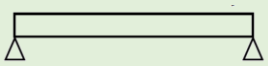
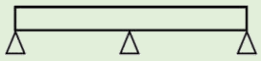
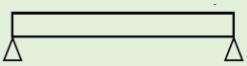
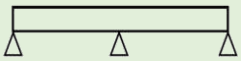
www.dudek-group.pl
Tel. +48 77 421 12 599
ibeams@dudek-hh.pl

# DUDEK I-BEAMS (DIB) SPAN TABLES

## FLOOR APLICATIONS

| MAXIMUM SPAN IN METERES | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOAD CAPACITY | 2,0 kN/m² | | | | | | 3,0 kN/m² | | | | | |
| TYPE | SPACING OF JOISTS CENTERS [mm] | | | | | | SPACING OF JOISTS CENTERS [mm] | | | | | |
| |  | | |  | | |  | | |  | | |
| | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 |
| DIB 47/200 | 3,78 | 3,43 | 3,00 | 4,45 | 4,04 | 3,52 | 3,41 | 3,10 | 2,71 | 3,97 | 3,61 | 2,67 |
| DIB 47/220 | 4,09 | 3,72 | 3,25 | 4,82 | 4,38 | 3,78 | 3,69 | 3,36 | 2,93 | 4,30 | 3,91 | 3,02 |
| DIB 47/240 | 4,39 | 3,99 | 3,49 | 5,18 | 4,70 | 4,03 | 3,97 | 3,61 | 3,15 | 4,62 | 4,20 | 3,37 |
| DIB 47/250 | 4,54 | 4,13 | 3,61 | 5,35 | 4,86 | 4,15 | 4,10 | 3,73 | 3,26 | 4,77 | 4,34 | 3,55 |
| DIB 47/280 | 4,98 | 4,52 | 3,95 | 5,86 | 5,32 | 4,50 | 4,50 | 4,08 | 3,57 | 5,23 | 4,71 | 3,83 |
| DIB 47/300 | 5,26 | 4,78 | 4,17 | 6,19 | 5,63 | 4,72 | 4,75 | 4,31 | 3,77 | 5,53 | 4,94 | 3,83 |
| DIB 47/350 | 5,93 | 5,39 | 4,71 | 6,99 | 6,35 | 5,24 | 5,36 | 4,87 | 4,25 | 6,24 | 5,49 | 3,83 |
| DIB 47/360 | 6,07 | 5,51 | 4,81 | 7,14 | 6,49 | 5,25 | 5,48 | 4,98 | 4,35 | 6,37 | 5,59 | 3,83 |
| DIB 47/400 | 6,58 | 5,98 | 5,22 | 7,75 | 7,01 | 5,25 | 5,94 | 5,40 | 4,72 | 6,91 | 5,75 | 3,83 |
| DIB 47/450 | 7,20 | 6,54 | 5,71 | 8,48 | 7,57 | 5,25 | 6,50 | 5,91 | 5,16 | 7,47 | 5,75 | 3,83 |
| DIB 47/500 | 7,80 | 7,09 | 6,19 | 9,19 | 7,87 | 5,25 | 7,05 | 6,40 | 5,59 | 7,67 | 5,75 | 3,83 |
| DIB 72/200 | 4,37 | 3,97 | 3,47 | 5,15 | 4,68 | 3,66 | 3,95 | 3,59 | 3,13 | 4,60 | 4,01 | 2,67 |
| DIB 72/220 | 4,74 | 4,30 | 3,76 | 5,58 | 5,07 | 4,14 | 4,28 | 3,89 | 3,39 | 4,98 | 4,52 | 3,02 |
| DIB 72/240 | 5,09 | 4,62 | 4,04 | 5,99 | 5,44 | 4,61 | 4,59 | 4,17 | 3,65 | 5,35 | 4,86 | 3,37 |
| DIB 72/250 | 5,26 | 4,78 | 4,17 | 6,19 | 5,63 | 4,85 | 4,75 | 4,31 | 3,77 | 5,53 | 5,02 | 3,55 |
| DIB 72/280 | 5,76 | 5,23 | 4,57 | 6,78 | 6,16 | 5,38 | 5,20 | 4,73 | 4,13 | 6,05 | 5,50 | 4,07 |
| DIB 72/300 | 6,08 | 5,53 | 4,83 | 7,16 | 6,51 | 5,68 | 5,49 | 4,99 | 4,36 | 6,39 | 5,81 | 4,42 |
| DIB 72/350 | 6,86 | 6,23 | 5,45 | 8,08 | 7,34 | 6,41 | 6,20 | 5,63 | 4,92 | 7,21 | 6,55 | 5,30 |
| DIB 72/360 | 7,01 | 6,37 | 5,56 | 8,26 | 7,50 | 6,55 | 6,33 | 5,75 | 5,03 | 7,37 | 6,69 | 5,47 |
| DIB 72/400 | 7,60 | 6,91 | 6,03 | 8,95 | 8,13 | 7,10 | 6,87 | 6,24 | 5,45 | 7,99 | 7,26 | 5,88 |
| DIB 72/450 | 8,31 | 7,55 | 6,60 | 9,79 | 8,89 | 7,66 | 7,51 | 6,82 | 5,96 | 8,74 | 7,94 | 5,88 |
| DIB 72/500 | 9,00 | 8,18 | 7,14 | 10,60 | 9,63 | 8,04 | 8,13 | 7,38 | 6,45 | 9,46 | 8,57 | 5,88 |

