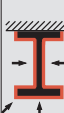



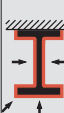










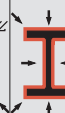


62.2 Profilkfaktoren A_m/V

Profilkfaktoren A_m/V





IPN ...				
120	268	309	210	251
140	238	274	189	225
160	220	252	173	205
180	200	229	158	188
200	185	212	147	174
220	171	196	136	161
240	160	183	127	150
260	149	170	119	140
280	139	158	111	131
300	131	149	105	123
320	123	140	99	116
340	117	133	94	110
360	110	125	89	104
380	105	119	85	99
400	100	113	81	94
450	89	101	73	84
500	81	91	66	77
550	75	85	61	71





HL ...				
920 x 342	69	78	51	61
920 x 365	65	74	48	57
920 x 387	61	70	46	54
920 x 417	57	65	43	51
920 x 446	53	61	40	48
920 x 488	49	56	37	44
920 x 534	45	51	34	40
920 x 585	42	47	31	37
920 x 653	38	43	29	34
920 x 784	32	36	24	29
920 x 967	26	30	20	24
1000 x 296	82	92	63	73
1000 A	76	85	58	68
1000 B	66	74	51	59
1000 M	60	67	46	54
1000 x 477	52	58	40	47
1000 x 554	45	51	35	41
1000 x 642	39	44	31	36
1000 x 748	34	39	27	31
1000 x 883	29	33	23	27
1100 A	76	85	59	68
1100 B	67	75	52	60
1100 M	61	68	47	55
1100 R	53	59	42	48





HD ...				
260 x 54,1	176	214	108	146
260 x 68,2	141	171	88	117
260 x 93	105	127	66	88
260 x 114	86	104	55	73
260 x 142	71	86	46	60
260 x 172	59	72	39	51
320 x 74,2	152	184	95	127
320 x 97,6	117	141	74	98
320 x 127	91	110	58	77
320 x 158	74	89	48	63
320 x 198	60	72	39	51
320 x 245	50	60	33	43
320 x 300	42	50	28	36
360 x 134	104	125	63	85
360 x 147	95	114	58	78
360 x 162	87	105	53	71
360 x 179	79	95	49	65
360 x 196	72	87	45	60
400 x 187	78	94	47	64
400 x 216	68	82	42	56
400 x 237	63	76	38	52
400 x 262	57	69	35	47
400 x 287	52	63	32	43
400 x 314	48	58	30	40
400 x 347	44	53	28	37
400 x 382	40	49	25	34
400 x 421	37	45	23	31
400 x 463	34	41	22	29
400 x 509	31	38	20	27
400 x 551	29	35	19	25
400 x 592	28	33	18	23
400 x 634	26	31	17	22
400 x 677	25	30	16	21
400 x 744	23	27	15	20
400 x 818	21	25	14	18
400 x 900	19	23	13	17
400 x 990	18	22	12	16
400 x 1086	17	20	11	15





HP ...				
200 x 43	181	219	112	150
200 x 53	145	176	90	121
200 x 57,2	143	174	88	119
260 x 75	129	156	80	108
260 x 87,3	111	135	70	94
305 x 79	147	178	91	121
305 x 88	132	159	81	109
305 x 95	122	148	76	101
305 x 110	106	129	66	88
305 x 126	94	113	58	78
305 x 149	80	97	50	67
305 x 180	67	81	42	56
305 x 186	65	79	41	55
305 x 223	55	67	35	47
320 x 88,5	128	155	81	108
320 x 103	111	135	70	94
320 x 117	98	119	62	83
320 x 147	80	96	51	68
320 x 184	65	78	42	55
360 x 84,3	162	196	98	132
360 x 109	126	153	77	103
360 x 133	104	126	64	86
360 x 152	92	111	56	76
360 x 174	81	98	50	67
360 x 180	78	95	48	65
400 x 122	116	141	70	95
400 x 140	102	124	61	83
400 x 158	91	111	55	74
400 x 176	82	100	50	67
400 x 194	75	91	46	62
400 x 213	69	84	42	57
400 x 231	64	77	39	53





