	20,64	22,69	24,69	27,59									



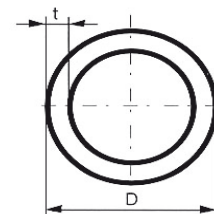
## RÚRY čierne, bezšvové

valcované za tepla

(pokračovanie)

STN	DIN	EN
11 353	St 37.0	P235TR1

norma: STN 42 57 15, DIN 2448/1626, EN 10220



(priemer od 108,0 do 273,0 mm)

Vonkajší priemer (D) (mm)	Hrúbka steny (t) (mm)																				
	3,6	4,0	5,0	5,6	6,3	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,5	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	28,0	32,0	36,0	
Teoretická hmotnosť na 1 m (kg/m)																					
108,0	9,27	10,26	11,49	12,70	14,14	15,80	17,44	19,73	21,97	24,17	26,31	29,44									
114,0	9,80	10,85	12,15	13,44	14,97	16,73	18,47	20,91	23,31	25,65	27,94	31,29	34,53	38,67	42,62	46,36					
127,0		12,13	13,59	15,04	16,77	18,75	20,72	23,48	26,19	28,85	31,47	35,30	39,01	43,80	48,39	52,78					
133,0		12,73	14,26	15,78	17,59	19,69	21,75	24,66	27,52	30,33	33,10	37,15	41,09	46,17	51,05	55,73					
140,0			15,00	16,70	18,60	20,80	22,96	26,04	29,08	32,06	34,99	39,30	43,50	48,93	54,16	59,19					
152,0			16,40	18,10	20,20	22,60	25,03	28,41	31,74	35,02	38,25	43,00	47,65	53,66	59,48	65,11	70,53				
159,0			17,20	19,00	21,20	23,70	26,24	29,79	33,29	36,75	40,15	45,16	50,10	56,43	62,59	68,56	74,33	82,62			
168,0			18,20	20,10	22,40	25,10	27,80	31,57	32,29	38,97	42,59	47,94	53,17	59,98	66,59	73,00	79,21	88,16			
194,0					26,00	29,20	32,30	36,70	41,10	45,38	49,64	55,95	62,15	70,24	78,13	85,82	93,32	104,20			
219,0						33,10	36,60	41,60	6,61	51,54	56,43	63,66	70,78	80,10	89,23	98,15	106,90	119,60			
245,0						37,10	41,10	46,80	52,38	59,95	63,48	71,67	79,76	90,36	100,80	111,00	121,00	135,60			
273,0						41,50	45,90	45,92	52,28	58,60	64,86	71,70	80,30	89,42	101,40	113,20	124,80				

## RÚRY izolované Bralenom RB 03-23

EN
----

S235JRH
---------

akosť plastu - Bralen RB 03-23, izolácia podľa DIN 30 671

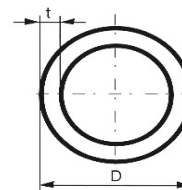
Rozmer		Rozmer	Teoretická hmotnosť
priemer D (mm)	hrúbka steny t (mm)	(palce)	(kg/m)
26,9	2,3	3/4	1,737
33,7	2,9	1	2,652
42,4	2,9	1 1/4	3,608
48,3	2,9	1 1/2	3,829
60,3	3,2	2	5,238
76,1	3,2	2 1/2	5,815
88,9	3,6	3	8,894
108,0	3,5	-	9,020

-----  
\* Izolované rúry sú dodávané v dĺžkach 6m.

## RÚRY konštrukčné

EN	DIN
S235JRH	St 37.2

rozmerová norma: EN 10219, podľa DIN 2458



Rozmer		Dĺžka*	Teoretická hmotnosť
vonkajší priemer D (mm)	hrúbka steny t (mm)	(mm)	(kg/m)
22	2	6 000	0,986
25	2	6 000	1,134
32	2	6 000	1,480
38	2	6 000	1,776
42	2	6 000	2,022
48	2	6 000	2,269
50	2	6 000	2,420
50	3	6 000	3,550
60	2	6 000	2,860
60	3	6 000	4,220

## RÚRY lešénárske

EN
S235GT

rozmerová norma: EN 39

Rozmer		Dĺžka*	Teoretická hmotnosť
vonkajší priemer D (mm)	hrúbka steny t (mm)	(mm)	(kg/m)
48,3	3,20	6 000	3,560

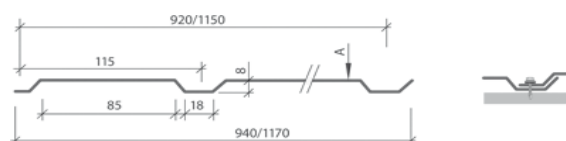
\* Iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka.

## STREŠNÉ A OPLÁŠŤOVACIE TRAPÉZOVÉ PROFILY

pozinkované a lakoplastové

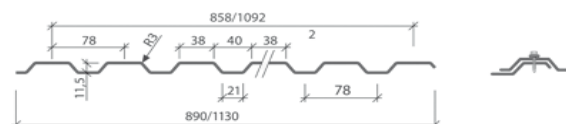
ORIENTAČNÝ VZORKOVNÍK ODTIEŇOV

RAL 9002, RAL 9010, RAL 5010, RAL 9006, RAL 7035, RAL 3011, RAL 5002



### TRAPÉZ T - 8

Číslo profilu	Dĺžka plechu	Užitočná krycia šírka	Hrúbka plechu	Hmotnosť pozink. LPL	
	(m)			(mm)	(mm)
Trapéz T - 8	0,5 - 8	1150	0,50	4,27	4,34
			0,55	4,70	-
			0,60	5,13	5,22
			0,63	5,38	-
			0,70	5,98	-
			0,75	6,40	6,52
			0,80	6,83	6,96



### TRAPÉZ T - 12

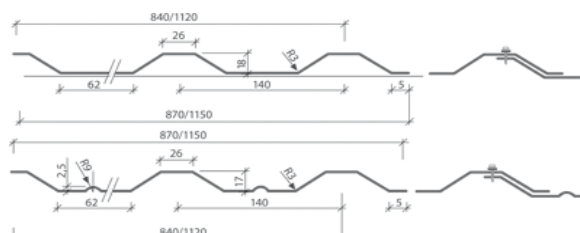
Číslo profilu	Dĺžka plechu	Užitočná krycia šírka	Hrúbka plechu	Hmotnosť pozink. LPL	
	(m)			(mm)	(mm)
Trapéz T - 12	0,5 - 8	858 / 1100	0,50	4,16	4,54
			0,55	4,91	-
			0,60	5,36	5,45
			0,63	5,62	-
			0,70	6,25	-
			0,75	6,96	6,82
			0,80	7,13	7,27

## STREŠNÉ A OPLÁŠŤOVACIE TRAPÉZOVÉ PROFILY

pozinkované a lakoplastové

ORIENTAČNÝ VZORKOVNÍK ODTIEŇOV

RAL 9002, RAL 9010, RAL 5010, RAL 9006, RAL 7035, RAL 3011, RAL 5002



### TRAPÉZ T - 18, TN - 18

Číslo profilu	Dĺžka plechu	Užitočná krycia šírka	Hrúbka plechu	Hmotnosť pozink. LPL	
	(m)	(mm)	(mm)	(kg/m <sup>2</sup> )	
Trapéz T - 18	0,5 - 8	840 / 1120	0,50	4,39	4,46
			0,55	4,82	-
			0,60	5,27	5,36
			0,63	5,52	-
			0,70	6,14	-
			0,75	6,57	6,70
			0,80	7,01	7,14