Span table notes:

1. All loads are assumed to be uniformly distributed.
2. Spans are clear spans i.e. between supports. Minimum end Bering length required is 45mm.
3. 0.8 kN/m2 dead load allowance.
4. The applied live load is 2.0 or 3.0 kN/m2.
5. Span tables are calculated in accordance with EC5.
6. Max. deflection L/300.
7. Middle support in 2-span beams – min. 148mm
8. For logistical reasons, the recommended maximum beam length is 13.0 m.
   Beams above this length are made after individual valuation.

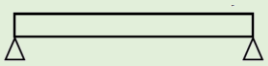
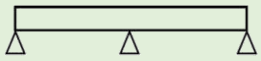
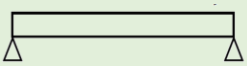
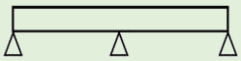
General notes:

1. Please pay special attention to the bearing conditions.
2. Do not use these tables to calculate point or irregular loads.
3. Span table is for floor joists under service class 1 conditions only.
4. The beams are prevented from lateral torsional buckling.

www.dudek-group.pl
Tel. +48 77 421 12 599
ibeams@dudek-hh.pl

# DUDEK I-BEAMS (DIB) SPAN TABLES

## FLOOR APLICATIONS

| MAXIMUM SPAN IN METERES | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOAD CAPACITY | 2,0 kN/m² | | | | | | 3,0 kN/m² | | | | | |
| TYPE | SPACING OF JOISTS CENTERS [mm] | | | | | | SPACING OF JOISTS CENTERS [mm] | | | | | |
| |  | | |  | | |  | | |  | | |
| | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 |
| DIB 60/200 | 4,08 | 3,70 | 3,23 | 4,80 | 4,36 | 3,70 | 3,68 | 3,34 | 2,92 | 4,28 | 3,89 | 2,71 |
| DIB 60/220 | 4,41 | 4,01 | 3,50 | 5,20 | 4,72 | 4,12 | 3,99 | 3,62 | 3,16 | 4,64 | 4,21 | 3,06 |
| DIB 60/240 | 4,74 | 4,30 | 3,76 | 5,58 | 5,07 | 4,43 | 4,28 | 3,89 | 3,39 | 4,98 | 4,52 | 3,41 |
| DIB 60/250 | 4,90 | 4,45 | 3,89 | 5,77 | 5,24 | 4,58 | 4,42 | 4,02 | 3,51 | 5,15 | 4,67 | 3,58 |
| DIB 60/280 | 5,36 | 4,87 | 4,25 | 6,31 | 5,73 | 5,01 | 4,84 | 4,40 | 3,84 | 5,63 | 5,12 | 4,11 |
| DIB 60/300 | 5,66 | 5,14 | 4,49 | 6,67 | 6,06 | 5,27 | 5,11 | 4,64 | 4,06 | 5,95 | 5,40 | 4,46 |
| DIB 60/350 | 6,38 | 5,80 | 5,06 | 7,51 | 6,83 | 5,84 | 5,76 | 5,24 | 4,57 | 6,71 | 6,09 | 4,90 |
| DIB 60/360 | 6,52 | 5,92 | 5,18 | 7,68 | 6,98 | 5,95 | 5,89 | 5,35 | 4,67 | 6,85 | 6,23 | 4,90 |
| DIB 60/400 | 7,07 | 6,42 | 5,61 | 8,32 | 7,56 | 6,37 | 6,39 | 5,80 | 5,07 | 7,43 | 6,67 | 4,90 |
| DIB 60/450 | 7,73 | 7,02 | 6,13 | 9,10 | 8,27 | 6,70 | 6,98 | 6,34 | 5,54 | 8,12 | 7,20 | 4,90 |
| DIB 60/500 | 8,37 | 7,60 | 6,64 | 9,85 | 8,95 | 6,70 | 7,56 | 6,87 | 6,00 | 8,79 | 7,35 | 4,90 |
| DIB 90/200 | 4,68 | 4,25 | 3,72 | 5,51 | 5,01 | 3,70 | 4,23 | 3,84 | 3,36 | 4,92 | 4,06 | 2,71 |
| DIB 90/220 | 5,07 | 4,60 | 4,02 | 5,97 | 5,42 | 4,18 | 4,58 | 4,16 | 3,63 | 5,33 | 4,59 | 3,06 |
| DIB 90/240 | 5,44 | 4,94 | 4,32 | 6,41 | 5,82 | 4,66 | 4,91 | 4,46 | 3,90 | 5,72 | 5,11 | 3,41 |
| DIB 90/250 | 5,62 | 5,11 | 4,46 | 6,62 | 6,02 | 4,90 | 5,08 | 4,61 | 4,03 | 5,91 | 5,37 | 3,58 |
| DIB 90/280 | 6,15 | 5,59 | 4,88 | 7,25 | 6,58 | 5,62 | 5,56 | 5,05 | 4,41 | 6,47 | 5,88 | 4,11 |
| DIB 90/300 | 6,50 | 5,90 | 5,16 | 7,65 | 6,95 | 6,07 | 5,87 | 5,33 | 4,66 | 6,83 | 6,20 | 4,46 |
| DIB 90/350 | 7,32 | 6,65 | 5,81 | 8,62 | 7,83 | 6,84 | 6,61 | 6,01 | 5,25 | 7,69 | 6,99 | 5,33 |
| DIB 90/360 | 7,48 | 6,80 | 5,94 | 8,81 | 8,00 | 6,99 | 6,76 | 6,14 | 5,36 | 7,86 | 7,14 | 5,51 |
| DIB 90/400 | 8,11 | 7,37 | 6,43 | 9,55 | 8,67 | 7,58 | 7,32 | 6,65 | 5,81 | 8,52 | 7,74 | 6,21 |
| DIB 90/450 | 8,86 | 8,05 | 7,03 | 10,43 | 9,48 | 8,28 | 8,00 | 7,27 | 6,35 | 9,31 | 8,46 | 6,88 |
| DIB 90/500 | 9,58 | 8,71 | 7,61 | 11,28 | 10,25 | 8,96 | 8,66 | 7,86 | 6,87 | 10,07 | 9,15 | 6,79 |

