

# Inhaltsübersicht

## *Stützweitentabelle*

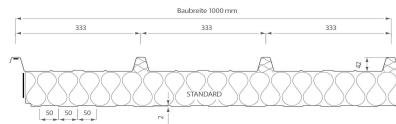
- Erläuterungen zu den Tabellen
- BRUCHAPaneel Brandschutz Dach DP-F102 0,6-0,6
- BRUCHAPaneel Brandschutz Dach DP-F122 0,6-0,6
- BRUCHAPaneel Brandschutz Dach DP-F142 0,6-0,6
- BRUCHAPaneel Brandschutz Dach DP-F162 0,6-0,6
- BRUCHAPaneel Brandschutz Dach DP-F192 0,6-0,6
- BRUCHAPaneel Brandschutz Dach DP-F202 0,6-0,6
- BRUCHAPaneel Brandschutz Dach DP-F242 0,6-0,6

# BRUCHAPaneel Brandschutz Dach



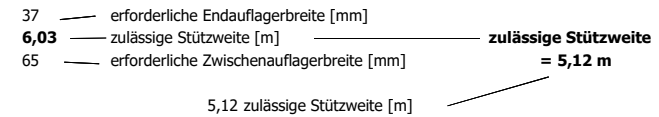
## Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-610
- Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
- Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Durchbiegung beträgt maximal l/200



## Anwendungsbeispiel

aus Tabelle Winddruck:



Stand 04/2019

## Dachbauteil DP-F102 - 0,6/0,6 - Schnee

| Felder | FG    | Schnee in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |       | 0,75                        | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 |
| 1      |       | 75                          | 78   | 81   | 84   | 86   | 89   | 92   | 95   | 98   | 100  | 103  | 106  | 108  | 111  | 113  | 117  | 119  | 121  | 125  | 127  | 130  | 131  |
|        | 1,2,3 | 3,67                        | 3,00 | 2,56 | 2,26 | 2,03 | 1,86 | 1,72 | 1,60 | 1,51 | 1,43 | 1,36 | 1,30 | 1,25 | 1,20 | 1,16 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,04 | 1,01 | 0,99 | 0,96 |
|        |       | 75                          | 78   | 81   | 84   | 86   | 89   | 92   | 95   | 98   | 100  | 103  | 106  | 108  | 111  | 113  | 117  | 119  | 121  | 125  | 127  | 130  | 131  |
| 2      |       | 75                          | 78   | 81   | 84   | 86   | 89   | 92   | 95   | 98   | 100  | 103  | 106  | 108  | 111  | 113  | 117  | 119  | 121  | 125  | 127  | 130  | 131  |
|        | 1,2,3 | 3,67                        | 3,00 | 2,56 | 2,26 | 2,03 | 1,86 | 1,72 | 1,60 | 1,51 | 1,43 | 1,36 | 1,30 | 1,25 | 1,20 | 1,16 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,04 | 1,01 | 0,99 | 0,96 |
|        |       | 149                         | 155  | 161  | 167  | 172  | 178  | 184  | 189  | 195  | 200  | 205  | 211  | 216  | 221  | 226  | 233  | 237  | 242  | 249  | 253  | 259  | 262  |
| 3      |       | 75                          | 78   | 81   | 84   | 86   | 89   | 92   | 95   | 98   | 100  | 103  | 106  | 108  | 111  | 113  | 117  | 119  | 121  | 125  | 127  | 130  | 131  |
|        | 1,2,3 | 3,67                        | 3,00 | 2,56 | 2,26 | 2,03 | 1,86 | 1,72 | 1,60 | 1,51 | 1,43 | 1,36 | 1,30 | 1,25 | 1,20 | 1,16 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,04 | 1,01 | 0,99 | 0,96 |
|        |       | 149                         | 155  | 161  | 167  | 172  | 178  | 184  | 189  | 195  | 200  | 205  | 211  | 216  | 221  | 226  | 233  | 237  | 242  | 249  | 253  | 259  | 262  |

## Dachbauteil DP-F102 - 0,6/0,6 - Windsog

| Felder | FG | Windsog kN/m <sup>2</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|----|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |    | -0,10                     | -0,20 | -0,30 | -0,40 | -0,50 | -0,60 | -0,70 | -0,80 | -0,90 | -1,00 | -1,10 | -1,20 | -1,30 | -1,40 | -1,50 | -1,60 | -1,70 | -1,80 | -1,90 | -2,00 |
| 1      | 1  | 6,48                      | 6,48  | 6,48  | 6,48  | 6,48  | 6,48  | 6,24  | 5,37  | 4,73  | 4,24  | 3,84  | 3,52  | 3,26  | 3,03  | 2,84  | 2,68  | 2,53  | 2,40  | 2,29  | 2,19  |
|        | 2  | 6,48                      | 6,48  | 6,48  | 6,48  | 6,48  | 6,48  | 6,24  | 5,37  | 4,73  | 4,24  | 3,84  | 3,52  | 3,26  | 3,03  | 2,84  | 2,68  | 2,53  | 2,40  | 2,29  | 2,19  |
|        | 3  | 6,48                      | 6,48  | 6,48  | 6,48  | 6,48  | 6,48  | 6,24  | 5,37  | 4,73  | 4,24  | 3,84  | 3,52  | 3,26  | 3,03  | 2,84  | 2,68  | 2,53  | 2,40  | 2,29  | 2,19  |
| 2      | 1  | 5,67                      | 5,67  | 5,67  | 5,67  | 5,67  | 5,67  | 5,67  | 5,37  | 4,73  | 4,24  | 3,84  | 3,52  | 3,26  | 3,03  | 2,84  | 2,68  | 2,53  | 2,40  | 2,29  | 2,19  |
|        | 2  | 5,67                      | 5,67  | 5,67  | 5,67  | 5,67  | 5,67  | 5,67  | 5,37  | 4,73  | 4,24  | 3,84  | 3,52  | 3,26  | 3,03  | 2,84  | 2,68  | 2,53  | 2,40  | 2,29  | 2,19  |
|        | 3  | 5,67                      | 5,67  | 5,67  | 5,67  | 5,67  | 5,67  | 5,67  | 5,37  | 4,73  | 4,24  | 3,84  | 3,52  | 3,26  | 3,03  | 2,84  | 2,68  | 2,53  | 2,40  | 2,29  | 2,19  |
| 3      | 1  | 7,95                      | 7,95  | 7,95  | 7,95  | 7,76  | 6,91  | 6,24  | 5,37  | 4,73  | 4,24  | 3,84  | 3,52  | 3,26  | 3,03  | 2,84  | 2,68  | 2,53  | 2,40  | 2,29  | 2,19  |
|        | 2  | 7,95                      | 7,95  | 7,95  | 7,95  | 7,77  | 6,91  | 6,24  | 5,37  | 4,73  | 4,24  | 3,84  | 3,52  | 3,26  | 3,03  | 2,84  | 2,68  | 2,53  | 2,40  | 2,29  | 2,19  |
|        | 3  | 7,95                      | 7,95  | 7,95  | 7,95  | 7,77  | 6,91  | 6,24  | 5,37  | 4,73  | 4,24  | 3,84  | 3,52  | 3,26  | 3,03  | 2,84  | 2,68  | 2,53  | 2,40  | 2,29  | 2,19  |

## Dachbauteil DP-F102 - 0,6/0,6 - Winddruck

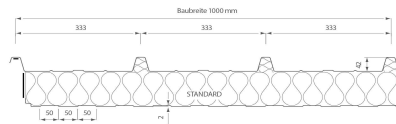
| Felder | FG      | Winddruck kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|---------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |         | 0,10                        | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 |
| 1      |         | 40                          | 52   | 57   | 62   | 65   | 68   | 70   | 71   | 73   | 74   | 75   | 76   | 77   | 78   | 79   | 80   | 81   | 82   | 83   | 85   |
|        | 1, 2, 3 | 6,48                        | 6,33 | 5,50 | 4,88 | 4,39 | 4,00 | 3,62 | 3,31 | 3,06 | 2,84 | 2,66 | 2,51 | 2,37 | 2,25 | 2,14 | 2,05 | 1,96 | 1,89 | 1,82 | 1,76 |
|        |         | 60                          | 60   | 60   | 62   | 65   | 68   | 70   | 71   | 73   | 74   | 75   | 76   | 77   | 78   | 79   | 80   | 81   | 82   | 83   | 85   |
| 2      |         | 40                          | 40   | 47   | 54   | 61   | 68   | 70   | 71   | 73   | 74   | 75   | 76   | 77   | 78   | 79   | 80   | 81   | 82   | 83   | 85   |
|        | 1, 2, 3 | 5,16                        | 4,79 | 4,52 | 4,30 | 4,13 | 3,98 | 3,62 | 3,31 | 3,06 | 2,84 | 2,66 | 2,51 | 2,37 | 2,25 | 2,14 | 2,05 | 1,96 | 1,89 | 1,82 | 1,76 |
|        |         | 61                          | 78   | 94   | 108  | 122  | 135  | 139  | 142  | 145  | 147  | 149  | 152  | 154  | 156  | 158  | 160  | 162  | 164  | 166  | 169  |
| 3      |         | 42                          | 52   | 57   | 62   | 65   | 68   | 70   | 71   | 73   | 74   | 75   | 76   | 77   | 78   | 79   | 80   | 81   | 82   | 83   | 85   |
|        | 1, 2, 3 | 7,02                        | 6,33 | 5,50 | 4,88 | 4,39 | 4,00 | 3,62 | 3,31 | 3,06 | 2,84 | 2,66 | 2,51 | 2,37 | 2,25 | 2,14 | 2,05 | 1,96 | 1,89 | 1,82 | 1,76 |
|        |         | 83                          | 103  | 114  | 123  | 130  | 136  | 139  | 142  | 145  | 147  | 149  | 152  | 154  | 156  | 158  | 160  | 162  | 164  | 166  | 169  |