### TRAPÉZ T - 29

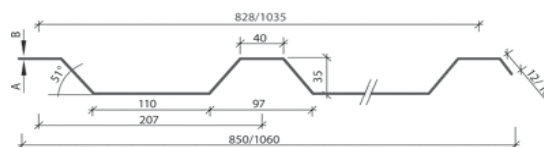
Číslo profilu	Dĺžka plechu	Užitočná krycia šírka	Hrúbka plechu	Hmotnosť pozink. LPL	
	(m)	(mm)	(mm)	(kg/m <sup>2</sup> )	
Trapéz T - 29	0,5 - 12	735 / 1029	0,60	5,83	6,53
			0,80	7,78	8,71
			1,00	9,72	10,88

## STREŠNÉ A OPLÁŠŤOVACIE TRAPÉZOVÉ PROFILY

pozinkované a lakoplastové

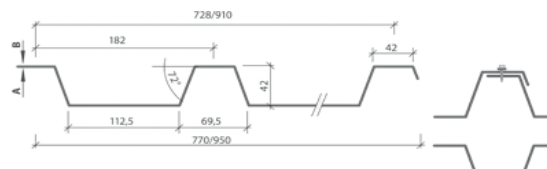
ORIENTAČNÝ VZORKOVNÍK ODTIEŇOV

RAL 9002, RAL 9010, RAL 5010, RAL 9006, RAL 7035, RAL 3011, RAL 5002



### TRAPÉZ T - 35/207, TN - 35/207

Číslo profilu	Dĺžka plechu	Užitočná krycia šírka	Hrúbka plechu	Hmotnosť pozink. LPL	
	(m)	(mm)	(mm)	(kg/m <sup>2</sup> )	
Trapéz T - 35 / 207	0,5 - 12	830 / 1035	0,50	4,75	4,83
			0,55	5,22	-
			0,60	5,70	5,80
			0,63	5,98	-
			0,70	6,64	-
			0,75	7,11	7,25
			0,80	7,58	7,73



### TRAPÉZ T - 45, TN - 45

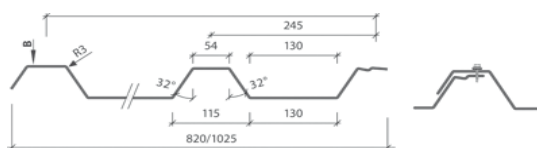
Číslo profilu	Dĺžka plechu	Užitočná krycia šírka	Hrúbka plechu	Hmotnosť pozink. LPL	
	(m)	(mm)	(mm)	(kg/m <sup>2</sup> )	
Trapéz T - 45	0,5 - 12	925	0,50	5,40	5,50
			0,55	5,94	-
			0,60	6,49	6,60
			0,63	6,80	-
			0,70	7,56	-
			0,75	8,09	8,24
			0,80	8,63	8,79
			1,00	10,80	10,99

# STREŠNÉ A OPLÁŠŤOVACIE TRAPÉZOVÉ PROFILY

pozinkované a lakoplastové

ORIENTAČNÝ VZORKOVNÍK ODTIEŇOV

RAL 9002, RAL 9010, RAL 5010, RAL 9006, RAL 7035, RAL 3011, RAL 5002



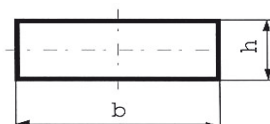
## TRAPÉZ T - 50, TN - 50

Číslo profilu	Dĺžka plechu	Užitočná krycia šírka	Hrúbka plechu	Hmotnosť pozink. LPL	
	(m)		(mm)	(mm)	(kg/m <sup>2</sup> )
Trapéz T - 50	0,5 - 12	980	0,50	5,01	5,10
			0,55	5,51	-
			0,60	6,02	6,12
			0,63	6,31	-
			0,70	7,02	-
			0,75	7,51	7,65
			0,80	8,01	8,16
			1,00	10,03	10,20

## ŠIROKÉ OCELE

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR (S235JRG2)	11 375	RSt 37 - 2
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11 523	St 52 - 3

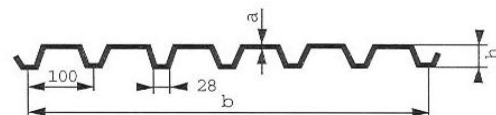


ŠÍRKA (mm)	medzné odchýlky šírky (mm)	HRÚBKÁ (mm)														
		5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
		MEDZNÉ ODCHÝLKY HRÚBKY (mm)														
		± 0,5				± 0,6			± 1,0		± 1,2		± 1,4			
HMOTNOSŤ (kg/m)																
160	± 3,5	6,28	7,54	10,05	12,56	15,07	18,84	25,12	31,40	37,70	43,96	50,24		69,08	75,36	
170		6,67	8,01	10,68	13,35	16,00	20,02	26,69	33,36	40,04	46,71	53,38		73,40	80,07	
180	± 4,0	7,07	8,48	11,30	14,13	16,96	21,20	28,26	35,33	42,39	49,46	56,52	18,68	70,65	77,72	84,78
190		7,46	8,95	11,93	14,92	17,90	22,37	29,83	37,29	44,75	52,20	59,66	63,59	74,58	82,03	89,49
200	± 5,0	7,85	9,42	12,56	15,70	18,84	23,55	31,40	39,25	47,10	54,95	62,80	67,12	78,50	86,35	94,20
210		8,74	9,89	13,19	16,49	19,78	24,73	32,97	41,21	49,45	57,70	65,94	70,65	82,43	90,67	98,91
220	± 6,0	8,64	10,36	13,82	17,27	20,72	25,91	34,54	43,18	51,81	60,45	69,08	74,18	86,35	94,99	103,62
230		9,00	10,83	14,44	18,05	21,66	27,08	36,11	45,14	54,16	63,20	72,22	77,72	90,27	99,30	108,33
240	± 8,0	9,42	11,30	15,07	18,84	22,51	28,26	37,68	47,10	56,52	64,94	75,36	84,78	94,20	103,62	113,04
250		9,81	11,78	15,70	19,63	23,55	29,44	39,25	49,05	58,88	67,68	78,50	88,31	98,13	107,94	117,75
260	± 10,0	10,21	12,25	16,33	20,41	24,49	30,62	40,82	51,03	61,23	69,44	81,64	91,85	102,10	112,26	122,46
280		10,99	13,19	17,58	21,98	26,38	32,97	43,95	54,95	65,94	76,93	87,92	98,91	109,90	120,89	131,88
300	± 12,0	11,78	14,13	18,84	23,55	28,26	35,33	47,10	58,88	70,65	82,43	94,20	106,00	117,80	129,53	141,30
320				20,10	25,12	30,14	37,68	50,24	62,80	75,36	87,92	100,50	113,00	125,60	138,16	150,72
350	± 14,0			21,98	27,48	32,97	41,21	54,95	68,68	82,43	96,16	109,90	123,60	137,40	151,11	164,85
380				23,96	29,83	35,80	44,75	59,66	74,58	89,49	103,40	119,30	134,20	149,20	164,07	178,98
400	± 16,0			25,12	31,40	37,68	47,10	62,80	78,50	94,20	109,90	125,60	141,30	157,00	172,70	188,40
420				26,38	32,97	39,56	49,46	65,94	82,43	98,91	115,40	131,90	148,40	164,90	181,40	197,90
450	± 18,0			28,26	35,33	42,39	52,99	70,65	87,31	106,00	120,60	141,30	159,00	176,70	194,40	212,10
480				30,14	37,68	45,22	56,52	75,36	94,20	113,00	131,90	150,70	169,60	188,50	207,40	226,30
500	± 20,0			31,40	39,25	47,10	58,88	78,50	98,13	117,80	137,40	157,00	176,60	196,20	215,80	235,50

Tovar sa štandardne dodáva v dĺžkach 6 m, iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka.