Span table notes:

1. All loads are assumed to be uniformly distributed.
2. Spans are clear spans i.e. between supports. Minimum end Bering length required is 45mm.
3. 0.8 kN/m2 dead load allowance.
4. The applied live load is 2.0 or 3.0 kN/m2.
5. Span tables are calculated in accordance with EC5.
6. Max. deflection L/300.
7. Middle support in 2-span beams – min. 148mm
8. For logistical reasons, the recommended maximum beam length is 13.0 m.
   Beams above this length are made after individual valuation.

General notes:

1. Please pay special attention to the bearing conditions.
2. Do not use these tables to calculate point or irregular loads.
3. Span table is for floor joists under service class 1 conditions only.
4. The beams are prevented from lateral torsional buckling.

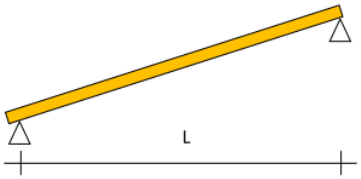
www.dudek-group.pl
Tel. +48 77 421 12 599
ibeams@dudek-hh.pl
ul. Opolska 48
46-045 Kotórz Mały

# DUDEK I-BEAMS (DIB) SPAN TABLES

## ROOF APLICATIONS

Span table notes:
1. All loads are assumed to be uniformly distributed
2. 0.95 kN/m 2 dead load allowance
3. The applied snow load from 1.0 to 5.0 kN/m2
4. Form factor 0,8
5. Span tables are calculated in accordance with EC5
6. Max. deflection L/200
7. The results in the table do not include wind loads