# BRUCHAPaneel Brandschutz Dach



## Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-610
- Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
- Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Durchbiegung beträgt maximal  $l/200$



## Anwendungsbeispiel

aus Tabelle Winddruck:

37 — erforderliche Endauflagerbreite [mm]  
**6,03** — zulässige Stützweite [m] — **zulässige Stützweite = 5,12 m**  
 65 — erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]

5,12 zulässige Stützweite [m]

Stand 04/2019

## Dachbauteil DP-F122 - 0,6/0,6 - Schnee

| Felder | FG    | Schnee in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |       | 0,75                        | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 |
| 1      | 1,2,3 | 84                          | 87   | 89   | 92   | 95   | 97   | 100  | 102  | 105  | 107  | 110  | 113  | 115  | 118  | 120  | 122  | 125  | 127  | 130  | 132  | 134  | 137  |
|        |       | 4,04                        | 3,29 | 2,80 | 2,46 | 2,20 | 2,00 | 1,85 | 1,72 | 1,61 | 1,52 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,11 | 1,08 | 1,05 | 1,02 | 1,00 |
| 2      | 1,2,3 | 84                          | 87   | 89   | 92   | 95   | 97   | 100  | 102  | 105  | 107  | 110  | 113  | 115  | 118  | 120  | 122  | 125  | 127  | 130  | 132  | 134  | 137  |
|        |       | 4,04                        | 3,29 | 2,80 | 2,46 | 2,20 | 2,00 | 1,85 | 1,72 | 1,61 | 1,52 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,11 | 1,08 | 1,05 | 1,02 | 1,00 |
| 3      | 1,2,3 | 168                         | 173  | 178  | 184  | 189  | 193  | 199  | 204  | 209  | 214  | 220  | 225  | 230  | 235  | 239  | 244  | 249  | 254  | 260  | 264  | 268  | 273  |
|        |       | 84                          | 87   | 89   | 92   | 95   | 97   | 100  | 102  | 105  | 107  | 110  | 113  | 115  | 118  | 120  | 122  | 125  | 127  | 130  | 132  | 134  | 137  |
|        |       | 4,04                        | 3,29 | 2,80 | 2,46 | 2,20 | 2,00 | 1,85 | 1,72 | 1,61 | 1,52 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,11 | 1,08 | 1,05 | 1,02 | 1,00 |
|        |       | 168                         | 173  | 178  | 184  | 189  | 193  | 199  | 204  | 209  | 214  | 220  | 225  | 230  | 235  | 239  | 244  | 249  | 254  | 260  | 264  | 268  | 273  |

## Dachbauteil DP-F122 - 0,6/0,6 - Windsog

| Felder | FG | Windsog kN/m <sup>2</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|----|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |    | -0,10                     | -0,20 | -0,30 | -0,40 | -0,50 | -0,60 | -0,70 | -0,80 | -0,90 | -1,00 | -1,10 | -1,20 | -1,30 | -1,40 | -1,50 | -1,60 | -1,70 | -1,80 | -1,90 | -2,00 |
| 1      | 1  | 7,51                      | 7,51  | 7,51  | 7,51  | 7,51  | 7,51  | 7,02  | 6,48  | 6,04  | 5,39  | 4,86  | 4,44  | 4,09  | 3,79  | 3,54  | 3,32  | 3,13  | 2,96  | 2,82  | 2,68  |
|        | 2  | 7,51                      | 7,51  | 7,51  | 7,51  | 7,51  | 7,51  | 7,02  | 6,48  | 6,04  | 5,39  | 4,86  | 4,44  | 4,09  | 3,79  | 3,54  | 3,32  | 3,13  | 2,96  | 2,82  | 2,68  |
|        | 3  | 7,51                      | 7,51  | 7,51  | 7,51  | 7,51  | 7,51  | 7,02  | 6,47  | 6,04  | 5,39  | 4,86  | 4,44  | 4,09  | 3,79  | 3,54  | 3,32  | 3,13  | 2,96  | 2,82  | 2,68  |
| 2      | 1  | 5,44                      | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,39  | 4,86  | 4,44  | 4,09  | 3,79  | 3,54  | 3,32  | 3,13  | 2,96  | 2,82  | 2,68  |
|        | 2  | 5,44                      | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,39  | 4,86  | 4,44  | 4,09  | 3,79  | 3,54  | 3,32  | 3,13  | 2,96  | 2,82  | 2,68  |
|        | 3  | 5,44                      | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,44  | 5,16  | 4,75  | 4,4   | 4,09  | 3,79  | 3,54  | 3,32  | 3,13  | 2,96  | 2,82  | 2,68  |
| 3      | 1  | 7,75                      | 7,75  | 7,75  | 7,75  | 7,75  | 7,74  | 7,02  | 6,47  | 6,04  | 5,39  | 4,86  | 4,44  | 4,09  | 3,79  | 3,54  | 3,32  | 3,13  | 2,96  | 2,82  | 2,68  |
|        | 2  | 7,75                      | 7,75  | 7,75  | 7,75  | 7,75  | 7,74  | 7,02  | 6,47  | 6,04  | 5,39  | 4,86  | 4,44  | 4,09  | 3,79  | 3,54  | 3,32  | 3,13  | 2,96  | 2,82  | 2,68  |
|        | 3  | 7,75                      | 7,75  | 7,75  | 7,75  | 7,75  | 7,74  | 7,02  | 6,47  | 6,04  | 5,39  | 4,86  | 4,44  | 4,09  | 3,79  | 3,54  | 3,32  | 3,13  | 2,96  | 2,82  | 2,68  |

## Dachbauteil DP-F122 - 0,6/0,6 - Winddruck

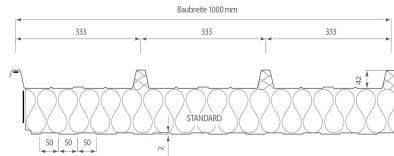
| Felder | FG      | Winddruck kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|---------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |         | 0,10                        | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 |
| 1      | 1, 2, 3 | 48                          | 65   | 79   | 82   | 84   | 87   | 88   | 90   | 91   | 93   | 94   | 95   | 96   | 97   | 99   | 100  | 101  | 102  | 103  | 104  |
|        |         | 7,51                        | 7,51 | 7,28 | 6,27 | 5,53 | 4,95 | 4,48 | 4,10 | 3,79 | 3,52 | 3,30 | 3,10 | 2,92 | 2,77 | 2,64 | 2,52 | 2,41 | 2,31 | 2,22 | 2,14 |
|        |         | 60                          | 65   | 79   | 82   | 84   | 87   | 88   | 90   | 91   | 93   | 94   | 95   | 96   | 97   | 99   | 100  | 101  | 102  | 103  | 104  |
| 2      | 1, 2, 3 | 40                          | 41   | 49   | 57   | 64   | 71   | 78   | 84   | 90   | 93   | 94   | 95   | 96   | 97   | 99   | 100  | 101  | 102  | 103  | 104  |
|        |         | 5,04                        | 4,74 | 4,52 | 4,33 | 4,18 | 4,05 | 3,94 | 3,84 | 3,75 | 3,52 | 3,30 | 3,10 | 2,92 | 2,77 | 2,64 | 2,52 | 2,41 | 2,31 | 2,22 | 2,14 |
|        |         | 71                          | 82   | 98   | 113  | 127  | 141  | 155  | 168  | 180  | 185  | 188  | 190  | 192  | 194  | 197  | 199  | 201  | 203  | 205  | 207  |
| 3      | 1, 2, 3 | 45                          | 55   | 64   | 73   | 81   | 87   | 88   | 90   | 91   | 93   | 94   | 95   | 96   | 97   | 99   | 100  | 101  | 102  | 103  | 104  |
|        |         | 6,94                        | 6,36 | 5,93 | 5,59 | 5,31 | 4,95 | 4,48 | 4,10 | 3,79 | 3,52 | 3,30 | 3,10 | 2,92 | 2,77 | 2,64 | 2,52 | 2,41 | 2,31 | 2,22 | 2,14 |
|        |         | 89                          | 109  | 128  | 145  | 162  | 173  | 176  | 179  | 182  | 185  | 188  | 190  | 192  | 194  | 197  | 199  | 201  | 203  | 205  | 207  |

# BRUCHAPaneel Brandschutz Dach



## Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-610
- Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
- Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Durchbiegung beträgt maximal l/200



## Anwendungsbeispiel

aus Tabelle Winddruck:

37 — erforderliche Endauflagerbreite [mm]  
 6,03 — zulässige Stützweite [m] — **zulässige Stützweite = 5,12 m**  
 65 — erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]