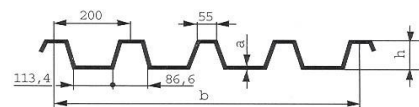
## ŠIROKÉ OHÝBANÉ PROFILY

pozinkované



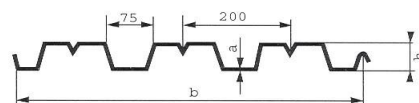
### RAD 10

Číslo profilu	Staré číslo profilu	Menovité rozmery (h x b x a)	Teoretická hmotnosť	
			profilu (kg/m)	plošná (kg/m <sup>2</sup> )
10 10 F	10001	29 x 600 x 0,80	5,60	9,34
10 10 H	10002	29 x 600 x 1,00	7,00	11,68
10 12 F	10081	29 x 800 x 0,80	7,39	9,24
10 12 H	10082	29 x 800 x 1,00	9,24	11,55
10 13 F	10011	29 x 900 x 0,80	8,29	9,21
10 13 H	10012	29 x 900 x 1,00	10,36	11,51



### RAD 11

Číslo profilu	Staré číslo profilu	Menovité rozmery (h x b x a)	Teoretická hmotnosť	
			profilu (kg/m)	plošná (kg/m <sup>2</sup> )
11 40 E	11000	49 x 600 x 0,75	5,45	9,08
11 40 F	11001	49 x 600 x 0,80	5,81	9,69
11 40 H	11002	49 x 600 x 1,00	7,27	12,11
11 42 F	11081	49 x 800 x 0,80	7,39	9,24
11 42 H	11082	49 x 800 x 1,00	9,24	11,55



### RAD 12

Číslo profilu	Staré číslo profilu	Menovité rozmery (h x b x a)	Teoretická hmotnosť	
			profilu (kg/m)	plošná (kg/m <sup>2</sup> )
12 41 F	12001	49 x 610 x 0,80	5,81	9,53
12 41 H	12002	49 x 610 x 1,00	7,26	11,91
12 41 J	12003	49 x 610 x 1,30	9,38	15,38
12 41 K	12004	49 x 610 x 1,50	10,82	17,74
12 51 J	12103	79 x 610 x 1,30	11,23	18,41
12 51 K	12104	79 x 610 x 1,50	12,96	21,25
12 51 F	12101	79 x 610 x 0,80	6,91	11,33
12 51 H	12102	79 x 610 x 1,00	8,64	14,16

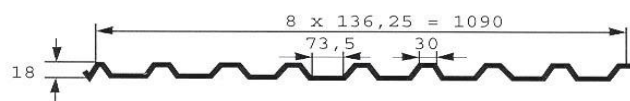
## ŠIROKÉ OHÝBANÉ PROFILY

### pozinkované a lakoplastové

ORIENTAČNÝ VZORKOVNÍK ODTIEŇOV

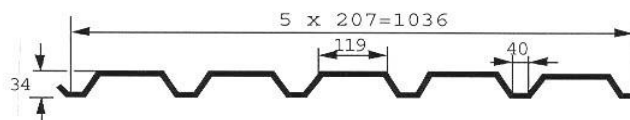
RAL3000, RAL5002, RAL5010, RAL7035, RAL9002, RAL9006, RAL9010, RR11, RR29, RR35

### RAN - 20



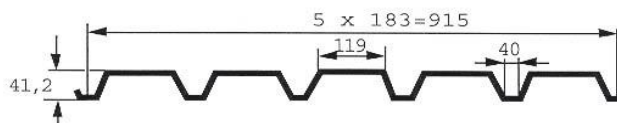
Číslo profilu	Hrúbka plechu (mm)	Maximálna dĺžka (m)	Minimálna dĺžka (m)	Minimálny sklon strechy
RAN - 20	0,50 - 0,75	10	0,4	-

### RAN - 35



Číslo profilu	Hrúbka plechu (mm)	Maximálna dĺžka (m)	Minimálna dĺžka (m)	Minimálny sklon strechy
RAN - 35	0,63 - 1,50	12	0,4	-

### RAN - 40



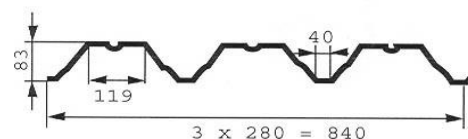
Číslo profilu	Hrúbka plechu (mm)	Maximálna dĺžka (m)	Minimálna dĺžka (m)	Minimálny sklon strechy
RAN - 40	0,63 - 1,50	12	0,4	-

## ŠIROKÉ OHÝBANÉ PROFILY

### pozinkované a lakoplastové

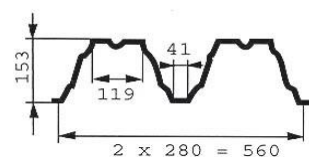
ORIENTAČNÝ VZORKOVNÍK ODTIEŇOV

RAL9002, RAL9010



### RAN - 85

Číslo profilu	Hrúbka plechu (mm)	Maximálna dĺžka (m)	Minimálna dĺžka (m)	Minimálne rozpätie (m)
RAN - 85	0,75 - 1,50	12	1,0	4 - 6



### RAN - 153

Číslo profilu	Hrúbka plechu (mm)	Maximálna dĺžka (m)	Minimálna dĺžka (m)	Minimálne rozpätie (m)
RAN - 153	0,75 - 1,50	12	0,4	od 5,5

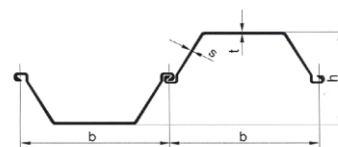


### C - KAZETA

Číslo profilu	Hrúbka plechu (mm)	Šírka (m)	Hĺbka A (m)		
C - KAZETA	0,75 - 1,50	599	100	125	150

## ŠTETOVNICE

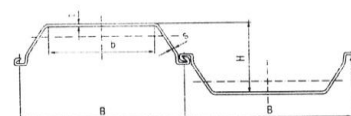
EN	
S240GP	S355GP
S270GP	S320GP



Označenie	Hrúbka	Hrúbka	Výška	Šírka	Dĺžka		Hmotnosť steny
	t (mm)	g (mm)	h (mm)	b (mm)	(m)	(m)	(kg/m)
GU 7-600	7,50	6,40	309,00	600	6	24	47,00

Označenie	Hrúbka	Hrúbka	Výška	Šírka	Dĺžka		Hmotnosť steny
	t (mm)	g (mm)	h (mm)	b (mm)	(m)	(m)	(kg/m)
GU 13-500	10,00	9,00	340,00	500	6	24	60,80

Označenie	Hrúbka	Hrúbka	Výška	Šírka	Dĺžka		Hmotnosť steny
	t (mm)	g (mm)	h (mm)	b (mm)	(m)	(m)	(kg/m)
GU 16-400	12,70	9,40	290,00	400	6	24	62,00

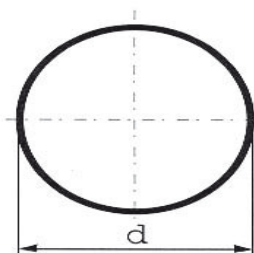


Označenie	Hrúbka	Hrúbka	Výška	Šírka	Stav. šírka	Dĺžka		Hmotnosť steny
	t (mm)	g (mm)	h (mm)	b (mm)	b1 (mm)	(m)	(m)	(kg/m)
Larsen III.N	13,00	9,00	290,00	400	250	6	21	62,20

## TYČE kruhové

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR	11373	St 37 - 2
S235JR (S235JRG2)	11375	RSt 37 - 2
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11523	ST 52 - 3
E335	11600	St 60 - 2
C45	12050	CK45 (2C45)