Genaral notes:
1. Please pay special attention to the bearing conditions
2. Do not use these tables to calculate point or irregular loads
3. Span table is for roof joists under service class 2
4. The beams are prevented from lateral torsional buckling




| LOAD CAPACITY | 1,0 kN/m² | | | | | | | | | 1,5 kN/m² | | | | | | | | | 2,0 kN/m² | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROOF ANGLE | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | |
| CENTER SPACING | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 |
| DIB 47/200 | 4,97 | 4,51 | 3,94 | 4,46 | 4,06 | 3,54 | 4,00 | 3,63 | 3,17 | 4,64 | 4,22 | 3,69 | 4,20 | 3,82 | 3,33 | 3,79 | 3,44 | 3,00 | 4,39 | 3,99 | 3,48 | 3,99 | 3,63 | 3,17 | 3,62 | 3,28 | 2,87 |
| DIB 47/220 | 5,38 | 4,89 | 4,27 | 4,84 | 4,39 | 3,84 | 4,33 | 3,93 | 3,44 | 5,03 | 4,57 | 3,99 | 4,55 | 4,13 | 3,61 | 4,10 | 3,73 | 3,25 | 4,76 | 4,32 | 3,77 | 4,32 | 3,93 | 3,43 | 3,92 | 3,56 | 3,11 |
| DIB 47/240 | 5,78 | 5,25 | 4,59 | 5,19 | 4,72 | 4,12 | 4,65 | 4,23 | 3,69 | 5,40 | 4,91 | 4,29 | 4,89 | 4,44 | 3,88 | 4,41 | 4,00 | 3,50 | 5,11 | 4,64 | 4,05 | 4,64 | 4,22 | 3,68 | 4,21 | 3,82 | 3,34 |
| DIB 47/250 | 5,98 | 5,43 | 4,74 | 5,37 | 4,88 | 4,26 | 4,81 | 4,37 | 3,82 | 5,59 | 5,08 | 4,43 | 5,05 | 4,59 | 4,01 | 4,56 | 4,14 | 3,61 | 5,28 | 4,80 | 4,19 | 4,80 | 4,36 | 3,81 | 4,35 | 3,95 | 3,45 |
| DIB 47/280 | 6,55 | 5,95 | 5,20 | 5,88 | 5,34 | 4,67 | 5,27 | 4,79 | 4,18 | 6,12 | 5,56 | 4,86 | 5,54 | 5,03 | 4,39 | 4,99 | 4,53 | 3,96 | 5,79 | 5,26 | 4,59 | 5,26 | 4,78 | 4,17 | 4,76 | 4,33 | 3,78 |
| DIB 47/300 | 6,92 | 6,28 | 5,49 | 6,21 | 5,65 | 4,93 | 5,56 | 5,06 | 4,42 | 6,47 | 5,87 | 5,13 | 5,85 | 5,31 | 4,64 | 5,27 | 4,79 | 4,18 | 6,11 | 5,55 | 4,85 | 5,56 | 5,05 | 4,41 | 5,03 | 4,57 | 3,99 |
| DIB 47/350 | 7,81 | 7,09 | 6,19 | 7,01 | 6,37 | 5,57 | 6,28 | 5,71 | 4,98 | 7,30 | 6,63 | 5,79 | 6,60 | 6,00 | 5,24 | 5,95 | 5,41 | 4,72 | 6,90 | 6,27 | 5,47 | 6,27 | 5,70 | 4,98 | 5,68 | 5,16 | 4,51 |
| DIB 47/360 | 7,98 | 7,25 | 6,33 | 7,17 | 6,51 | 5,69 | 6,42 | 5,83 | 5,09 | 7,46 | 6,78 | 5,92 | 6,75 | 6,13 | 5,35 | 6,08 | 5,53 | 4,83 | 7,05 | 6,41 | 5,58 | 6,41 | 5,82 | 5,09 | 5,81 | 5,27 | 4,61 |
| DIB 47/400 | 8,66 | 7,86 | 6,87 | 7,78 | 7,07 | 6,17 | 6,96 | 6,33 | 5,53 | 8,09 | 7,35 | 6,42 | 7,32 | 6,65 | 5,81 | 6,60 | 5,99 | 5,24 | 7,65 | 6,95 | 5,98 | 6,95 | 6,32 | 5,52 | 6,30 | 5,72 | 5,00 |