5,12 zulässige Stützweite [m]

Stand 04/2019

## Dachbauteil DP-F142 - 0,6/0,6 - Schnee

| Felder | FG    | Schnee in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |       | 0,75                        | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 |
| 1      |       | 89                          | 92   | 94   | 97   | 99   | 101  | 104  | 106  | 109  | 111  | 113  | 116  | 118  | 120  | 122  | 125  | 127  | 129  | 132  | 134  | 136  | 139  |
|        | 1,2,3 | 4,20                        | 3,42 | 2,91 | 2,55 | 2,28 | 2,07 | 1,90 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,48 | 1,41 | 1,35 | 1,29 | 1,24 | 1,20 | 1,16 | 1,12 | 1,09 | 1,06 | 1,03 | 1,01 |
|        |       | 89                          | 92   | 94   | 97   | 99   | 101  | 104  | 106  | 109  | 111  | 113  | 116  | 118  | 120  | 122  | 125  | 127  | 129  | 132  | 134  | 136  | 139  |
| 2      |       | 89                          | 92   | 94   | 97   | 99   | 101  | 104  | 106  | 109  | 111  | 113  | 116  | 118  | 120  | 122  | 125  | 127  | 129  | 132  | 134  | 136  | 139  |
|        | 1,2,3 | 4,19                        | 3,42 | 2,91 | 2,55 | 2,28 | 2,07 | 1,90 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,48 | 1,41 | 1,35 | 1,29 | 1,24 | 1,20 | 1,16 | 1,12 | 1,09 | 1,06 | 1,03 | 1,01 |
|        |       | 178                         | 183  | 188  | 193  | 198  | 202  | 207  | 212  | 217  | 221  | 226  | 231  | 236  | 240  | 244  | 250  | 254  | 258  | 263  | 267  | 271  | 277  |
| 3      |       | 89                          | 92   | 94   | 97   | 99   | 101  | 104  | 106  | 109  | 111  | 113  | 116  | 118  | 120  | 122  | 125  | 127  | 129  | 132  | 134  | 136  | 139  |
|        | 1,2,3 | 4,19                        | 3,42 | 2,91 | 2,55 | 2,28 | 2,07 | 1,90 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,48 | 1,41 | 1,35 | 1,29 | 1,24 | 1,20 | 1,16 | 1,12 | 1,09 | 1,06 | 1,03 | 1,01 |
|        |       | 178                         | 183  | 188  | 193  | 198  | 202  | 207  | 212  | 217  | 221  | 226  | 231  | 236  | 240  | 244  | 250  | 254  | 258  | 263  | 267  | 271  | 277  |

## Dachbauteil DP-F142 - 0,6/0,6 - Windsog

| Felder | FG | Windsog kN/m <sup>2</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|----|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |    | -0,10                     | -0,20 | -0,30 | -0,40 | -0,50 | -0,60 | -0,70 | -0,80 | -0,90 | -1,00 | -1,10 | -1,20 | -1,30 | -1,40 | -1,50 | -1,60 | -1,70 | -1,80 | -1,90 | -2,00 |
| 1      | 1  | 8,43                      | 8,43  | 8,43  | 8,43  | 8,43  | 8,43  | 7,69  | 7,07  | 6,58  | 6,18  | 5,68  | 5,17  | 4,74  | 4,39  | 4,09  | 3,83  | 3,60  | 3,40  | 3,22  | 3,07  |
|        | 2  | 8,42                      | 8,42  | 8,42  | 8,42  | 8,42  | 8,42  | 7,69  | 7,07  | 6,58  | 6,18  | 5,68  | 5,17  | 4,74  | 4,39  | 4,09  | 3,83  | 3,60  | 3,40  | 3,22  | 3,07  |
|        | 3  | 8,43                      | 8,43  | 8,43  | 8,43  | 8,43  | 8,43  | 7,69  | 7,07  | 6,58  | 6,18  | 5,68  | 5,17  | 4,74  | 4,39  | 4,09  | 3,83  | 3,60  | 3,40  | 3,22  | 3,07  |
| 2      | 1  | 5,20                      | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,17  | 4,74  | 4,39  | 4,09  | 3,83  | 3,60  | 3,40  | 3,22  | 3,07  |
|        | 2  | 5,20                      | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,17  | 4,74  | 4,39  | 4,09  | 3,83  | 3,60  | 3,40  | 3,22  | 3,07  |
|        | 3  | 5,20                      | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,20  | 5,11  | 4,72  | 4,39  | 4,11  | 3,87  | 3,66  | 3,48  | 3,32  | 3,18  | 3,05  |
| 3      | 1  | 7,41                      | 7,41  | 7,41  | 7,41  | 7,41  | 7,41  | 7,41  | 7,07  | 6,58  | 6,18  | 5,68  | 5,17  | 4,74  | 4,39  | 4,09  | 3,83  | 3,60  | 3,40  | 3,22  | 3,07  |
|        | 2  | 7,41                      | 7,41  | 7,41  | 7,41  | 7,41  | 7,41  | 7,41  | 7,07  | 6,58  | 6,18  | 5,68  | 5,17  | 4,74  | 4,39  | 4,09  | 3,83  | 3,60  | 3,40  | 3,22  | 3,07  |
|        | 3  | 7,41                      | 7,41  | 7,41  | 7,41  | 7,41  | 7,41  | 7,41  | 7,07  | 6,58  | 6,18  | 5,68  | 5,17  | 4,74  | 4,39  | 4,09  | 3,83  | 3,60  | 3,40  | 3,22  | 3,07  |

## Dachbauteil DP-F142 - 0,6/0,6 - Winddruck

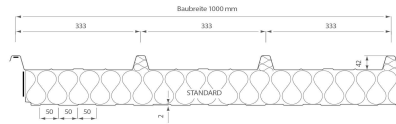
| Felder | FG      | Winddruck kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|---------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |         | 0,10                        | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 |
| 1      |         | 58                          | 77   | 90   | 93   | 96   | 99   | 101  | 103  | 104  | 106  | 107  | 109  | 110  | 111  | 112  | 113  | 115  | 116  | 117  | 117  |
|        | 1, 2, 3 | 8,42                        | 8,43 | 7,94 | 6,91 | 6,12 | 5,50 | 5,00 | 4,59 | 4,25 | 3,96 | 3,70 | 3,48 | 3,29 | 3,12 | 2,97 | 2,83 | 2,71 | 2,60 | 2,50 | 2,40 |
|        |         | 60                          | 77   | 90   | 93   | 96   | 99   | 101  | 103  | 104  | 106  | 107  | 109  | 110  | 111  | 112  | 113  | 115  | 116  | 117  | 117  |
| 2      |         | 41                          | 44   | 51   | 59   | 66   | 73   | 80   | 87   | 94   | 100  | 107  | 109  | 110  | 111  | 112  | 113  | 115  | 116  | 117  | 117  |
|        | 1, 2, 3 | 4,90                        | 4,66 | 4,48 | 4,32 | 4,19 | 4,08 | 3,98 | 3,89 | 3,81 | 3,74 | 3,68 | 3,48 | 3,29 | 3,12 | 2,97 | 2,83 | 2,71 | 2,60 | 2,50 | 2,40 |
|        |         | 80                          | 87   | 101  | 117  | 132  | 146  | 160  | 174  | 187  | 200  | 213  | 217  | 220  | 222  | 224  | 226  | 229  | 231  | 233  | 234  |
| 3      |         | 46                          | 57   | 66   | 75   | 83   | 91   | 98   | 103  | 104  | 106  | 107  | 109  | 110  | 111  | 112  | 113  | 115  | 116  | 117  | 117  |
|        | 1, 2, 3 | 6,72                        | 6,22 | 5,84 | 5,53 | 5,27 | 5,05 | 4,86 | 4,59 | 4,25 | 3,96 | 3,70 | 3,48 | 3,29 | 3,12 | 2,97 | 2,83 | 2,71 | 2,60 | 2,50 | 2,40 |
|        |         | 92                          | 113  | 132  | 149  | 165  | 181  | 195  | 205  | 208  | 212  | 214  | 217  | 220  | 222  | 224  | 226  | 229  | 231  | 233  | 234  |

# BRUCHAPaneel Brandschutz Dach



Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-610
- Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
- Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Durchbiegung beträgt maximal l/200



## Anwendungsbeispiel

aus Tabelle Winddruck:

37 — erforderliche Endauflagerbreite [mm]  
 6,03 — zulässige Stützweite [m]  
 65 — erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]

**zulässige Stützweite = 5,12 m**

5,12 zulässige Stützweite [m]