(priemer od 6-45 mm)

Menovitý rozmer	Dĺžka*		Teoretická hmotnosť
d (mm)	(mm)		(kg/m)
6,00	6 000	12 000	0,186
8,00	6 000	12 000	0,395
10,00	6 000	12 000	0,620
12,00	6 000	12 000	0,890
14,00	6 000	12 000	1,210
15,00	6 000	12 000	1,390
16,00	6 000	12 000	1,580
18,00	6 000	12 000	2,000
20,00	6 000	12 000	2,470
22,00	6 000	12 000	2,980
24,00	6 000	12 000	3,550
25,00	6 000	12 000	3,850
26,00	6 000	12 000	4,170
28,00	6 000	12 000	4,830
30,00	6 000	12 000	5,550
32,00	6 000	12 000	6,310
35,00	6 000	12 000	7,550
38,00	6 000	12 000	8,900
40,00	6 000	12 000	9,870
45,00	6 000	12 000	12,500

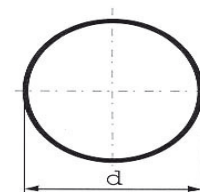


## TYČE kruhové

valcované za tepla

(pokračovanie)

EN	STN	DIN
S235JR	11373	St 37 - 2
S235JR (S235JRG2)	11375	RSt 37 - 2
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11523	ST 52 - 3
E335	11600	St 60 - 2
C45	12050	CK45 (2C45)



(priemer od 48-200 mm)

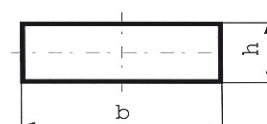
Menovitý rozmer	Dĺžka*		Teoretická hmotnosť
d (mm)	(mm)		(kg/m)
48,00	6 000	12 000	14,200
50,00	6 000	12 000	15,400
52,00	6 000	12 000	16,700
58,00	6 000	12 000	20,700
60,00	6 000	12 000	22,200
65,00	6 000	12 000	26,000
70,00	6 000	12 000	30,200
80,00	6 000	12 000	39,500
90,00	6 000	12 000	49,900
100,00	6 000	12 000	61,700
150,00	6 000	-	139,000
200,00	6 000	-	247,000

\* Iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka, po dohode aj iné akosti.

## TYČE ploché

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR	11 373	St 37 - 2
S235JR (S235JRG2)	11 375	RSt 37 - 2
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11 523	St 52 - 3



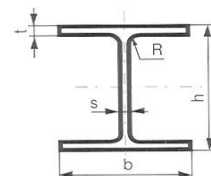
Šírka <i>b</i>	Hrúbka steny <i>h</i> (mm)																	
	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	30	35	40	45	50	60
(mm)	Teoretická hmotnosť na 1 m (kg/m)																	
12	0,471	0,565																
14	0,550	0,659	0,879															
16	0,628	0,754	1,000	1,260	1,510													
18	0,707	0,848	1,130	1,410	1,700													
20	0,790	0,940	1,260	1,570	1,880	-	2,360											
25	0,980	1,180	1,570	1,960	2,360													
30	1,180	1,410	1,880	2,360	2,830	3,300	3,530	3,770	4,240	4,710								
35	1,350	1,650	2,200	2,750	3,300	3,850	4,120	-	-	5,500	-	6,870	8,240					
40	1,570	1,880	2,510	3,140	3,770	4,400	4,710	5,020	5,650	6,280	-	7,850	9,420					
45	1,770	2,120	2,830	3,530	4,240	4,950	5,300	5,650	6,360	7,070	-	8,830	10,600					
50	1,960	2,360	3,140	3,930	4,710	5,500	5,890	6,280	7,070	7,850	-	9,810	11,780	-	-	-	19,620	
55	2,160	2,590	3,450	4,320	5,180	6,050	-	6,910	7,770	8,640	-	10,800	13,000	15,100				
60	2,360	2,850	3,770	4,710	5,650	6,590	7,070	7,540	8,840	9,420	-	11,730	14,130	-	18,840	-		
65	-	-	-	5,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
70	2,750	3,300	4,400	5,500	6,590	7,690	8,240	8,790	9,890	11,990	-	13,700	16,500	-	22,000	-	27,500	
75	2,940	3,530	4,710	5,890	-	-	8,840	-	-	11,800	-	-	-	-	-	-	-	
80	3,140	3,770	5,020	6,280	7,540	8,790	9,420	10,050	-	12,550	-	15,700	18,840	-	25,100	-	31,400	
90	3,530	4,240	5,650	7,070	8,480	9,890	10,600	11,300	-	14,100	-	17,700	21,200	-	28,300	-	35,330	
100	3,930	4,710	6,280	7,850	9,420	11,000	11,780	12,600	14,100	15,700	-	19,630	23,550	-	31,400	-	39,250	47,100
110	4,320	5,180	6,910	8,640	10,400	12,100	-	13,800	-	17,300	-	-	-	-	34,500	-	-	-
120	4,710	5,650	7,540	9,420	11,300	13,200	14,100	15,100	17,000	18,840	-	23,550	-	-	37,680	-	47,100	56,520
130	5,100	6,120	8,160	10,210	12,200	14,300	15,300	16,330	18,400	20,400	-	25,500	30,600	-	-	-	-	-
140	5,500	6,590	8,790	11,000	13,190	-	16,490	17,600	19,800	22,000	-	27,500	33,000	-	-	-	-	-
150	5,890	7,070	9,420	11,780	14,130	16,190	17,670	18,840	21,200	23,550	-	29,440	35,330	-	47,100	-	-	-

Dodanie je možné v dĺžkach 6m, iné dĺžky podľa požiadavky zákazníka. Po dohode aj iné akosti.

## TYČE prierezu HEA

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR	11 373	St 37 - 2
S235JR (S235JRG2)	11 375	RSt 37 - 2
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11 523	St 52 - 3



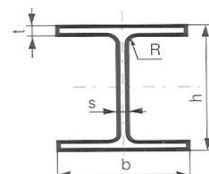
Označenie	Menovité rozmery					Dĺžka*		Teoretická hmotnosť
HEA (mm)	b	h	s	t	R	(mm)		(kg/m)
100	100	96	5,0	8,0	12	6000	12000	16,700
120	120	114	5,0	8,0	12	6000	12000	19,900
140	140	133	5,5	8,5	12	6000	12000	24,700
160	160	152	6,0	9,0	15	6000	12000	30,400
180	180	171	6,0	9,5	15	6000	12000	35,500
200	200	190	6,5	10,0	18	6000	12000	42,300
220	220	210	7,0	11,0	18	6000	12000	50,500
240	240	230	7,5	12,0	21	6000	12000	60,300
260	260	250	7,5	12,5	24	6000	12000	68,200
280	280	270	8,0	13,0	24	6000	12000	76,400
300	300	290	8,5	14,0	27	6000	12000	88,300
320	300	310	9,0	15,5	27	6000	12000	97,600
340	300	330	9,5	16,5	27	6000	12000	105,000
360	300	350	10,0	17,5	27	6000	12000	112,000
400	300	390	11,0	19,0	27	6000	12000	125,000
450	300	440	11,5	21,0	27	6000	12000	140,000
500	300	490	12,0	23,0	27	6000	12000	155,000
550	300	540	12,5	24,0	27	6000	12000	166,000
600	300	590	13,0	25,0	27	6000	12000	178,000
650	300	640	13,5	26,0	27	6000	12000	190,000
700	300	690	14,5	27,0	27	6000	12000	204,000
800	300	790	15,0	28,0	30	6000	12000	224,000
900	300	890	16,0	30,0	30	6000	12000	252,000
1 000	300	990	16,5	31,0	30	6000	12000	272,000

\* Iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka.