| DIB 47/450 | 9,47 | 8,61 | 7,52 | 8,51 | 7,73 | 6,75 | 7,62 | 6,92 | 6,05 | 8,85 | 8,04 | 7,03 | 8,01 | 7,28 | 6,36 | 7,22 | 6,56 | 5,73 | 8,37 | 7,61 | 6,46 | 7,61 | 6,91 | 6,04 | 6,89 | 6,26 | 5,47 |
| DIB 47/500 | 10,26 | 9,32 | 8,14 | 9,22 | 8,38 | 7,32 | 8,26 | 7,50 | 6,55 | 9,59 | 8,71 | 7,54 | 8,68 | 7,88 | 6,89 | 7,82 | 7,11 | 6,21 | 9,07 | 8,24 | 6,91 | 8,24 | 7,49 | 6,54 | 7,47 | 6,78 | 5,93 |
| DIB 72/200 | 5,75 | 5,23 | 4,56 | 5,17 | 4,70 | 4,10 | 4,63 | 4,20 | 3,67 | 5,38 | 4,88 | 4,27 | 4,86 | 4,42 | 3,86 | 4,38 | 3,98 | 3,48 | 5,08 | 4,62 | 4,03 | 4,62 | 4,20 | 3,67 | 4,19 | 3,80 | 3,32 |
| DIB 72/220 | 6,23 | 5,66 | 4,94 | 5,60 | 5,09 | 4,44 | 5,01 | 4,55 | 3,98 | 5,82 | 5,29 | 4,62 | 5,27 | 4,79 | 4,18 | 4,75 | 4,31 | 3,77 | 5,51 | 5,00 | 4,37 | 5,00 | 4,55 | 3,97 | 4,53 | 4,12 | 3,60 |
| DIB 72/240 | 6,69 | 6,08 | 5,31 | 6,01 | 5,46 | 4,77 | 5,38 | 4,89 | 4,27 | 6,26 | 5,68 | 4,96 | 5,66 | 5,14 | 4,49 | 5,10 | 4,63 | 4,05 | 5,91 | 5,37 | 4,69 | 5,38 | 4,88 | 4,27 | 4,87 | 4,42 | 3,86 |
| DIB 72/250 | 6,92 | 6,28 | 5,49 | 6,22 | 5,65 | 4,93 | 5,57 | 5,06 | 4,42 | 6,47 | 5,87 | 5,13 | 5,85 | 5,31 | 4,64 | 5,27 | 4,79 | 4,18 | 6,11 | 5,55 | 4,85 | 5,56 | 5,05 | 4,41 | 5,03 | 4,57 | 3,99 |
| DIB 72/280 | 7,58 | 6,88 | 6,01 | 6,81 | 6,18 | 5,40 | 6,10 | 5,54 | 4,84 | 7,08 | 6,43 | 5,62 | 6,41 | 5,82 | 5,08 | 5,78 | 5,25 | 4,58 | 6,70 | 6,08 | 5,31 | 6,09 | 5,53 | 4,83 | 5,51 | 5,01 | 4,38 |
| DIB 72/300 | 8,00 | 7,27 | 6,35 | 7,19 | 6,53 | 5,71 | 6,44 | 5,85 | 5,11 | 7,48 | 6,80 | 5,94 | 6,77 | 6,15 | 5,37 | 6,10 | 5,54 | 4,84 | 7,07 | 6,42 | 5,61 | 6,43 | 5,84 | 5,10 | 5,82 | 5,29 | 4,62 |
| DIB 72/350 | 9,03 | 8,20 | 7,16 | 8,11 | 7,37 | 6,44 | 7,26 | 6,60 | 5,76 | 8,44 | 7,66 | 6,70 | 7,63 | 6,93 | 6,06 | 6,88 | 6,25 | 5,46 | 7,98 | 7,25 | 6,33 | 7,25 | 6,59 | 5,75 | 6,57 | 5,97 | 5,21 |
| DIB 72/360 | 9,22 | 8,38 | 7,32 | 8,29 | 7,53 | 6,58 | 7,42 | 6,74 | 5,89 | 8,62 | 7,83 | 6,84 | 7,80 | 7,09 | 6,19 | 7,03 | 6,39 | 5,58 | 8,15 | 7,41 | 6,47 | 7,41 | 6,73 | 5,88 | 6,71 | 6,10 | 5,33 |
| DIB 72/400 | 10,00 | 9,09 | 7,94 | 8,98 | 8,16 | 7,13 | 8,05 | 7,31 | 6,38 | 9,35 | 8,49 | 7,42 | 8,46 | 7,68 | 6,71 | 7,62 | 6,93 | 6,05 | 8,84 | 8,03 | 7,01 | 8,03 | 7,30 | 6,37 | 7,28 | 6,61 | 5,77 |
| DIB 72/450 | 10,93 | 9,93 | 8,68 | 9,82 | 8,93 | 7,80 | 8,80 | 7,99 | 6,98 | 10,22 | 9,29 | 8,11 | 9,25 | 8,40 | 7,34 | 8,34 | 7,57 | 6,62 | 9,66 | 8,78 | 7,67 | 8,78 | 7,98 | 6,97 | 7,96 | 7,23 | 6,31 |