Profilfaktoren A_m/V

HEA ...				
100	217	264	138	185
120	220	267	137	185
140	208	253	129	174
160	192	234	120	161
180	187	226	115	155
200	174	211	108	145
220	161	195	99	134
240	147	178	91	122
260	141	171	88	117
280	136	165	84	113
300	126	153	78	105
320	117	141	74	98
340	112	134	72	94
360	107	128	70	91
400	101	120	68	87
450	96	113	66	83
500	92	107	65	80
550	90	104	65	79
600	89	102	65	79
650	87	100	65	78
700	85	96	64	76
800	84	94	66	76
900	81	90	65	74
1000	81	89	66	74

HEB ...				
100	180	218	115	154
120	167	202	106	141
140	155	187	98	130
160	140	169	88	118
180	131	159	83	110
200	122	147	77	102
220	115	140	72	97
240	108	131	68	91
260	105	127	66	88
280	102	123	64	85
300	96	116	60	80
320	91	110	58	77
340	88	106	57	75
360	86	102	56	73
400	82	97	56	71
450	79	93	55	69
500	76	89	54	67
550	76	88	55	67
600	75	86	56	67
650	74	85	56	66
700	72	82	55	65
800	72	81	57	66
900	70	78	57	65
1000	70	78	57	65

HEM ...				
100	96	116	65	85
120	92	111	61	80
140	88	106	58	76
160	83	100	54	71
180	80	96	52	68
200	76	92	49	65
220	73	88	47	62
240	61	73	39	52
260	59	72	39	51
280	59	71	38	50
300	50	60	33	43
320	50	60	33	43
340	50	60	34	43
360	51	61	34	44
400	52	62	36	45
450	53	62	38	47
500	55	63	39	48
550	56	64	41	50
600	57	65	42	51
650	58	66	44	52
700	59	67	45	53
800	60	68	48	55
900	70	78	57	65
1000	64	70	52	59

UPN ...				
100	239	276	185	222
120	223	255	174	206
140	210	240	167	196
160	200	228	160	188
180	193	218	154	179
200	182	205	148	171
220	171	192	139	160
240	163	183	134	154
260	154	173	126	145
280	149	167	123	141
300	145	162	119	136
320	116	130	98	111
350	123	135	103	116
380	125	138	107	120
400	117	129	99	111

IPE ...				
100	334	387	247	300
120	311	360	230	279
140	291	335	215	259
160	269	310	200	241
180	253	291	188	226
200	235	270	176	211
220	221	254	165	198
240	205	236	153	184
270	197	227	147	176
300	188	216	139	167
330	176	200	131	157
360	163	186	122	146
400	152	174	116	137
450	143	162	110	130
500	134	151	104	121
550	124	140	97	113
600	115	129	91	105

Qualifizierte Beratung

Wünschen Sie, z. B. im frühen Entwurfsstadium, eine firmenneutrale Hilfe, steht Ihnen BAUEN MIT STAHL gern mit Rat und Information zur Verfügung.

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Hans-Werner Girkes

Tel.: (02 11) 67 07-826

Tel.: (02 11) 67 07-829

brandschutz@bauen-mit-stahl.de

www.bauen-mit-stahl.de/brandschutz.htm



Sohnstraße 65 · 40237 Düsseldorf
 Postfach 10 48 42 · 40039 Düsseldorf
 Telefon (02 11) 67 07-828
 Telefax (02 11) 67 07-829
 www.bauen-mit-stahl.de
 zentrale@bauen-mit-stahl.de

Literatur

- DIN 4102
 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen, Teil 4
 Ausgabe 03.94, Beuth Verlag, Berlin

- DIN V ENV 1993-1-2 Eurocode 3 –
 Bemessung und Konstruktion von
 Stahlbauten, Teil 1-2: Allgemeine Regeln –
 Tragwerksbemessung für den Brandfall,
 Deutsche Fassung ENV 1993-1-2: 1995,
 Mai 1997, Beuth Verlag, Berlin