Stand 04/2019

## Dachbauteil DP-F162 - 0,6/0,6 - Schnee

| Felder | FG    | Schnee in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |       | 0,75                        | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 |
| 1      |       | 94                          | 97   | 99   | 101  | 103  | 106  | 108  | 110  | 112  | 114  | 117  | 119  | 122  | 124  | 126  | 128  | 130  | 132  | 135  | 137  | 139  | 141  |
|        | 1,2,3 | 4,34                        | 3,54 | 3,01 | 2,63 | 2,35 | 2,14 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,60 | 1,52 | 1,44 | 1,38 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,11 | 1,08 | 1,05 | 1,02 |
|        |       | 94                          | 97   | 99   | 101  | 103  | 106  | 108  | 110  | 112  | 114  | 117  | 119  | 122  | 124  | 126  | 128  | 130  | 132  | 135  | 137  | 139  | 141  |
| 2      |       | 94                          | 97   | 99   | 101  | 103  | 106  | 108  | 110  | 112  | 114  | 117  | 119  | 122  | 124  | 126  | 128  | 130  | 132  | 135  | 137  | 139  | 141  |
|        | 1,2,3 | 4,33                        | 3,54 | 3,01 | 2,63 | 2,35 | 2,14 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,60 | 1,52 | 1,44 | 1,38 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,11 | 1,08 | 1,05 | 1,02 |
|        |       | 188                         | 193  | 197  | 201  | 206  | 211  | 215  | 220  | 224  | 228  | 234  | 237  | 243  | 247  | 251  | 255  | 260  | 263  | 269  | 273  | 277  | 281  |
| 3      |       | 94                          | 97   | 99   | 101  | 103  | 106  | 108  | 110  | 112  | 114  | 117  | 119  | 122  | 124  | 126  | 128  | 130  | 132  | 135  | 137  | 139  | 141  |
|        | 1,2,3 | 4,33                        | 3,54 | 3,01 | 2,63 | 2,35 | 2,14 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,60 | 1,52 | 1,44 | 1,38 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,11 | 1,08 | 1,05 | 1,02 |
|        |       | 188                         | 193  | 197  | 201  | 206  | 211  | 215  | 220  | 224  | 228  | 234  | 237  | 243  | 247  | 251  | 255  | 260  | 263  | 269  | 273  | 277  | 281  |

## Dachbauteil DP-F162 - 0,6/0,6 - Windsog

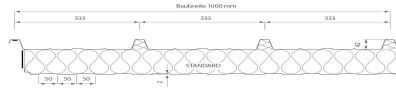
| Felder | FG | Windsog kN/m <sup>2</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|----|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |    | -0,10                     | -0,20 | -0,30 | -0,40 | -0,50 | -0,60 | -0,70 | -0,80 | -0,90 | -1,00 | -1,10 | -1,20 | -1,30 | -1,40 | -1,50 | -1,60 | -1,70 | -1,80 | -1,90 | -2,00 |
| 1      | 1  | 9,27                      | 9,27  | 9,27  | 9,27  | 9,27  | 9,19  | 8,28  | 7,59  | 7,06  | 6,62  | 6,26  | 5,89  | 5,39  | 4,98  | 4,63  | 4,33  | 4,06  | 3,83  | 3,63  | 3,45  |
|        | 2  | 9,27                      | 9,27  | 9,27  | 9,27  | 9,27  | 9,19  | 8,28  | 7,60  | 7,06  | 6,62  | 6,26  | 5,89  | 5,39  | 4,98  | 4,63  | 4,33  | 4,06  | 3,83  | 3,63  | 3,45  |
|        | 3  | 9,27                      | 9,27  | 9,27  | 9,27  | 9,27  | 9,19  | 8,28  | 7,59  | 7,06  | 6,62  | 6,26  | 5,89  | 5,39  | 4,98  | 4,63  | 4,33  | 4,06  | 3,83  | 3,63  | 3,45  |
| 2      | 1  | 4,97                      | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,63  | 4,33  | 4,06  | 3,83  | 3,63  | 3,45  |
|        | 2  | 4,97                      | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,63  | 4,33  | 4,06  | 3,83  | 3,63  | 3,45  |
|        | 3  | 4,97                      | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,97  | 4,63  | 4,33  | 4,06  | 3,83  | 3,63  | 3,45  |
| 3      | 1  | 6,99                      | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,62  | 6,26  | 5,89  | 5,39  | 4,98  | 4,63  | 4,33  | 4,06  | 3,83  | 3,63  | 3,45  |
|        | 2  | 6,99                      | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,62  | 6,26  | 5,89  | 5,39  | 4,98  | 4,63  | 4,33  | 4,06  | 3,83  | 3,63  | 3,45  |
|        | 3  | 6,99                      | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,99  | 6,62  | 6,26  | 5,89  | 5,39  | 4,98  | 4,63  | 4,33  | 4,06  | 3,83  | 3,63  | 3,45  |

## Dachbauteil DP-F162 - 0,6/0,6 - Winddruck

| Felder | FG      | Winddruck kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|---------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |         | 0,10                        | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 |
| 1      |         | 68                          | 88   | 99   | 104  | 107  | 110  | 112  | 114  | 116  | 118  | 120  | 121  | 123  | 124  | 125  | 126  | 127  | 129  | 129  | 130  |
|        | 1, 2, 3 | 9,27                        | 9,27 | 8,44 | 7,41 | 6,60 | 5,97 | 5,44 | 5,01 | 4,64 | 4,33 | 4,06 | 3,82 | 3,62 | 3,43 | 3,26 | 3,12 | 2,98 | 2,86 | 2,74 | 2,64 |
|        |         | 68                          | 88   | 99   | 104  | 107  | 110  | 112  | 114  | 116  | 118  | 120  | 121  | 123  | 124  | 125  | 126  | 127  | 129  | 129  | 130  |
| 2      |         | 44                          | 44   | 52   | 60   | 68   | 75   | 82   | 90   | 96   | 103  | 110  | 116  | 123  | 124  | 125  | 126  | 127  | 129  | 129  | 130  |
|        | 1, 2, 3 | 4,74                        | 4,56 | 4,41 | 4,28 | 4,18 | 4,08 | 3,99 | 3,92 | 3,84 | 3,78 | 3,72 | 3,67 | 3,62 | 3,43 | 3,26 | 3,12 | 2,98 | 2,86 | 2,74 | 2,64 |
|        |         | 81                          | 96   | 104  | 119  | 135  | 150  | 164  | 179  | 192  | 206  | 219  | 232  | 245  | 247  | 249  | 252  | 254  | 257  | 258  | 260  |
| 3      |         | 47                          | 57   | 67   | 75   | 83   | 91   | 99   | 106  | 113  | 118  | 120  | 121  | 123  | 124  | 125  | 126  | 127  | 129  | 129  | 130  |
|        | 1, 2, 3 | 6,42                        | 5,99 | 5,65 | 5,38 | 5,15 | 4,95 | 4,79 | 4,64 | 4,51 | 4,33 | 4,06 | 3,82 | 3,62 | 3,43 | 3,26 | 3,12 | 2,98 | 2,86 | 2,74 | 2,64 |
|        |         | 94                          | 114  | 133  | 150  | 166  | 182  | 197  | 211  | 225  | 235  | 239  | 241  | 245  | 247  | 249  | 252  | 254  | 257  | 258  | 260  |

**Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:**

- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-610
- Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
- Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Durchbiegung beträgt maximal l/200



**Anwendungsbeispiel**

aus Tabelle Winddruck:

37 — erforderliche Endauflagerbreite [mm]  
**6,03** — zulässige Stützweite [m] — **zulässige Stützweite = 5,12 m**  
 65 — erforderliche Zwischenauflegerbreite [mm]

5,12 zulässige Stützweite [m]

Stand 04/2019

## Dachbauteil DP-F182 - 0,6/0,6 - Schnee

| Felder | FG    | Schnee in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |       | 0,75                        | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 |
| 1      |       | 107                         | 109  | 111  | 113  | 115  | 118  | 120  | 122  | 124  | 126  | 129  | 130  | 133  | 135  | 136  | 139  | 142  | 143  | 145  | 148  | 150  | 152  |
|        | 1,2,3 | 4,81                        | 3,92 | 3,34 | 2,92 | 2,60 | 2,36 | 2,16 | 2,00 | 1,86 | 1,75 | 1,66 | 1,57 | 1,50 | 1,43 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,23 | 1,19 | 1,16 | 1,13 | 1,10 |
|        |       | 107                         | 109  | 111  | 113  | 115  | 118  | 120  | 122  | 124  | 126  | 129  | 130  | 133  | 135  | 136  | 139  | 142  | 143  | 145  | 148  | 150  | 152  |
| 2      |       | 105                         | 109  | 111  | 113  | 115  | 118  | 120  | 122  | 124  | 126  | 129  | 130  | 133  | 135  | 136  | 139  | 142  | 143  | 145  | 148  | 150  | 152  |
|        | 1,2,3 | 4,72                        | 3,92 | 3,34 | 2,92 | 2,60 | 2,36 | 2,16 | 2,00 | 1,86 | 1,75 | 1,66 | 1,57 | 1,50 | 1,43 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,23 | 1,19 | 1,16 | 1,13 | 1,10 |
|        |       | 209                         | 217  | 222  | 226  | 230  | 235  | 239  | 243  | 247  | 251  | 257  | 260  | 265  | 269  | 272  | 277  | 283  | 285  | 289  | 295  | 300  | 304  |
| 3      |       | 107                         | 109  | 111  | 113  | 115  | 118  | 120  | 122  | 124  | 126  | 129  | 130  | 133  | 135  | 136  | 139  | 142  | 143  | 145  | 148  | 150  | 152  |
|        | 1,2,3 | 4,81                        | 3,92 | 3,34 | 2,92 | 2,60 | 2,36 | 2,16 | 2,00 | 1,86 | 1,75 | 1,66 | 1,57 | 1,50 | 1,43 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,23 | 1,19 | 1,16 | 1,13 | 1,10 |
|        |       | 213                         | 217  | 222  | 226  | 230  | 235  | 239  | 243  | 247  | 251  | 257  | 260  | 265  | 269  | 272  | 277  | 283  | 285  | 289  | 295  | 300  | 304  |

