

Profilmfaktoren A_m / V für Walzprofile mit kastenförmigen

Bekleidungen (3-seitig oder 4-seitig)

Grundlage nach DIN EN 1993-1-2: 2010-12, Tabelle 4.2

HE-A (I-PBI) Profile nach DIN 1025, Euronorm 53 Breite I-Träger mit parallelen Flanschflächen				
Kurz- bezeichnung	h	b	3-seitige Bekleidung Profilmfaktor A_m / V	4-seitige Bekleidung Profilmfaktor A_m / V
	[mm]	[mm]		
100	96	100	138	185
120	114	120	138	185
140	133	140	129	174
160	152	160	120	161
180	171	180	115	155
200	190	200	108	141
220	210	220	100	134
240	230	240	91	122
260	250	260	88	118
280	270	280	84	113
300	290	300	80	104
320	310	300	74	98
340	330	300	72	95
360	350	300	70	91
400	390	300	68	87
450	440	300	66	83
500	490	300	65	80
550	540	300	65	79
600	590	300	65	79

HE-B (I-PB) Profile nach DIN 1025, Euronorm 53 Breite I-Träger mit parallelen Flanschflächen				
Kurz- bezeichnung	h	b	3-seitige Bekleidung Profilmfaktor A_m / V	4-seitige Bekleidung Profilmfaktor A_m / V
	[mm]	[mm]		
100	100	100	115	154
120	120	120	106	142
140	140	140	98	130
160	160	160	88	118
180	180	180	83	110
200	200	200	77	102
220	220	220	73	97
240	240	240	68	91
260	260	260	66	88
280	280	280	64	5
300	300	300	60	81
320	320	300	58	77
340	340	300	57	75
360	360	300	56	73
400	400	300	56	71
450	450	300	55	69
500	500	300	54	67
550	550	300	55	67
600	600	300	56	67

HE-M (I-PBv) Profile nach DIN 1025, Euronorm 53 Breite I-Träger mit parallelen Flanschflächen				
Kurz- bezeichnung	h	b	3-seitige Bekleidung Profilmfaktor A_m / V	4-seitige Bekleidung Profilmfaktor A_m / V
	[mm]	[mm]		
100	120	106	65	85
120	140	126	61	80
140	160	146	58	76
160	180	166	54	71
180	200	186	52	68
200	220	206	49	65
220	240	226	47	63
240	260	248	39	52
260	280	268	39	51
280	310	288	38	50
300	340	310	33	43
320	359	309	33	43
340	377	309	34	43
360	395	308	34	44
400	432	307	36	45
450	478	307	38	47
500	524	306	39	48
550	572	306	41	50
600	620	305	42	51

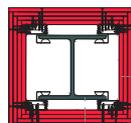
I-PE Profile nach DIN 1025, Euronorm 53 Mittelbreite I-Träger mit parallelen Flanschflächen				
Kurz- bezeichnung	h	b	3-seitige Bekleidung Profilmfaktor A_m / V	4-seitige Bekleidung Profilmfaktor A_m / V
	[mm]	[mm]		
80	80	46	270	330
100	100	55	248	301
120	120	64	230	279
140	140	73	215	260
160	160	82	200	241
180	180	91	189	227
200	200	100	175	210
220	220	110	165	198
240	240	120	153	184
270	270	135	147	176
300	300	150	139	167
330	330	160	131	157
360	360	170	122	146
400	400	180	116	137
450	450	190	110	130
500	500	200	103	121
550	550	210	98	113
600	600	220	91	105

GK-Bekleidung Profilmfaktoren A_m / V nicht möglich.

Gipsplatten-Bekleidung
3-seitig (z.B. Stahlträger)



Gipsplatten-Bekleidung
4-seitig (z.B. Stahlstützen)



Grundlage zur Bekleidung von Stahlprofilen nach DIN 4102-4 Tabelle 92 + 95
Berechnungsformeln nach DIN 4102-4 Tabelle 86

Dieses Konstruktionsdatenblatt wird der Georg Kimmel GmbH von der Danogips GmbH & Co. KG zur Verfügung gestellt. Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand Februar 2019 auf Grundlage amtlicher allgemeiner bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse und / oder Normungen. Vor Ausführung der einzelnen Bauteilkonstruktionen sind mögliche Änderungen und / oder Ergänzungen der amtlichen allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse / Normung verantwortlich zu prüfen. Angaben zum Materialbedarf als Beispielkalkulation. Der exakte Materialbedarf kann abweichen und sollte baustellenbezogen angepasst werden. Nachdrucke und / oder fototechnische Reproduktionen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Danogips GmbH & Co. KG. © Copyright by Danogips GmbH & Co. KG

Georg Kimmel GmbH: Kabelstraße 91, 41069 Mönchengladbach, Telefon 02161 / 3540-0, Fax 02161 / 831356, www.kimmel.de
E-Mail: verkauf@kimmel.de