| DIB 72/500 | 11,84 | 10,75 | 9,39 | 10,63 | 9,66 | 8,44 | 9,52 | 8,65 | 7,56 | 11,06 | 10,05 | 8,78 | 10,01 | 9,09 | 7,94 | 9,02 | 8,20 | 7,16 | 10,46 | 9,50 | 8,30 | 9,51 | 8,64 | 7,55 | 8,61 | 7,83 | 6,84 |
| DIB 60/200 | 5,36 | 4,87 | 4,26 | 4,82 | 4,38 | 3,82 | 4,31 | 3,92 | 3,42 | 5,01 | 4,55 | 3,98 | 4,54 | 4,12 | 3,60 | 4,09 | 3,71 | 3,24 | 4,74 | 4,31 | 3,76 | 4,31 | 3,91 | 3,42 | 3,90 | 3,55 | 3,10 |
| DIB 60/220 | 5,80 | 5,27 | 4,61 | 5,22 | 4,74 | 4,14 | 4,67 | 4,24 | 3,71 | 5,43 | 4,93 | 4,31 | 4,91 | 4,46 | 3,89 | 4,42 | 4,02 | 3,51 | 5,13 | 4,66 | 4,07 | 4,66 | 4,24 | 3,70 | 4,22 | 3,84 | 3,35 |
| DIB 60/240 | 6,23 | 5,66 | 4,95 | 5,60 | 5,09 | 4,44 | 5,01 | 4,56 | 3,98 | 5,83 | 5,29 | 4,62 | 5,27 | 4,79 | 4,18 | 4,75 | 4,32 | 3,77 | 5,51 | 5,00 | 4,37 | 5,01 | 4,55 | 3,97 | 4,53 | 4,12 | 3,60 |
| DIB 60/250 | 6,44 | 5,85 | 5,11 | 5,79 | 5,26 | 4,59 | 5,18 | 4,71 | 4,11 | 6,02 | 5,47 | 4,78 | 5,45 | 4,95 | 4,32 | 4,91 | 4,46 | 3,90 | 5,69 | 5,17 | 4,52 | 5,17 | 4,70 | 4,11 | 4,69 | 4,26 | 3,72 |
| DIB 60/280 | 7,05 | 6,41 | 5,60 | 6,34 | 5,76 | 5,03 | 5,67 | 5,15 | 4,50 | 6,59 | 5,99 | 5,23 | 5,96 | 5,42 | 4,73 | 5,37 | 4,88 | 4,27 | 6,23 | 5,66 | 4,94 | 5,66 | 5,15 | 4,49 | 5,13 | 4,66 | 4,07 |
| DIB 60/300 | 7,45 | 6,76 | 5,91 | 6,69 | 6,08 | 5,31 | 5,99 | 5,44 | 4,75 | 6,96 | 6,32 | 5,52 | 6,30 | 5,72 | 5,00 | 5,68 | 5,16 | 4,50 | 6,58 | 5,98 | 5,22 | 5,98 | 5,43 | 4,75 | 5,42 | 4,92 | 4,30 |
| DIB 60/350 | 8,39 | 7,63 | 6,66 | 7,54 | 6,85 | 5,99 | 6,75 | 6,14 | 5,36 | 7,85 | 7,13 | 6,23 | 7,10 | 6,45 | 5,63 | 6,40 | 5,81 | 5,08 | 7,42 | 6,74 | 5,89 | 6,74 | 6,13 | 5,35 | 6,11 | 5,55 | 4,85 |
| DIB 60/360 | 8,58 | 7,79 | 6,81 | 7,71 | 7,00 | 6,12 | 6,90 | 6,27 | 5,48 | 8,02 | 7,29 | 6,36 | 7,25 | 6,59 | 5,76 | 6,54 | 5,94 | 5,19 | 7,58 | 6,89 | 6,02 | 6,89 | 6,26 | 5,47 | 6,24 | 5,67 | 4,95 |
| DIB 60/400 | 9,30 | 8,45 | 7,38 | 8,36 | 7,59 | 6,63 | 7,48 | 6,80 | 5,94 | 8,69 | 7,90 | 6,90 | 7,86 | 7,14 | 6,24 | 7,09 | 6,44 | 5,63 | 8,22 | 7,47 | 6,52 | 7,47 | 6,79 | 5,93 | 6,77 | 6,15 | 5,37 |
| DIB 60/450 | 10,17 | 9,24 | 8,07 | 9,14 | 8,30 | 7,25 | 8,18 | 7,43 | 6,49 | 9,50 | 8,64 | 7,54 | 8,60 | 7,81 | 6,82 | 7,75 | 7,04 | 6,15 | 8,99 | 8,16 | 7,13 | 8,17 | 7,42 | 6,48 | 7,40 | 6,72 | 5,87 |