## Dachbauteil DP-F182 - 0,6/0,6 - Windsog

| Felder | FG | Windsog kN/m <sup>2</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|--------|----|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|        |    | -0,10                     | -0,20 | -0,30 | -0,40 | -0,50 | -0,60 | -0,70 | -0,80 | -0,90 | -1,00 | -1,10 | -1,20 | -1,30 | -1,40 | -1,50 | -1,60 | -1,70 | -1,80 | -1,90 | -2,00 |      |
| 1      | 1  | 10,03                     | 10,03 | 10,03 | 10,03 | 10,03 | 9,59  | 8,61  | 7,87  | 7,30  | 6,84  | 6,46  | 6,13  | 5,85  | 5,61  | 5,39  | 5,08  | 4,76  | 4,48  | 4,24  | 4,02  |      |
|        | 2  | 10,03                     | 10,03 | 10,03 | 10,03 | 10,03 | 9,59  | 8,61  | 7,87  | 7,30  | 6,84  | 6,46  | 6,13  | 5,85  | 5,61  | 5,39  | 5,08  | 4,76  | 4,48  | 4,24  | 4,02  |      |
|        | 3  | 10,03                     | 10,03 | 10,03 | 10,03 | 10,03 | 9,59  | 8,61  | 7,87  | 7,30  | 6,84  | 6,46  | 6,13  | 5,85  | 5,61  | 5,39  | 5,08  | 4,76  | 4,48  | 4,24  | 4,02  |      |
| 2      | 1  | 4,72                      | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,59  | 4,36  | 4,16  | 3,98  |      |
|        | 2  | 4,72                      | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,54  | 4,30  | 4,09  | 3,90  | 3,73  |      |
|        | 3  | 4,72                      | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,72  | 4,61  | 4,32  | 4,08  | 3,86  | 3,67  | 3,50  | 3,36  |      |
| 3      | 1  | 6,37                      | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,14  | 5,85  | 5,61  | 5,39  | 5,08  | 4,76  | 4,48  | 4,24  | 4,02 |
|        | 2  | 6,37                      | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,14  | 5,85  | 5,61  | 5,39  | 5,08  | 4,76  | 4,48  | 4,24  | 4,02 |
|        | 3  | 6,37                      | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,37  | 6,14  | 5,85  | 5,61  | 5,39  | 5,08  | 4,76  | 4,48  | 4,24  | 4,02 |

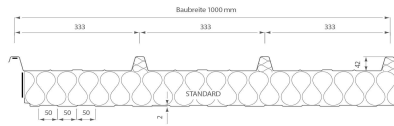
## Dachbauteil DP-F182 - 0,6/0,6 - Winddruck

| Felder | FG      | Winddruck kN/m <sup>2</sup> |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|---------|-----------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |         | 0,10                        | 0,20  | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 |
| 1      |         | 78                          | 100   | 116  | 121  | 125  | 128  | 131  | 133  | 135  | 137  | 139  | 141  | 142  | 144  | 145  | 146  | 148  | 149  | 149  | 151  |
|        | 1, 2, 3 | 10,02                       | 10,02 | 9,49 | 8,37 | 7,49 | 6,78 | 6,20 | 5,72 | 5,31 | 4,96 | 4,65 | 4,38 | 4,14 | 3,93 | 3,74 | 3,57 | 3,42 | 3,28 | 3,14 | 3,03 |
|        |         | 78                          | 100   | 116  | 121  | 125  | 128  | 131  | 133  | 135  | 137  | 139  | 141  | 142  | 144  | 145  | 146  | 148  | 149  | 149  | 151  |
| 2      |         | 52                          | 55    | 57   | 61   | 69   | 76   | 84   | 91   | 98   | 105  | 112  | 118  | 125  | 132  | 138  | 144  | 148  | 149  | 149  | 151  |
|        | 1, 2, 3 | 4,56                        | 4,42  | 4,30 | 4,20 | 4,11 | 4,03 | 3,96 | 3,90 | 3,84 | 3,78 | 3,73 | 3,68 | 3,64 | 3,60 | 3,56 | 3,52 | 3,42 | 3,28 | 3,14 | 3,03 |
|        |         | 90                          | 104   | 111  | 121  | 137  | 152  | 167  | 181  | 195  | 209  | 223  | 236  | 249  | 263  | 275  | 288  | 295  | 297  | 298  | 301  |
| 3      |         | 46                          | 56    | 65   | 74   | 82   | 89   | 97   | 104  | 111  | 118  | 125  | 131  | 138  | 144  | 145  | 146  | 148  | 149  | 149  | 151  |
|        | 1, 2, 3 | 5,93                        | 5,59  | 5,32 | 5,09 | 4,90 | 4,74 | 4,60 | 4,47 | 4,36 | 4,26 | 4,17 | 4,09 | 4,01 | 3,93 | 3,74 | 3,57 | 3,42 | 3,28 | 3,14 | 3,03 |
|        |         | 92                          | 112   | 130  | 147  | 163  | 178  | 193  | 208  | 222  | 236  | 249  | 262  | 275  | 287  | 289  | 292  | 295  | 297  | 298  | 301  |

# BRUCHAPaneel Brandschutz Dach



- Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:**
- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-610
  - Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
  - Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
  - Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel
  - Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
  - Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
  - Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
  - Durchbiegung beträgt maximal l/200



## Anwendungsbeispiel

aus Tabelle Winddruck:

37 — erforderliche Endauflagerbreite [mm]  
**6,03** — zulässige Stützweite [m] — **zulässige Stützweite = 5,12 m**  
 65 — erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]

5,12 zulässige Stützweite [m]

Stand 04/2019

## Dachbauteil DP-F192 - 0,6/0,6 - Schnee

| Felder | FG    | Schnee in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |       | 0,75                        | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 |
| 1      |       | 113                         | 115  | 117  | 119  | 121  | 124  | 126  | 128  | 130  | 132  | 134  | 137  | 139  | 141  | 143  | 144  | 146  | 149  | 151  | 153  | 156  | 158  |
|        | 1,2,3 | 5,04                        | 4,12 | 3,50 | 3,06 | 2,72 | 2,47 | 2,26 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,24 | 1,20 | 1,17 | 1,14 |
|        |       | 113                         | 115  | 117  | 119  | 121  | 124  | 126  | 128  | 130  | 132  | 134  | 137  | 139  | 141  | 143  | 144  | 146  | 149  | 151  | 153  | 156  | 158  |
| 2      |       | 103                         | 115  | 117  | 119  | 121  | 124  | 126  | 128  | 130  | 132  | 134  | 137  | 139  | 141  | 143  | 144  | 146  | 149  | 151  | 153  | 156  | 157  |
|        | 1,2,3 | 4,60                        | 4,12 | 3,50 | 3,06 | 2,72 | 2,47 | 2,26 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,24 | 1,20 | 1,17 | 1,13 |
|        |       | 206                         | 230  | 234  | 238  | 242  | 247  | 251  | 255  | 260  | 264  | 267  | 273  | 277  | 281  | 285  | 288  | 292  | 298  | 302  | 305  | 311  | 313  |
| 3      |       | 113                         | 115  | 117  | 119  | 121  | 124  | 126  | 128  | 130  | 132  | 134  | 137  | 139  | 141  | 143  | 144  | 146  | 149  | 151  | 153  | 156  | 157  |
|        | 1,2,3 | 5,04                        | 4,12 | 3,50 | 3,06 | 2,72 | 2,47 | 2,26 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,24 | 1,20 | 1,17 | 1,13 |
|        |       | 225                         | 230  | 234  | 238  | 242  | 247  | 251  | 255  | 260  | 264  | 267  | 273  | 277  | 281  | 285  | 288  | 292  | 298  | 302  | 305  | 311  | 313  |