## TYČE prierezu HEB

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR	11 373	St 37 - 2
S235JR (S235JRG2)	11 375	RSt 37 - 2
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11 523	St 52 - 3



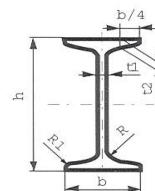
Označenie	Menovité rozmery					Dĺžka*		Teoretická hmotnosť
HEA (mm)	b	h	s	t	R	(mm)		(kg/m)
100	100	100	6,0	10,0	12	6000	12000	20,400
120	120	120	6,5	11,0	12	6000	12000	26,700
140	140	140	7,0	12,0	12	6000	12000	33,700
160	160	160	8,0	13,0	15	6000	12000	42,600
180	180	180	8,5	14,0	15	6000	12000	51,200
200	200	200	9,0	15,0	18	6000	12000	61,300
220	220	220	9,5	16,0	18	6000	12000	71,500
240	240	240	10,0	17,0	21	6000	12000	83,200
260	260	260	10,0	17,5	24	6000	12000	93,000
280	280	280	10,5	18,0	24	6000	12000	103,000
300	300	300	11,0	19,0	27	6000	12000	117,000
320	300	320	11,5	20,5	27	6000	12000	127,000
340	300	340	12,0	21,5	27	6000	12000	134,000
360	300	360	12,5	22,5	27	6000	12000	142,000
400	300	400	13,5	24,0	27	6000	12000	155,000
450	300	450	14,0	26,0	27	6000	12000	171,000
500	300	500	14,5	28,0	27	6000	12000	187,000
550	300	550	15,0	29,0	27	6000	12000	199,000
600	300	600	15,5	30,0	27	6000	12000	212,000
650	300	650	16,0	31,0	27	6000	12000	225,000
700	300	700	17,0	32,0	27	6000	12000	241,000
800	300	800	17,5	33,0	30	6000	12000	262,000
900	300	900	18,5	35,0	30	6000	12000	291,000
1 000	300	1000	19,0	36,0	30	6000	12000	314,000

\* Iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka.

## TYČE prierezu I

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR	11 373	St 37 - 2
S235JR (S235JRG2)	11 375	RSt 37 - 2
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11 523	St 52 - 3



Označenie	Menovité rozmery						Dĺžka*		Teoretická hmotnosť
I (mm)	b	h	t1	t2	R	R1	(mm)		(kg/m)
80	42	80	3,9	5,9	3,9	2,3	6000	12000	5,940
100	50	100	4,5	6,8	4,5	2,7	6000	12000	8,340
120	58	120	5,1	7,7	5,1	3,1	6000	12000	11,100
140	66	140	5,7	8,6	5,7	3,4	6000	12000	14,300
160	74	160	6,3	9,5	6,3	3,8	6000	12000	17,900
180	82	180	6,9	10,4	6,9	4,1	6000	12000	21,900
200	90	200	7,5	11,3	7,5	4,5	6000	12000	26,200
220	98	220	8,1	12,2	8,1	4,9	6000	12000	31,100
240	106	240	8,7	13,1	8,7	5,2	6000	12000	36,200
260	113	260	9,4	14,1	9,4	5,6	6000	12000	41,900
280	119	280	10,1	15,2	10,1	6,1	6000	12000	47,900
300	125	300	10,8	16,2	10,8	6,5	6000	12000	54,200
320	131	320	11,5	17,3	11,5	6,9	6000	12000	61,000
340	137	340	12,2	18,3	12,2	7,3	6000	12000	68,000
360	143	360	13,0	19,5	13,0	7,8	6000	12000	76,100
400	155	400	14,4	21,6	14,4	8,6	6000	12000	92,400
450	170	450	16,2	24,3	16,2	9,7	6000	12000	115,000
500	185	500	18,0	27,0	18,0	10,8	6000	12000	141,000

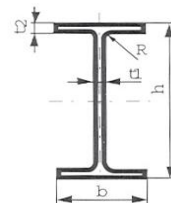
\* Iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka.

Dodávka I profilu nad 500 mm možná po vzájomnej dohode.

## TYČE prierezu IPE

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR	11 373	St 37 - 2
S235JR (S235JRG2)	11 375	RSt 37 - 2
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11 523	St 52 - 3



Označenie	Menovité rozmery					Dĺžka*		Teoretická hmotnosť
IPE (mm)	b	h	t1	t2	R	(mm)		(kg/m)
80	46	80	3,8	5,2	5,0	6000	12000	6,000
100	55	100	4,1	5,7	7,0	6000	12000	8,100
120	64	120	4,4	6,3	7,0	6000	12000	10,400
140	73	140	4,7	6,9	7,0	6000	12000	12,900
160	82	160	5,0	7,4	9,0	6000	12000	15,800
180	91	180	5,3	8,0	9,0	6000	12000	18,800
200	100	200	5,6	8,5	12,0	6000	12000	22,400
220	110	220	5,9	9,2	12,0	6000	12000	26,200
240	120	240	6,2	9,8	15,0	6000	12000	30,700
270	135	270	6,6	10,2	15,0	6000	12000	36,100
300	150	300	7,1	10,7	15,0	6000	12000	42,200
330	160	330	7,5	11,5	18,0	6000	12000	49,100
360	170	360	8,0	12,7	18,0	6000	12000	57,100
400	180	400	8,6	13,5	21,0	6000	12000	66,300
450	190	450	9,4	14,6	21,0	6000	12000	77,600
500	200	500	10,2	16,0	21,0	6000	12000	90,700
550	210	550	11,1	17,2	24,0	6000	12000	106,000

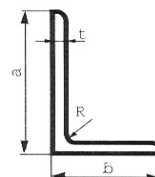
\* Iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka.

Dodávka IPE profilu nad 550 mm je možná po vzájomnej dohode.

## TYČE prierezu nerovnoramenného L

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR	11 373	St 37 - 2
S235JR (S235JRG2)	11 375	RSt 37 - 2
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11 523	St 52 - 3



Menovité rozmery			Dĺžka*		Teor. hmot.
a	b	t	(mm)		(kg/m)
30	20	3	6000	12000	1,120
30	20	4	6000	12000	1,450
40	25	3	6000	12000	1,470
40	25	4	6000	12000	1,930
40	25	5	6000	12000	2,370
45	30	4	6000	12000	2,240
45	30	5	6000	12000	2,760
50	30	4	6000	12000	2,420
50	30	5	6000	12000	2,970
60	40	5	6000	12000	3,760
60	40	6	6000	12000	4,460
60	40	7	6000	12000	5,140
65	50	5	6000	12000	4,350
65	50	6	6000	12000	5,160
65	50	7	6000	12000	5,970
65	50	8	6000	12000	6,750
75	50	5	6000	12000	4,750
75	50	6	6000	12000	5,650
75	50	7	6000	12000	6,530
75	50	8	6000	12000	7,390
80	60	6	6000	12000	6,370
80	60	7	6000	12000	7,360
80	60	8	6000	12000	8,320
80	60	8	6000	12000	8,340
90	60	6	6000	12000	6,840
90	60	8	6000	12000	8,970
100	50	6	6000	12000	6,850

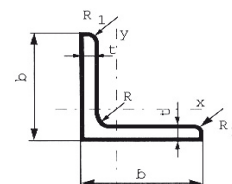
Menovité rozmery			Dĺžka*		Teor. hmot.
a	b	t	(mm)		(kg/m)
100	50	8	6000	12000	8,990
100	50	10	6000	12000	11,100
100	65	7	6000	12000	8,770
100	65	8	6000	12000	9,940
100	65	10	6000	12000	12,250
100	65	12	6000	12000	14,500
110	75	8	6000	12000	11,100
110	75	10	6000	12000	13,700
120	80	8	6000	12000	12,160
120	80	10	6000	12000	15,020
120	80	12	6000	12000	17,810
130	90	10	6000	12000	16,590
130	90	12	6000	12000	19,700
140	90	8	6000	12000	14,040
140	90	10	6000	12000	17,370
140	90	12	6000	12000	20,640
150	100	8	6000	12000	15,300
150	100	10	6000	12000	19,000
150	100	12	6000	12000	22,260
160	100	10	6000	12000	19,750
160	100	12	6000	12000	23,480
180	90	10	6000	12000	20,600
180	90	12	6000	12000	24,500
200	100	10	6000	12000	23,000
200	100	12	6000	12000	27,300
200	100	14	6000	12000	31,600

\* Iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka.