| DIB 60/500 | 11,01 | 10,00 | 8,74 | 9,89 | 8,99 | 7,85 | 8,86 | 8,05 | 7,03 | 10,29 | 9,35 | 8,17 | 9,31 | 8,46 | 7,39 | 8,39 | 7,62 | 6,66 | 9,73 | 8,84 | 7,68 | 8,84 | 8,03 | 7,02 | 8,01 | 7,28 | 6,36 |
| DIB 90/200 | 6,16 | 5,60 | 4,89 | 5,54 | 5,03 | 4,39 | 4,96 | 4,50 | 3,93 | 5,76 | 5,23 | 4,57 | 5,21 | 4,73 | 4,13 | 4,70 | 4,27 | 3,73 | 5,44 | 4,95 | 4,32 | 4,95 | 4,50 | 3,93 | 4,48 | 4,07 | 3,56 |
| DIB 90/220 | 6,67 | 6,06 | 5,29 | 5,99 | 5,44 | 4,75 | 5,36 | 4,87 | 4,26 | 6,23 | 5,66 | 4,95 | 5,64 | 5,12 | 4,47 | 5,08 | 4,62 | 4,03 | 5,89 | 5,35 | 4,68 | 5,36 | 4,87 | 4,25 | 4,85 | 4,41 | 3,85 |
| DIB 90/240 | 7,16 | 6,50 | 5,68 | 6,43 | 5,84 | 5,10 | 5,76 | 5,23 | 4,57 | 6,69 | 6,08 | 5,31 | 6,05 | 5,50 | 4,80 | 5,46 | 4,96 | 4,33 | 6,33 | 5,75 | 5,02 | 5,75 | 5,22 | 4,56 | 5,21 | 4,73 | 4,13 |
| DIB 90/250 | 7,40 | 6,72 | 5,87 | 6,65 | 6,04 | 5,27 | 5,95 | 5,41 | 4,72 | 6,91 | 6,28 | 5,49 | 6,26 | 5,68 | 4,96 | 5,64 | 5,12 | 4,47 | 6,54 | 5,94 | 5,19 | 5,94 | 5,40 | 4,72 | 5,38 | 4,89 | 4,27 |
| DIB 90/280 | 8,10 | 7,36 | 6,42 | 7,27 | 6,61 | 5,77 | 6,51 | 5,92 | 5,17 | 7,57 | 6,88 | 6,01 | 6,85 | 6,22 | 5,43 | 6,17 | 5,61 | 4,90 | 7,15 | 6,50 | 5,68 | 6,50 | 5,91 | 5,16 | 5,89 | 5,35 | 4,67 |
| DIB 90/300 | 8,55 | 7,77 | 6,78 | 7,68 | 6,98 | 6,09 | 6,88 | 6,25 | 5,46 | 7,99 | 7,26 | 6,34 | 7,23 | 6,57 | 5,74 | 6,52 | 5,92 | 5,17 | 7,55 | 6,86 | 5,99 | 6,87 | 6,24 | 5,45 | 6,22 | 5,65 | 4,94 |
| DIB 90/350 | 9,63 | 8,75 | 7,64 | 8,65 | 7,86 | 6,87 | 7,75 | 7,04 | 6,15 | 9,00 | 8,18 | 7,14 | 8,14 | 7,40 | 6,46 | 7,34 | 6,67 | 5,83 | 8,51 | 7,73 | 6,75 | 7,74 | 7,03 | 6,14 | 7,01 | 6,37 | 5,56 |
| DIB 90/360 | 9,84 | 8,94 | 7,81 | 8,84 | 8,03 | 7,02 | 7,92 | 7,19 | 6,28 | 9,20 | 8,36 | 7,30 | 8,32 | 7,56 | 6,60 | 7,50 | 6,82 | 5,95 | 8,70 | 7,90 | 6,90 | 7,91 | 7,18 | 6,27 | 7,16 | 6,51 | 5,68 |
| DIB 90/400 | 10,66 | 9,69 | 8,46 | 9,58 | 8,70 | 7,60 | 8,58 | 7,79 | 6,81 | 9,97 | 9,06 | 7,91 | 9,02 | 8,19 | 7,16 | 8,13 | 7,38 | 6,45 | 9,42 | 8,56 | 7,48 | 8,57 | 7,78 | 6,80 | 7,76 | 7,05 | 6,16 |
| DIB 90/450 | 11,65 | 10,59 | 9,25 | 10,47 | 9,51 | 8,31 | 9,38 | 8,52 | 7,44 | 10,89 | 9,90 | 8,64 | 9,85 | 8,95 | 7,82 | 8,88 | 8,07 | 7,05 | 10,30 | 9,36 | 8,17 | 9,36 | 8,50 | 7,43 | 8,48 | 7,70 | 6,73 |
| DIB 90/500 | 12,00 | 11,45 | 10,00 | 11,33 | 10,29 | 8,99 | 10,14 | 9,21 | 8,05 | 11,78 | 10,71 | 9,35 | 10,66 | 9,68 | 8,46 | 9,61 | 8,73 | 7,63 | 11,14 | 10,12 | 8,84 | 10,13 | 9,20 | 8,04 | 9,17 | 8,33 | 7,28 |