## Dachbauteil DP-F192 - 0,6/0,6 - Windsog

| Felder | FG | Windsog kN/m <sup>2</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|----|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |    | -0,10                     | -0,20 | -0,30 | -0,40 | -0,50 | -0,60 | -0,70 | -0,80 | -0,90 | -1,00 | -1,10 | -1,20 | -1,30 | -1,40 | -1,50 | -1,60 | -1,70 | -1,80 | -1,90 | -2,00 |
| 1      | 1  | 10,38                     | 10,38 | 10,38 | 10,38 | 10,38 | 9,75  | 8,73  | 7,98  | 7,39  | 6,92  | 6,53  | 6,20  | 5,91  | 5,66  | 5,44  | 5,25  | 5,07  | 4,81  | 4,55  | 4,31  |
|        | 2  | 10,38                     | 10,38 | 10,38 | 10,38 | 10,38 | 9,75  | 8,73  | 7,98  | 7,39  | 6,92  | 6,53  | 6,20  | 5,91  | 5,66  | 5,44  | 5,25  | 5,07  | 4,81  | 4,55  | 4,31  |
|        | 3  | 10,38                     | 10,38 | 10,38 | 10,38 | 10,38 | 9,75  | 8,73  | 7,98  | 7,39  | 6,92  | 6,53  | 6,20  | 5,91  | 5,66  | 5,44  | 5,25  | 5,07  | 4,81  | 4,55  | 4,31  |
| 2      | 1  | 4,60                      | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,36  | 4,14  | 3,95  | 3,78  |
|        | 2  | 4,60                      | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,54  | 4,28  | 4,05  | 3,85  | 3,67  | 3,51  |
|        | 3  | 4,60                      | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,60  | 4,28  | 4,01  | 3,78  | 3,58  | 3,41  | 3,26  | 3,12  |
| 3      | 1  | 6,03                      | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 5,91  | 5,66  | 5,44  | 5,25  | 5,07  | 4,81  | 4,55  | 4,31  |
|        | 2  | 6,03                      | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 5,91  | 5,66  | 5,44  | 5,16  | 4,87  | 4,61  | 4,39  | 4,18  |
|        | 3  | 6,03                      | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 6,03  | 5,89  | 5,47  | 5,11  | 4,80  | 4,52  | 4,28  | 4,07  | 3,88  |

## Dachbauteil DP-F192 - 0,6/0,6 - Winddruck

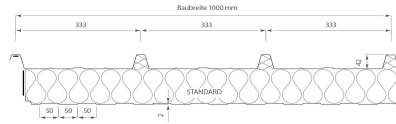
| Felder | FG      | Winddruck kN/m <sup>2</sup> |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|---------|-----------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |         | 0,10                        | 0,20  | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 |
| 1      |         | 83                          | 106   | 124  | 129  | 133  | 137  | 140  | 142  | 144  | 147  | 149  | 150  | 152  | 153  | 155  | 156  | 157  | 159  | 160  | 161  |
|        | 1, 2, 3 | 10,38                       | 10,38 | 9,96 | 8,80 | 7,90 | 7,16 | 6,56 | 6,05 | 5,62 | 5,25 | 4,93 | 4,64 | 4,39 | 4,17 | 3,97 | 3,79 | 3,62 | 3,48 | 3,34 | 3,22 |
|        |         | 83                          | 106   | 124  | 129  | 133  | 137  | 140  | 142  | 144  | 147  | 149  | 150  | 152  | 153  | 155  | 156  | 157  | 159  | 160  | 161  |
| 2      |         | 55                          | 58    | 60   | 62   | 69   | 77   | 84   | 91   | 98   | 105  | 112  | 119  | 126  | 132  | 139  | 145  | 152  | 158  | 160  | 161  |
|        | 1, 2, 3 | 4,46                        | 4,34  | 4,24 | 4,15 | 4,07 | 4,00 | 3,94 | 3,88 | 3,82 | 3,77 | 3,72 | 3,68 | 3,64 | 3,60 | 3,56 | 3,53 | 3,50 | 3,47 | 3,34 | 3,22 |
|        |         | 101                         | 108   | 115  | 122  | 137  | 153  | 168  | 182  | 196  | 210  | 224  | 238  | 251  | 264  | 277  | 290  | 303  | 316  | 319  | 322  |
| 3      |         | 48                          | 55    | 64   | 72   | 80   | 88   | 95   | 103  | 110  | 117  | 123  | 130  | 136  | 143  | 149  | 155  | 157  | 159  | 160  | 161  |
|        | 1, 2, 3 | 5,65                        | 5,35  | 5,11 | 4,91 | 4,74 | 4,60 | 4,47 | 4,36 | 4,26 | 4,17 | 4,08 | 4,01 | 3,94 | 3,88 | 3,82 | 3,76 | 3,62 | 3,48 | 3,34 | 3,22 |
|        |         | 91                          | 109   | 127  | 144  | 160  | 175  | 190  | 205  | 219  | 233  | 246  | 259  | 272  | 285  | 297  | 309  | 314  | 317  | 319  | 322  |

# BRUCHAPaneel Brandschutz Dach



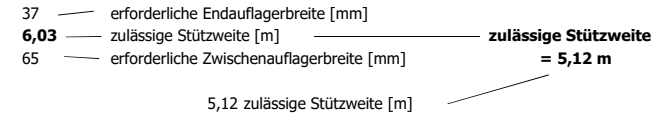
## Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:

- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-610
- Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
- Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Durchbiegung beträgt maximal l/200



## Anwendungsbeispiel

aus Tabelle Winddruck:



Stand 04/2019

## Dachbauteil DP-F202 - 0,6/0,6 - Schnee

| Felder | FG    | Schnee in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |       | 0,75                        | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 |
| 1      |       | 119                         | 121  | 123  | 126  | 128  | 130  | 132  | 134  | 136  | 138  | 140  | 142  | 144  | 147  | 148  | 150  | 152  | 155  | 156  | 158  | 161  | 162  |
|        | 1,2,3 | 5,26                        | 4,30 | 3,66 | 3,20 | 2,85 | 2,58 | 2,36 | 2,18 | 2,03 | 1,90 | 1,80 | 1,70 | 1,62 | 1,55 | 1,48 | 1,42 | 1,37 | 1,33 | 1,28 | 1,24 | 1,21 | 1,17 |
|        |       | 119                         | 121  | 123  | 126  | 128  | 130  | 132  | 134  | 136  | 138  | 140  | 142  | 144  | 147  | 148  | 150  | 152  | 155  | 156  | 158  | 161  | 162  |
| 2      |       | 102                         | 121  | 123  | 126  | 128  | 130  | 132  | 134  | 136  | 138  | 140  | 142  | 144  | 147  | 148  | 150  | 152  | 155  | 156  | 158  | 161  | 162  |
|        | 1,2,3 | 4,49                        | 4,30 | 3,66 | 3,20 | 2,85 | 2,58 | 2,36 | 2,18 | 2,03 | 1,90 | 1,80 | 1,70 | 1,62 | 1,55 | 1,48 | 1,42 | 1,37 | 1,33 | 1,28 | 1,24 | 1,21 | 1,17 |
|        |       | 203                         | 242  | 246  | 251  | 255  | 259  | 263  | 267  | 271  | 275  | 280  | 283  | 288  | 293  | 296  | 299  | 304  | 310  | 312  | 316  | 322  | 324  |
| 3      |       | 119                         | 121  | 123  | 126  | 128  | 130  | 132  | 134  | 136  | 138  | 140  | 142  | 144  | 147  | 148  | 150  | 152  | 155  | 156  | 158  | 161  | 162  |
|        | 1,2,3 | 5,26                        | 4,30 | 3,66 | 3,20 | 2,85 | 2,58 | 2,36 | 2,18 | 2,03 | 1,90 | 1,80 | 1,70 | 1,62 | 1,55 | 1,48 | 1,42 | 1,37 | 1,33 | 1,28 | 1,24 | 1,21 | 1,17 |
|        |       | 238                         | 242  | 246  | 251  | 255  | 259  | 263  | 267  | 271  | 275  | 280  | 283  | 288  | 293  | 296  | 299  | 304  | 310  | 312  | 316  | 322  | 324  |

## Dachbauteil DP-F202 - 0,6/0,6 - Windsog

| Felder | FG | Windsog kN/m <sup>2</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|----|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |    | -0,10                     | -0,20 | -0,30 | -0,40 | -0,50 | -0,60 | -0,70 | -0,80 | -0,90 | -1,00 | -1,10 | -1,20 | -1,30 | -1,40 | -1,50 | -1,60 | -1,70 | -1,80 | -1,90 | -2,00 |
| 1      | 1  | 10,71                     | 10,71 | 10,71 | 10,71 | 10,71 | 9,88  | 8,83  | 8,06  | 7,46  | 6,98  | 6,58  | 6,25  | 5,96  | 5,70  | 5,48  | 5,28  | 5,10  | 4,94  | 4,80  | 4,61  |
|        | 2  | 10,70                     | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 9,88  | 8,83  | 8,06  | 7,46  | 6,98  | 6,58  | 6,25  | 5,96  | 5,70  | 5,48  | 5,28  | 5,10  | 4,94  | 4,80  | 4,61  |
|        | 3  | 10,70                     | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 10,70 | 9,88  | 8,83  | 8,06  | 7,46  | 6,98  | 6,58  | 6,25  | 5,96  | 5,70  | 5,48  | 5,28  | 5,10  | 4,94  | 4,80  | 4,61  |
| 2      | 1  | 4,49                      | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,36  | 4,14  | 3,94  | 3,77  |
|        | 2  | 4,49                      | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,27  | 4,04  | 3,83  | 3,66  | 3,50  |
|        | 3  | 4,49                      | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,49  | 4,24  | 3,98  | 3,75  | 3,55  | 3,38  | 3,22  | 3,09  |
| 3      | 1  | 5,68                      | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,48  | 5,28  | 5,09  | 4,82  | 4,58  | 4,37  |
|        | 2  | 5,68                      | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,48  | 5,15  | 4,86  | 4,60  | 4,37  | 4,16  |
|        | 3  | 5,68                      | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,68  | 5,45  | 5,09  | 4,77  | 4,49  | 4,25  | 4,04  | 3,84  |