## TYČE prierezu rovnoramenného L

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR	11 373	St 37 - 2
S235JR (S235JRG2)	11 375	RSt 37 - 2
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11 523	St 52 - 3



Menovité rozmery				Dĺžka*		Teor. hmot.
b	t	R	R1	(mm)		(kg/m)
20	3	3,5	2,0	6000	12000	0,880
25	3	3,5	2,0	6000	12000	1,110
25	4	3,5	2,0	6000	12000	1,450
30	3	5,0	2,5	6000	12000	1,360
30	4	5,0	2,5	6000	12000	1,780
35	3	5,0	2,5	6000	12000	1,800
35	4	5,0	2,5	6000	12000	2,090
40	3	6,0	3,0	6000	12000	1,840
40	4	6,0	3,0	6000	12000	2,420
40	5	6,0	3,0	6000	12000	2,970
45	4	7,0	3,5	6000	12000	2,740
45	5	7,0	3,5	6000	12000	3,380
50	4	7,0	3,5	6000	12000	3,060
50	5	7,0	3,5	6000	12000	3,770
50	6	7,0	3,5	6000	12000	4,470
55	5	8,0	4,0	6000	12000	4,180
55	6	8,0	4,0	6000	12000	4,950
60	6	8,0	4,0	6000	12000	5,420
60	8	8,0	4,0	6000	12000	7,090
65	6	9,0	4,5	6000	12000	5,910
65	8	9,0	4,5	6000	12000	7,730
70	6	10,0	5,0	6000	12000	6,400
70	7	10,0	5,0	6000	12000	7,390
70	8	10,0	5,0	6000	12000	8,370
80	6	10,0	5,0	6000	12000	7,340
80	8	10,0	5,0	6000	12000	9,630
80	10	10,0	5,0	6000	12000	11,860

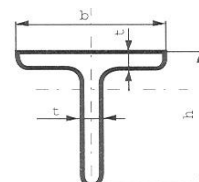
Menovité rozmery				Dĺžka*		Teor. hmot.
b	t	R	R1	(mm)		(kg/m)
90	6	10	5,0	6000	12000	8,280
90	8	10	5,0	6000	12000	10,890
90	10	10	5,0	6000	12000	13,430
100	6	12	6,0	6000	12000	9,260
100	8	12	6,0	6000	12000	12,180
100	10	12	6,0	6000	12000	15,040
100	12	12	6,0	6000	12000	17,830
110	8	12	6,0	6000	12000	13,430
110	10	12	6,0	6000	12000	16,610
120	8	13	6,5	6000	12000	14,710
120	10	13	6,5	6000	12000	18,200
120	12	13	6,5	6000	12000	21,620
130	12	14	7,0	6000	12000	23,530
130	14	14	7,0	6000	12000	27,200
140	10	15	7,5	6000	12000	21,380
140	12	15	7,5	6000	12000	25,440
140	14	15	7,5	6000	12000	29,420
160	10	17	8,5	6000	12000	24,580
160	12	17	8,5	6000	12000	29,260
160	14	17	8,5	6000	12000	33,870
160	16	17	8,5	6000	12000	38,430
180	12	18	9,0	6000	12000	33,050
180	14	18	9,0	6000	12000	38,300
200	14	18	9,0	6000	12000	42,690
200	16	18	9,0	6000	12000	48,500
200	20	18	9,0	6000	12000	59,930

\* Iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka.

# TYČE prierezu T

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR	11 373	St 37 - 2
S235JR (S235JRG2)	11 375	RSt 37 - 2
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11 523	St 52 - 3



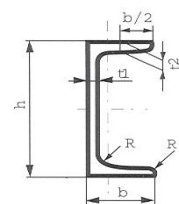
Označenie	Menovité rozmery			Dĺžka*	Teoretická hmotnosť
T (mm)	b	h	t	(mm)	(kg/m)
20	20	20	3,0	6000	0,880
25	25	25	3,5	6000	1,290
30	30	30	4,0	6000	1,770
35	35	35	4,5	6000	2,310
40	40	40	5,0	6000	2,940
50	50	50	6,0	6000	4,440
60	60	60	7,0	6000	6,230
80	80	80	9,0	6000	10,770

\* Iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka.

## TYČE prierezu U

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR	11 373	St 37 - 2
S235JR (S235JRG2)	11 375	RSt 37 - 2
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11 523	St 52 - 3



Označenie	Menovité rozmery						Dĺžka*		Teoretická hmotnosť
U (mm)	b	h	t1	t2	R	R1	(mm)		(kg/m)
30	15	30	4,0	4,5	4,5	2,0	6000	12000	1,740
30	33	30	5,0	7,0	7,0	3,5	6000	12000	4,270
40	20	40	5,0	5,5	5,0	2,5	6000	12000	2,870
40	35	40	5,0	7,0	7,0	3,5	6000	12000	4,870
50	25	50	5,0	6,0	6,0	3,0	6000	12000	3,860
50	38	50	5,0	7,0	7,0	3,5	6000	12000	5,590
60	30	60	6,0	6,0	6,0	3,0	6000	12000	5,070
65	42	65	5,5	7,5	7,5	4,0	6000	12000	7,090
80	45	80	6,0	8,0	8,0	4,0	6000	12000	8,640
100	50	100	6,0	8,5	8,5	4,5	6000	12000	10,600
120	55	120	7,0	9,0	9,0	4,5	6000	12000	13,400
140	60	140	7,0	10,0	10,0	5,0	6000	12000	16,000
160	65	160	7,5	10,5	10,5	5,5	6000	12000	18,800
180	70	180	8,0	11,0	11,0	5,5	6000	12000	22,000
200	75	200	8,5	11,5	11,5	6,0	6000	12000	25,300
220	80	220	9,0	12,5	12,5	6,5	6000	12000	29,400
240	85	240	9,5	13,0	13,0	6,5	6000	12000	33,200
260	90	260	10,0	14,0	14,0	7,0	6000	12000	37,900
280	95	280	10,0	15,0	15,0	7,5	6000	12000	41,800
300	100	300	10,0	16,0	16,0	8,0	6000	12000	46,200
320	100	320	14,0	17,5	17,5	8,75	6000	12000	59,500

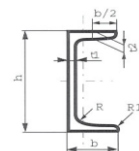
\* Iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka.

## TYČE prierezu UE

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR (S235JRG2)	11 375	RSt 37 - 2
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11 523	St 52 - 3

rozměrová norma: GOST 8240-97



Označenie	Menovité rozmery						Dĺžka*		Teoretická hmotnosť (kg/m)
	UE (mm)	b	h	t1	t2	R	R1	(mm)	
80 E	40	80	4,5	7,4	6,5	2,5	6000	12000	7,050
100 E	46	100	4,5	7,6	7,0	3,0	6000	12000	8,590
120 E	52	120	4,8	7,8	7,5	3,0	6000	12000	10,400
140 E	58	140	4,9	8,1	8,0	3,0	6000	12000	12,300
160 E	64	160	5,0	8,4	8,5	3,5	6000	12000	14,200
180 E	70	180	5,1	8,7	9,0	3,5	6000	12000	16,300
200 E	76	200	5,2	9,0	9,5	4,0	6000	12000	18,400

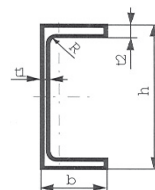
\* Iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka.

