

## 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<br>Breite I-Träger mit parallelen Flanschflächen |      |      |   |   |
|--|------|------|---|---|
| Kurz-<br>bezeichnung   | h    | b    | 3-seitige<br>Bekleidung<br>Profilmfaktor<br>$A_m / V$ | 4-seitige<br>Bekleidung<br>Profilmfaktor<br>$A_m / V$ |
|  | [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<br>Breite I-Träger mit parallelen Flanschflächen |      |      |   |   |
|---|------|------|---|---|
| Kurz-<br>bezeichnung  | h    | b    | 3-seitige<br>Bekleidung<br>Profilmfaktor<br>$A_m / V$ | 4-seitige<br>Bekleidung<br>Profilmfaktor<br>$A_m / V$ |
|   | [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<br>Breite I-Träger mit parallelen Flanschflächen |      |      |   |   |
|--|------|------|---|---|
| Kurz-<br>bezeichnung   | h    | b    | 3-seitige<br>Bekleidung<br>Profilmfaktor<br>$A_m / V$ | 4-seitige<br>Bekleidung<br>Profilmfaktor<br>$A_m / V$ |
|  | [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  |

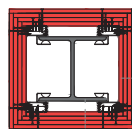
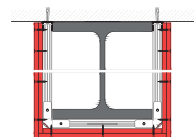
| I-PE Profile nach DIN 1025, Euronorm 53<br>Mittelbreite I-Träger mit parallelen Flanschflächen |      |      |   |   |
|--|------|------|---|---|
| Kurz-<br>bezeichnung   | h    | b    | 3-seitige<br>Bekleidung<br>Profilmfaktor<br>$A_m / V$ | 4-seitige<br>Bekleidung<br>Profilmfaktor<br>$A_m / V$ |
|  | [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.

Technische Anwendung klären 02131 / 71810-88 oder [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)

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

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand April 2023 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. Maximal zulässige Abstände der Befestigungsmittel siehe [www.danogips.de](http://www.danogips.de): *Max. zulässige Abstände der Befestigungsmittel* oder Merkblatt 8 des BV Gips e.V. 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

Danogips GmbH & Co. KG, Tilsiter Straße 2, 41460 Neuss, Telefon: 02131 / 71810-0, Fax: 02131 / 71810-91, [www.danogips.de](http://www.danogips.de)  
Technische Information: Telefon: 02131 / 71810-88, Fax: 02131 / 71810-92, E-Mail: [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)