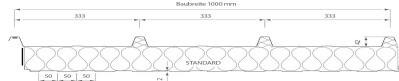
## Dachbauteil DP-F202 - 0,6/0,6 - Winddruck

| Felder | FG      | Winddruck kN/m <sup>2</sup> |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|---------|-----------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |         | 0,10                        | 0,20  | 0,30  | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 |
| 1      |         | 88                          | 112   | 132   | 137  | 142  | 145  | 148  | 151  | 154  | 156  | 158  | 160  | 161  | 163  | 165  | 166  | 167  | 169  | 170  | 171  |
|        | 1, 2, 3 | 10,70                       | 10,70 | 10,41 | 9,22 | 8,29 | 7,53 | 6,90 | 6,37 | 5,93 | 5,54 | 5,20 | 4,90 | 4,64 | 4,40 | 4,20 | 4,00 | 3,83 | 3,68 | 3,53 | 3,40 |
|        |         | 88                          | 112   | 132   | 137  | 142  | 145  | 148  | 151  | 154  | 156  | 158  | 160  | 161  | 163  | 165  | 166  | 167  | 169  | 170  | 171  |
| 2      |         | 57                          | 60    | 63    | 65   | 69   | 77   | 84   | 92   | 99   | 106  | 113  | 120  | 127  | 133  | 140  | 147  | 153  | 160  | 166  | 171  |
|        | 1, 2, 3 | 4,38                        | 4,28  | 4,18  | 4,11 | 4,04 | 3,97 | 3,91 | 3,86 | 3,81 | 3,76 | 3,72 | 3,68 | 3,64 | 3,60 | 3,57 | 3,54 | 3,51 | 3,48 | 3,45 | 3,40 |
|        |         | 105                         | 112   | 119   | 125  | 138  | 153  | 168  | 183  | 198  | 212  | 226  | 240  | 253  | 266  | 280  | 293  | 306  | 319  | 331  | 341  |
| 3      |         | 51                          | 54    | 62    | 71   | 79   | 86   | 94   | 101  | 108  | 115  | 122  | 128  | 135  | 141  | 147  | 153  | 159  | 165  | 170  | 171  |
|        | 1, 2, 3 | 5,37                        | 5,11  | 4,90  | 4,74 | 4,59 | 4,46 | 4,35 | 4,24 | 4,16 | 4,08 | 4,00 | 3,93 | 3,87 | 3,81 | 3,75 | 3,70 | 3,65 | 3,61 | 3,53 | 3,40 |
|        |         | 89                          | 107   | 124   | 141  | 157  | 172  | 187  | 201  | 216  | 229  | 243  | 256  | 269  | 282  | 294  | 306  | 318  | 330  | 339  | 341  |



**Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:**

- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-610
- Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
- Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Durchbiegung beträgt maximal l/200



**Anwendungsbeispiel**

aus Tabelle Winddruck:

37 — erforderliche Endauflagerbreite [mm]  
**6,03** — zulässige Stützweite [m] — **zulässige Stützweite = 5,12 m**  
 65 — erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]

5,12 zulässige Stützweite [m]

Stand 04/2019

## Dachbauteil DP-F222 - 0,6/0,6 - Schnee

| Felder | FG    | Schnee in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |       | 0,75                        | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 |
| 1      |       | 132                         | 134  | 136  | 138  | 140  | 142  | 144  | 146  | 148  | 150  | 152  | 154  | 157  | 158  | 160  | 163  | 164  | 167  | 169  | 170  | 172  | 175  |
|        | 1,2,3 | 5,82                        | 4,75 | 4,03 | 3,51 | 3,12 | 2,82 | 2,58 | 2,38 | 2,21 | 2,07 | 1,95 | 1,85 | 1,76 | 1,67 | 1,60 | 1,54 | 1,48 | 1,43 | 1,38 | 1,33 | 1,29 | 1,26 |
|        |       | 132                         | 134  | 136  | 138  | 140  | 142  | 144  | 146  | 148  | 150  | 152  | 154  | 157  | 158  | 160  | 163  | 164  | 167  | 169  | 170  | 172  | 175  |
| 2      |       | 98                          | 122  | 136  | 138  | 140  | 142  | 144  | 146  | 148  | 150  | 152  | 154  | 156  | 158  | 160  | 163  | 164  | 166  | 169  | 170  | 172  | 175  |
|        | 1,2,3 | 4,34                        | 4,34 | 4,03 | 3,51 | 3,12 | 2,82 | 2,58 | 2,38 | 2,21 | 2,07 | 1,95 | 1,85 | 1,75 | 1,67 | 1,60 | 1,54 | 1,48 | 1,42 | 1,38 | 1,33 | 1,29 | 1,26 |
|        |       | 196                         | 244  | 271  | 275  | 279  | 283  | 288  | 292  | 295  | 299  | 303  | 308  | 311  | 315  | 320  | 325  | 328  | 331  | 337  | 339  | 343  | 349  |
| 3      |       | 116                         | 134  | 136  | 138  | 140  | 142  | 144  | 146  | 148  | 150  | 152  | 154  | 156  | 158  | 160  | 163  | 164  | 166  | 169  | 170  | 172  | 175  |
|        | 1,2,3 | 5,10                        | 4,75 | 4,03 | 3,51 | 3,12 | 2,82 | 2,58 | 2,38 | 2,21 | 2,07 | 1,95 | 1,85 | 1,75 | 1,67 | 1,60 | 1,54 | 1,48 | 1,42 | 1,38 | 1,33 | 1,29 | 1,26 |
|        |       | 231                         | 267  | 271  | 275  | 279  | 283  | 288  | 292  | 295  | 299  | 303  | 308  | 311  | 315  | 320  | 325  | 328  | 331  | 337  | 339  | 343  | 349  |

## Dachbauteil DP-F222 - 0,6/0,6 - Windsog

| Felder | FG | Windsog kN/m <sup>2</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|----|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |    | -0,10                     | -0,20 | -0,30 | -0,40 | -0,50 | -0,60 | -0,70 | -0,80 | -0,90 | -1,00 | -1,10 | -1,20 | -1,30 | -1,40 | -1,50 | -1,60 | -1,70 | -1,80 | -1,90 | -2,00 |
| 1      | 1  | 11,57                     | 11,57 | 11,57 | 11,57 | 11,39 | 9,85  | 8,81  | 8,04  | 7,45  | 6,96  | 6,57  | 6,23  | 5,94  | 5,69  | 5,47  | 5,27  | 5,09  | 4,93  | 4,78  | 4,65  |
|        | 2  | 11,60                     | 11,60 | 11,60 | 11,60 | 11,39 | 9,85  | 8,81  | 8,04  | 7,45  | 6,96  | 6,57  | 6,23  | 5,94  | 5,69  | 5,47  | 5,27  | 5,09  | 4,93  | 4,78  | 4,65  |
|        | 3  | 11,60                     | 11,60 | 11,60 | 11,60 | 11,39 | 9,85  | 8,81  | 8,04  | 7,45  | 6,96  | 6,57  | 6,23  | 5,94  | 5,69  | 5,47  | 5,27  | 5,09  | 4,93  | 4,78  | 4,65  |
| 2      | 1  | 4,34                      | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,25  | 4,04  | 3,85  | 3,68  |
|        | 2  | 4,34                      | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,14  | 3,91  | 3,72  | 3,55  | 3,39  |
|        | 3  | 4,34                      | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,34  | 4,00  | 3,72  | 3,50  | 3,32  | 3,18  | 3,04  | 2,94  |
| 3      | 1  | 5,10                      | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 4,97  | 4,70  | 4,47  | 4,26  |
|        | 2  | 5,10                      | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,01  | 4,72  | 4,46  | 4,24  | 4,03  |
|        | 3  | 5,10                      | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 5,10  | 4,90  | 4,59  | 4,32  | 4,08  | 3,88  | 3,69  |

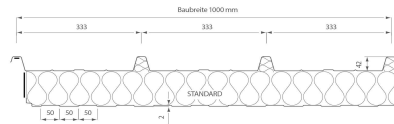
## Dachbauteil DP-F222 - 0,6/0,6 - Winddruck

| Felder | FG      | Winddruck kN/m <sup>2</sup> |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|---------|-----------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |         | 0,10                        | 0,20  | 0,30  | 0,40  | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 |
| 1      |         | 96                          | 121   | 147   | 155   | 160  | 164  | 167  | 170  | 173  | 175  | 178  | 179  | 181  | 183  | 185  | 186  | 188  | 189  | 190  | 191  |
|        | 1, 2, 3 | 11,59                       | 11,58 | 11,57 | 10,41 | 9,35 | 8,49 | 7,78 | 7,18 | 6,67 | 6,23 | 5,85 | 5,51 | 5,21 | 4,95 | 4,71 | 4,49 | 4,30 | 4,12 | 3,96 | 3,81 |
|        |         | 96                          | 121   | 147   | 155   | 160  | 164  | 167  | 170  | 173  | 175  | 178  | 179  | 181  | 183  | 185  | 186  | 188  | 189  | 190  | 191  |
| 2      |         | 61                          | 64    | 66    | 69    | 71   | 76   | 84   | 91   | 99   | 106  | 113  | 120  | 127  | 134  | 140  | 147  | 154  | 160  | 167  | 173  |
|        | 1, 2, 3 | 4,25                        | 4,17  | 4,10  | 4,04  | 3,98 | 3,93 | 3,88 | 3,83 | 3,79 | 3,75 | 3,71 | 3,68 | 3,64 | 3,61 | 3,58 | 3,55 | 3,52 | 3,50 | 3,47 | 3,45 |
|        |         | 110                         | 116   | 123   | 129   | 136  | 152  | 167  | 182  | 197  | 211  | 225  | 240  | 253  | 267  | 280  | 294  | 307  | 320  | 333  | 346  |
| 3      |         | 56                          | 59    | 62    | 66    | 74   | 81   | 89   | 96   | 103  | 110  | 116  | 123  | 130  | 136  | 142  | 148  | 154  | 160  | 167  | 173  |
|        | 1, 2, 3 | 4,87                        | 4,69  | 4,54  | 4,41  | 4,30 | 4,20 | 4,11 | 4,03 | 3,96 | 3,89 | 3,83 | 3,77 | 3,72 | 3,67 | 3,62 | 3,58 | 3,54 | 3,50 | 3,47 | 3,44 |
|        |         | 81                          | 98    | 115   | 131   | 147  | 162  | 177  | 191  | 205  | 219  | 232  | 245  | 259  | 271  | 283  | 296  | 308  | 320  | 333  | 345  |