## TYČE prierezu UPE

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR (S235JRG2)	11 375	RSt 37 - 2
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11 523	St 52 - 3

rozměrová norma: DIN 1026/2 (tolerancia tvaru a medzné úchytky: EN 10279)



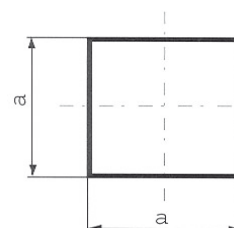
Označenie	Menovité rozmery					Dĺžka*	Teoretická hmotnosť
	UPE (mm)	b	h	t1	t2		
80	50	80	4,0	7,0	10	12000	7,90
100	55	100	4,5	7,5	10	12000	9,82
120	60	120	5,0	8,0	12	12000	12,10
140	65	140	5,0	9,0	12	12000	14,50
160	70	160	5,5	9,5	12	12000	17,00
180	75	180	5,5	10,5	12	12000	19,70
200	80	200	6,0	11,0	13	12000	22,80
220	85	220	6,5	12,0	13	12000	26,60
240	90	240	7,0	12,5	15	12000	30,20
270	95	270	7,5	13,5	15	12000	35,20
300	100	300	9,5	15,0	15	12000	44,40
330	105	330	11,0	16,0	18	12000	53,20
360	110	360	12,0	17,0	18	12000	61,20
400	115	400	13,5	18,0	18	12000	72,20

\* Iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka.

## TYČE štvorcové

valcované za tepla

EN	STN	DIN
S235JR	11373	St 37 - 2
S235JR (S235JRG2)	11375	RSt 37 - 2
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11523	ST 52 - 3
C45	12050	CK45 (2C45)



Menovitý rozmer	Dĺžka*	Teoretická hmotnosť
a (mm)	(mm)	(kg/m)
8	6000	0,502
10	6000	0,785
12	6000	1,130
14	6000	1,539
16	6000	2,010
18	6000	2,543
20	6000	3,140
25	6000	4,906
30	6000	7,065
35	6000	9,616
40	6000	12,560

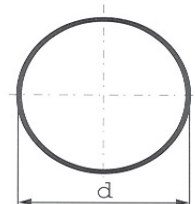
Menovitý rozmer	Dĺžka*	Teoretická hmotnosť
a (mm)	(mm)	(kg/m)
45	6000	15,900
50	6000	19,620
55	6000	23,746
60	6000	28,260
65	6000	33,160
70	6000	39,640
75	6000	44,130
80	6000	50,240
90	6000	63,580
100	6000	78,500

\* Iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka, po dohode aj iné akosti.

## TYČE ťahané

EN	STN
S235JR (S235JRG2)	11375
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11523
11SMn30	11109
C45	12050

kruhové



Menovitý rozmer	Dĺžka*	Teoretická hmotnosť
d (mm)	(mm)	(kg/m)
4,00	3000	0,0986
5,00	3000	0,1540
6,00	3000	0,2220
7,00	3000	0,3020
8,00	3000	0,3950
9,00	3000	0,4990
10,00	3000	0,6170
11,00	3000	0,7460
12,00	3000	0,8880
13,00	3000	1,0410
14,00	3000	1,2080
15,00	3000	1,3870
16,00	3000	1,5780
17,00	3000	1,7810
18,00	3000	1,9980
19,00	3000	2,2250
20,00	3000	2,4460
21,00	3000	2,7190
22,00	3000	2,9840
23,00	3000	3,2610
24,00	3000	3,5510
25,00	3000	3,8530

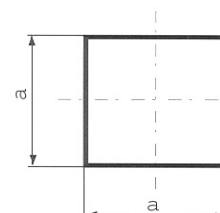
Menovitý rozmer	Dĺžka*	Teoretická hmotnosť
d (mm)	(mm)	(kg/m)
26,00	3000	4,1680
27,00	3000	4,4950
28,00	3000	4,8340
29,00	3000	5,1850
30,00	3000	5,5480
31,00	3000	5,9250
32,00	3000	6,3130
33,00	3000	6,7140
34,00	3000	7,1270
35,00	3000	7,5520
36,00	3000	7,9900
38,00	3000	8,9020
39,00	3000	9,3770
40,00	3000	9,8640
42,00	3000	10,8760
43,00	3000	11,4000
44,00	3000	11,9360
45,00	3000	12,4850
46,00	3000	13,0460
48,00	3000	14,2050
50,00	3000	15,4130

\* Iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka, po dohode aj iné akosti.

## TYČE ťahané

EN	STN
S235JR (S235JRG2)	11375
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11523
11SMn30	11109
C45	12050

### štvorcové

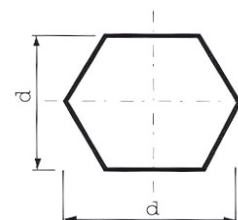


Menovitý rozmer	Dĺžka*	Teoretická hmotnosť
d (mm)	(mm)	(kg/m)
5,00	3000	0,196
6,00	3000	0,283
7,00	3000	0,385
8,00	3000	0,502
9,00	3000	0,636
10,00	3000	0,785
11,00	3000	0,950
12,00	3000	1,130

Menovitý rozmer	Dĺžka*	Teoretická hmotnosť
d (mm)	(mm)	(kg/m)
14,00	3000	1,5390
15,00	3000	1,7660
16,00	3000	2,0100
18,00	3000	2,5430
20,00	3000	3,1400
22,00	3000	3,7990
24,00	3000	4,5220
25,00	3000	4,9060

EN	STN
S235JR (S235JRG2)	11375
S355J0, S355J2 (S355J0, S355J2G3)	11523
11SMn30	11109
C45	12050

### šesthranné



Menovitý rozmer	Dĺžka*	Teoretická hmotnosť
d (mm)	(mm)	(kg/m)
6,00	3000	0,245
7,00	3000	0,333
8,00	3000	0,435
9,00	3000	0,551
10,00	3000	0,680
11,00	3000	0,823
12,00	3000	0,979
13,00	3000	1,150
14,00	3000	1,330
15,00	3000	1,550
16,00	3000	1,740
17,00	3000	1,970

Menovitý rozmer	Dĺžka*	Teoretická hmotnosť
d (mm)	(mm)	(kg/m)
18,00	3000	2,200
19,00	3000	2,450
21,00	3000	3,020
22,00	3000	3,290
24,00	3000	3,920
25,00	3000	4,340
26,00	3000	4,600
27,00	3000	4,960
30,00	3000	6,120
32,00	3000	6,960
36,00	3000	8,810

\* Iné dĺžky podľa požiadaviek zákazníka.

