

U-Profile, warmgewalzt

Profil	Profil- breite	Wand- höhe	Rücken- dicke	Steg- dicke
	b	h	t	s
	mm	mm	mm	mm
AU 14	750	408	10,0	8,3
AU 16	750	411	11,5	9,3
AU 17	750	412	12,0	9,7
AU 18	750	441	10,5	9,1
AU 20	750	444	12,0	10,0
AU 21	750	445	12,5	10,3
AU 23	750	447	13,0	9,5
AU 25	750	450	14,5	10,2
AU 26	750	451	15,0	10,5
PU 6**	600	226	7,5	6,4
PU 8**	600	280	8,0	8,0
PU 12	600	360	9,8	9,0
PU 12 10/10	600	360	10,0	10,0
PU 16**	600	380	12,0	9,0
PU 18 -1	600	430	10,2	8,4
PU 18	600	430	11,2	9,0
PU 20**	600	430	12,4	10,0
PU 22 -1	600	450	11,1	9,0
PU 22	600	450	12,1	9,5
PU 25**	600	452	14,2	10,0
PU 28-1	600	452	14,2	9,7
PU 28	600	454	15,2	10,1
PU 32	600	452	19,5	11,0
PU 8R	600	280	7,5	6,9
PU 9R	600	360	7,0	6,4
PU 10R	600	360	8,0	7,0
PU 11R	600	360	9,0	7,6
PU 13R	675	400	10,0	7,4
PU 14R	675	400	11,0	8,0
PU 15R	675	400	12,0	8,6

* Werte gelten nur für im Schloss verriegelte Doppelbohlen

** Profile werden nicht mehr hergestellt

Arcelor (Luxemburg)

Eigenlast		Widerstands- moment (elast.)	Zul. Biegemomente je m Wand für Lastfall 1		
kg/m	kg/m ²		Wy*	S 240 GP $\sigma = 160$	S 270 GP $\sigma = 180$
Einzel- bohle	Wand (ca.)	cm ³ /m Wand	MN/m ²	MN/m ²	MN/m ²
			kNm/m	kNm/m	kNm/m
77,9	103,9	1410	226	254	338
86,3	115,1	1600	256	288	384
89,0	118,7	1665	266	300	400
88,5	118,0	1780	285	320	427
96,9	129,2	2000	320	360	480
99,7	132,9	2075	332	374	498
102,1	136,1	2270	363	409	545
110,4	147,2	2500	400	450	600
113,2	150,9	2580	413	464	619
45,6	76,0	600	96	108	144
54,5	90,8	830	133	149	199
66,1	110,2	1200	192	216	288
69,6	116,0	1255	201	226	301
74,7	124,5	1600	256	288	384
72,6	121,0	1670	267	301	401
76,9	128,2	1800	288	324	432
84,3	140,5	2000	320	360	480
81,9	136,5	2060	330	371	494
86,1	143,5	2200	352	396	528
93,6	156,0	2500	400	450	600
97,4	162,3	2680	429	482	643
101,8	169,7	2840	454	511	682
114,1	190,2	3200	512	576	768
48,7	81,2	775	124	140	186
49,5	82,5	940	150	169	226
53,8	89,7	1055	169	190	253
58,1	96,8	1165	186	210	280
65,6	97,2	1285	206	231	308
70,5	104,5	1400	224	252	336
75,4	111,7	1515	242	273	364

U-Profile, warmgewalzt - Fortsetzung

Profil	Profil- breite	Wand- höhe	Rücken- dicke	Steg- dicke
	b	h	t	s
	mm	mm	mm	mm
GU 6N	600	309	6,0	6,0
GU 7N	600	310	6,5	6,4
GU 7S	600	311	7,2	6,9
GU 8N	600	312	7,5	7,1
GU 12-500	500	340	9,0	8,5
GU 13-500	500	340	10,0	9,0
GU 15-500	500	340	12,0	10,0
GU 16-400	400	290	12,7	9,4
GU 18-400	400	292	15,0	9,7
GU 7-600**	600	309	7,5	6,4
GU 8-600**	600	309	8,5	7,1
BU 6**	600	230	7,5	6,8
BU 8**	600	270	9,5	8,0
BU 12**	600	330	10,0	9,0
BU 16**	600	360	12,0	9,0
BU 20**	600	400	13,0	10,0
BU 25**	600	430	15,5	10,0
BU 32**	600	450	20,0	11,5
L 2 S**	500	340	12,3	9,0
L 3 S**	500	400	14,1	10,0
L 4 S**	500	440	15,5	10,0
JSP 3**	400	250	13,0	10,0

* Werte gelten nur für im Schloss verriegelte Doppelbohlen

** Profile werden nicht mehr hergestellt

Arcelor (Luxemburg)

Eigenlast		Widerstands- moment (elast.)	Zul. Biegemomente je m Wand für Lastfall 1			
kg/m Einzel- bohle	kg/m ² Wand (ca.)		cm ³ /m Wand	Wy*	S 240 GP $\sigma = 160$ MN/m ² kNm/m	S 270 GP $\sigma = 180$ MN/m ² kNm/m
41,9	69,8	625	100	113	150	
44,1	73,5	675	108	122	162	
46,3	77,2	740	118	133	178	
48,5	80,8	770	123	139	185	
56,6	113,2	1155	185	208	277	
60,8	121,6	1260	202	227	302	
69,3	138,6	1460	234	263	350	
62,0	155,0	1560	250	281	374	
69,3	173,3	1785	286	321	428	
47,0	78,3	735	118	132	176	
51,8	86,3	820	131	148	197	
48,1	80,2	600	96	108	144	
59,0	98,3	860	138	155	206	
68,3	113,8	1200	192	216	288	
77,0	128,3	1600	256	288	384	
87,9	146,5	2000	320	360	480	
97,8	163,0	2500	400	450	600	
119,5	199,2	3200	512	576	768	
69,7	139,4	1600	256	288	384	
78,9	157,8	2000	320	360	480	
86,2	172,4	2500	400	450	600	
60,0	150,0	1340	214	241	322	