# BRUCHAPaneel Brandschutz Dach



- Bei der Anwendung der Tabellen ist Folgendes zu beachten:**
- Grundlage bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z10.49-610
  - Nachweis der Verschraubung ist gesondert zu erbringen.
  - Entnehmen Sie die Berechnungskenngrößen einer Baustellenspezifischen Typenstatik
  - Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen --> siehe Anwendungsbeispiel
  - Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung.
  - Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben.
  - Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z.B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
  - Durchbiegung beträgt maximal l/200



## Anwendungsbeispiel

aus Tabelle Winddruck:

37 — erforderliche Endauflagerbreite [mm]  
**6,03** — zulässige Stützweite [m] — **zulässige Stützweite = 5,12 m**  
 65 — erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]

5,12 zulässige Stützweite [m]

Stand 04/2019

## Dachbauteil DP-F242 - 0,6/0,6 - Schnee

| Felder | FG    | Schnee in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |       | 0,75                        | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 |
| 1      |       | 145                         | 147  | 149  | 151  | 153  | 155  | 157  | 159  | 161  | 163  | 165  | 167  | 169  | 171  | 173  | 175  | 177  | 179  | 181  | 183  | 185  | 187  |
|        | 1,2,3 | 6,14                        | 5,04 | 4,30 | 3,75 | 3,34 | 3,02 | 2,76 | 2,55 | 2,37 | 2,22 | 2,09 | 1,98 | 1,88 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,58 | 1,52 | 1,47 | 1,42 | 1,38 | 1,34 |
|        |       | 145                         | 147  | 149  | 151  | 153  | 155  | 157  | 159  | 161  | 163  | 165  | 167  | 169  | 171  | 173  | 175  | 177  | 179  | 181  | 183  | 185  | 187  |
| 2      |       | 98                          | 121  | 144  | 151  | 153  | 155  | 157  | 159  | 161  | 163  | 165  | 167  | 169  | 171  | 173  | 175  | 177  | 179  | 181  | 183  | 185  | 187  |
|        | 1,2,3 | 4,16                        | 4,16 | 4,16 | 3,75 | 3,34 | 3,02 | 2,76 | 2,55 | 2,37 | 2,22 | 2,09 | 1,98 | 1,88 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,58 | 1,52 | 1,47 | 1,42 | 1,38 | 1,34 |
|        |       | 196                         | 242  | 288  | 301  | 305  | 309  | 313  | 317  | 321  | 325  | 329  | 334  | 338  | 341  | 345  | 349  | 353  | 357  | 361  | 365  | 370  | 374  |
| 3      |       | 104                         | 129  | 149  | 151  | 153  | 155  | 157  | 159  | 161  | 163  | 165  | 167  | 169  | 171  | 173  | 175  | 177  | 179  | 181  | 183  | 185  | 187  |
|        | 1,2,3 | 4,42                        | 4,42 | 4,29 | 3,75 | 3,34 | 3,02 | 2,76 | 2,55 | 2,37 | 2,22 | 2,09 | 1,98 | 1,88 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,58 | 1,52 | 1,47 | 1,42 | 1,38 | 1,34 |
|        |       | 208                         | 257  | 297  | 301  | 305  | 309  | 313  | 317  | 321  | 325  | 329  | 334  | 338  | 341  | 345  | 349  | 353  | 357  | 361  | 365  | 370  | 374  |

## Dachbauteil DP-F242 - 0,6/0,6 - Windsog

| Felder | FG | Windsog kN/m <sup>2</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|--------|----|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|        |    | -0,10                     | -0,20 | -0,30 | -0,40 | -0,50 | -0,60 | -0,70 | -0,80 | -0,90 | -1,00 | -1,10 | -1,20 | -1,30 | -1,40 | -1,50 | -1,60 | -1,70 | -1,80 | -1,90 | -2,00 |      |
| 1      | 1  | 11,89                     | 11,89 | 11,89 | 11,89 | 11,85 | 10,11 | 8,96  | 8,14  | 7,50  | 7,00  | 6,58  | 6,23  | 5,94  | 5,68  | 5,45  | 5,25  | 5,07  | 4,90  | 4,75  | 4,62  |      |
|        | 2  | 11,89                     | 11,89 | 11,89 | 11,89 | 11,85 | 10,11 | 8,96  | 8,14  | 7,50  | 7,00  | 6,58  | 6,23  | 5,94  | 5,68  | 5,45  | 5,25  | 5,07  | 4,90  | 4,75  | 4,62  |      |
|        | 3  | 11,89                     | 11,89 | 11,89 | 11,89 | 11,85 | 10,11 | 8,96  | 8,14  | 7,50  | 7,00  | 6,58  | 6,23  | 5,94  | 5,68  | 5,45  | 5,25  | 5,07  | 4,90  | 4,75  | 4,62  |      |
| 2      | 1  | 4,16                      | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 3,99  | 3,80  | 3,62  |      |
|        | 2  | 4,16                      | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,07  | 3,84  | 3,65  | 3,48  | 3,32 |
|        | 3  | 4,16                      | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 4,16  | 3,98  | 3,68  | 3,46  | 3,28  | 3,13  | 3,00  | 2,90  | 2,80  |      |
| 3      | 1  | 4,42                      | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,4   | 4,18  |      |
|        | 2  | 4,42                      | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,38  | 4,15  | 3,94  |      |
|        | 3  | 4,42                      | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,42  | 4,21  | 3,97  | 3,76  | 3,57  |      |

## Dachbauteil DP-F242 - 0,6/0,6 - Winddruck

| Felder | FG      | Winddruck kN/m <sup>2</sup> |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|---------|-----------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |         | 0,10                        | 0,20  | 0,30  | 0,40  | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 |
| 1      |         | 109                         | 83    | 158   | 169   | 175  | 180  | 184  | 187  | 190  | 192  | 195  | 197  | 199  | 201  | 203  | 204  | 206  | 208  | 209  | 210  |
|        | 1, 2, 3 | 11,91                       | 11,89 | 11,58 | 10,71 | 9,72 | 8,88 | 8,18 | 7,58 | 7,07 | 6,62 | 6,23 | 5,89 | 5,58 | 5,30 | 5,06 | 4,83 | 4,63 | 4,44 | 4,27 | 4,11 |
|        |         | 109                         | 83    | 158   | 169   | 175  | 180  | 184  | 187  | 190  | 192  | 195  | 197  | 199  | 201  | 203  | 204  | 206  | 208  | 209  | 210  |
| 2      |         | 67                          | 69    | 71    | 73    | 75   | 78   | 86   | 93   | 101  | 108  | 115  | 122  | 129  | 136  | 143  | 150  | 156  | 163  | 169  | 176  |
|        | 1, 2, 3 | 4,09                        | 4,04  | 3,98  | 3,93  | 3,89 | 3,84 | 3,81 | 3,77 | 3,74 | 3,70 | 3,67 | 3,64 | 3,61 | 3,58 | 3,56 | 3,54 | 3,51 | 3,49 | 3,46 | 3,44 |
|        |         | 118                         | 125   | 131   | 137   | 142  | 155  | 171  | 186  | 201  | 215  | 230  | 244  | 258  | 271  | 285  | 299  | 312  | 326  | 338  | 352  |
| 3      |         | 64                          | 66    | 69    | 72    | 74   | 79   | 86   | 93   | 100  | 107  | 113  | 120  | 126  | 133  | 139  | 145  | 152  | 157  | 164  | 169  |
|        | 1, 2, 3 | 4,30                        | 4,20  | 4,10  | 4,02  | 3,94 | 3,88 | 3,81 | 3,76 | 3,70 | 3,66 | 3,61 | 3,57 | 3,53 | 3,50 | 3,46 | 3,43 | 3,40 | 3,36 | 3,34 | 3,31 |
|        |         | 79                          | 96    | 112   | 127   | 142  | 157  | 171  | 185  | 199  | 213  | 226  | 239  | 252  | 265  | 277  | 290  | 303  | 314  | 327  | 338  |