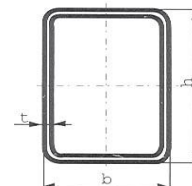
## UZAVRETÉ PROFILY

s obdĺžnikovým prierezom

EN

S235JRH E235

rozmerová norma EN 10 219, EN 10305



h	b	t	Teoretická hmotnosť
(mm)			(kg/m)
20	10	1,00	0,426
20	15	1,00	0,505
25	15	1,50	0,846
30	15	1,25	0,815
30	15	1,50	0,964
30	18	2,00	1,341
30	20	1,25	0,929
30	20	1,50	1,082
30	20	2,00	1,404
35	20	1,50	1,199
35	20	2,00	1,561
40	10	2,00	1,404
40	12	2,00	1,467
40	20	1,50	1,317
40	20	2,00	1,718
40	20	2,50	2,100
40	27	1,50	1,482
40	27	1,80	1,758
40	27	2,00	1,938
40	30	1,50	1,553
40	30	2,00	2,032
80	40	2,00	3,602
80	40	2,50	4,455
80	40	3,00	5,289
90	40	2,00	3,916
90	40	2,50	4,847
90	40	3,00	5,760
100	40	2,00	4,230

h	b	t	Teoretická hmotnosť
(mm)			(kg/m)
40	35	1,50	1,670
40	35	2,00	2,189
40	35	2,50	2,689
40	35	3,00	3,169
50	20	1,50	1,553
50	20	2,00	2,032
50	25	1,50	1,670
50	25	2,00	2,189
50	25	2,50	2,689
50	25	3,00	3,169
50	30	1,50	1,788
50	30	2,00	2,346
50	30	2,50	2,885
50	30	3,00	3,405
50	35	1,50	1,906
50	35	1,80	2,266
50	35	2,00	2,503
50	35	2,50	3,081
50	35	2,80	3,419
50	35	3,00	3,640
60	20	1,80	2,125
100	40	2,50	5,240
100	50	1,80	4,103
100	50	3,00	6,702
100	60	3,00	7,173
110	40	2,80	6,276
110	40	3,00	6,702
120	60	2,50	6,810

h	b	t	Teoretická hmotnosť
(mm)			(kg/m)
60	20	2,00	2,346
60	20	2,50	2,885
60	30	1,50	2,024
60	30	2,00	2,660
60	30	2,50	3,277
60	30	3,00	3,876
60	40	1,50	2,259
60	40	2,00	2,974
60	40	2,50	3,670
60	40	3,00	4,347
70	35	2,00	3,131
70	35	2,50	3,866
70	60	3,00	5,760
80	30	2,00	3,288
80	30	2,50	4,062
80	35	2,00	3,445
80	30	3,00	4,818
80	35	2,00	4,259
80	35	2,80	4,738
80	35	3,00	5,053
80	40	1,50	2,730
120	60	3,00	8,115
120	85	2,50	7,791
120	85	2,80	8,694
120	85	3,00	9,292
120	100	3,00	9,999

# UZATVORENÉ PROFILY

## prierezu T, L, Z

<b>EN</b>	<b>DIN</b>
S235JRH	St 37 - 2

### prierez T

<b>b</b>	<b>h</b>	<b>c</b>	<b>h1</b>	<b>e</b>	<b>t</b>	<b>Teoretická hmotnosť</b>
(mm)						(kg/m)
55	34	25	4	15	2,0	2,350
85	34	55	4	15	2,0	3,610

<b>EN</b>	<b>DIN</b>
S235JRH	St 37 - 2

### prierez L

<b>b</b>	<b>h</b>	<b>c</b>	<b>h1</b>	<b>t</b>	<b>Teoretická hmotnosť</b>
(mm)					(kg/m)
40	34	25	4	2,00	2,645
70	34	55	4	2,00	3,020

<b>EN</b>	<b>DIN</b>
S235JRH	St 37 - 2

### prierez Z

<b>b</b>	<b>h</b>	<b>b1</b>	<b>h1</b>	<b>t</b>	<b>Teoretická hmotnosť</b>
(mm)					(kg/m)
55	34	25	4	2,00	2,670
85	34	55	4	2,00	3,700

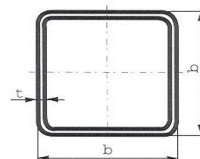
# UZAVRETÉ PROFILY

so štvorcovým prierezom

EN

S235JRH E235

rozmerová norma EN 10 219, EN 10305



b	t	Teoretická hmotnosť
(mm)	(mm)	(kg/m)
15,00	1,50	0,632
15,00	2,00	0,766
20,00	1,25	0,733
20,00	1,50	0,846
20,00	1,80	1,023
20,00	2,00	1,090
25,00	1,25	0,929
25,00	1,50	1,082
25,00	2,00	1,404
25,00	2,50	1,707
30,00	1,25	1,338
30,00	1,50	1,317

b	t	Teoretická hmotnosť
(mm)	(mm)	(kg/m)
30,00	2,00	1,718
30,00	2,50	2,100
30,00	3,00	2,463
35,00	1,50	1,553
35,00	2,00	2,032
35,00	2,50	2,492
35,00	3,00	2,934
40,00	1,50	1,788
40,00	2,00	2,346
40,00	2,50	2,885
40,00	3,00	3,405
50,00	1,50	2,259

b	t	Teoretická hmotnosť
(mm)	(mm)	(kg/m)
50,00	2,00	2,974
50,00	3,00	4,347
60,00	2,00	3,602
60,00	2,50	4,455
60,00	3,00	5,289
80,00	2,00	4,858
80,00	2,50	6,025
80,00	3,00	7,173
100,00	2,30	7,005
100,00	2,50	7,595
100,00	2,80	8,474
100,00	3,00	9,057

## ZVÁRANÉ SIETE

### z rebrovaného drôtu

BSt 500 M, (DIN 488)

BSt 550 M, (ÖNORM B 4200-7)

Označenie	≥ drôtu	šírka x dĺžka	rozmer oka	Teoretická hmotnosť
	(mm)			(kg/m)
KA 16	4/4	2000x3000	100/100	11,880
KA 17	4/4	2000x3000	150/150	8,120
KA 18	4/4	2000x3000	200/200	5,940
Q 84	4/4	2150x5000	150/150	14,450
AQ 42	4,2/4,2	2400x6000	100/100	31,390
KD 35	5/5	2000x3000	100/100	18,500
KD 37	5/5	2000x3000	150/150	12,640
KD 36	5/5	2000x3000	200/200	9,250
Q131	5/5	2150x5000	150/150	22,500
AQ 50	5/5	2400x6000	100/100	44,380
AQ 60	6/6	2400x6000	100/100	63,940
AQ 70	7/7	2400x6000	100/100	86,980
KH 20	6/6	2000x3000	150/150	18,200

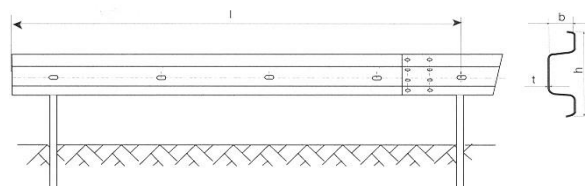
Označenie	≥ drôtu	šírka x dĺžka	rozmer oka	Teoretická hmotnosť
	(mm)			(kg/m)
KH 30	6/6	2000x3000	100/100	26,640
KH 31	6/6	2000x3000	200/200	13,320
Q 188	6/6	2150x5000	150/150	32,400
KY 14/86	8/8	2400x6000	150/150	75,840
KY 18/49	8/8	2000x3000	100/100	47,400
KY 50	8/8	2000x3000	150/150	32,400
KY 51/57	8/8	2000x3000	200/200	23,700
KY 81	8/8	2150x5000	100/100	85,910
Q335A	8/8	2150x5000	150/150	57,700
KY 85	8/8	2400x6000	100/100	113,800
AQ80				
KY95				

\* Možnosť dodania sietí aj na základe výkresovej dokumentácie.

# ZVODIDLÁ

cestné

<b>EN</b>
S235JR2



Označenie	Hrúbka	Výška	Šírka	Dĺžka zvodnice	Hmotnosť
NH4	t (mm)	h (mm)	b (mm)	l (mm)	(kg/ks)
	4	350	94	4250	72,52

-----  
+ príslušenstvo a spojovací materiál