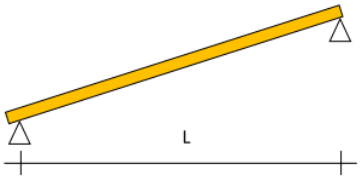
www.dudek-group.pl
Tel. +48 77 421 12 599
ibeams@dudek-hh.pl
ul. Opolska 48
46-045 Kotórz Mały

# DUDEK I-BEAMS (DIB) SPAN TABLES

## ROOF APLICATIONS

Span table notes:
1. All loads are assumed to be uniformly distributed
2. 0.95 kN/m 2 dead load allowance
3. The applied snow load from 1.0 to 5.0 kN/m2
4. Form factor 0,8
5. Span tables are calculated in accordance with EC5
6. Max. deflection L/200
7. The results in the table do not include wind loads

Genaral notes:
1. Please pay special attention to the bearing conditions
2. Do not use these tables to calculate point or irregular loads
3. Span table is for roof joists under service class 2
4. The beams are prevented from lateral torsional buckling




| LOAD CAPACITY | 2,5 kN/m² | | | | | | | | | 3,0 kN/m² | | | | | | | | | 3,5 kN/m² | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROOF ANGLE | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | |
| CENTER SPACING | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 |
| DIB 47/200 | 4,19 | 3,80 | 3,32 | 3,82 | 3,47 | 3,03 | 3,47 | 3,15 | 2,75 | 4,01 | 3,65 | 3,18 | 3,67 | 3,33 | 2,91 | 3,35 | 3,04 | 2,66 | 3,87 | 3,51 | 3,02 | 3,54 | 3,22 | 2,81 | 3,24 | 2,94 | 2,57 |
| DIB 47/220 | 4,53 | 4,12 | 3,60 | 4,13 | 3,76 | 3,28 | 3,76 | 3,41 | 2,98 | 4,35 | 3,95 | 3,44 | 3,98 | 3,61 | 3,15 | 3,62 | 3,29 | 2,88 | 4,19 | 3,80 | 3,25 | 3,84 | 3,49 | 3,05 | 3,51 | 3,19 | 2,78 |
| DIB 47/240 | 4,87 | 4,42 | 3,86 | 4,44 | 4,04 | 3,52 | 4,04 | 3,67 | 3,20 | 4,67 | 4,24 | 3,67 | 4,27 | 3,88 | 3,39 | 3,89 | 3,54 | 3,09 | 4,50 | 4,09 | 3,46 | 4,12 | 3,75 | 3,27 | 3,77 | 3,42 | 2,99 |
| DIB 47/250 | 5,03 | 4,57 | 3,99 | 4,59 | 4,17 | 3,64 | 4,18 | 3,79 | 3,31 | 4,83 | 4,39 | 3,78 | 4,42 | 4,01 | 3,50 | 4,03 | 3,66 | 3,19 | 4,65 | 4,22 | 3,57 | 4,26 | 3,87 | 3,38 | 3,90 | 3,54 | 3,09 |
| DIB 47/280 | 5,52 | 5,01 | 4,37 | 5,03 | 4,57 | 3,99 | 4,57 | 4,16 | 3,63 | 5,29 | 4,80 | 4,09 | 4,84 | 4,39 | 3,84 | 4,41 | 4,01 | 3,50 | 5,09 | 4,63 | 3,86 | 4,67 | 4,24 | 3,71 | 4,27 | 3,88 | 3,39 |
| DIB 47/300 | 5,83 | 5,29 | 4,58 | 5,31 | 4,83 | 4,22 | 4,83 | 4,39 | 3,83 | 5,59 | 5,08 | 4,29 | 5,11 | 4,64 | 4,05 | 4,66 | 4,23 | 3,70 | 5,38 | 4,89 | 4,05 | 4,93 | 4,48 | 3,92 | 4,51 | 4,10 | 3,58 |
| DIB 47/350 | 6,58 | 5,97 | 5,08 | 6,00 | 5,45 | 4,76 | 5,45 | 4,95 | 4,33 | 6,31 | 5,73 | 4,76 | 5,77 | 5,24 | 4,58 | 5,26 | 4,78 | 4,17 | 6,07 | 5,51 | 4,50 | 5,57 | 5,06 | 4,36 | 5,09 | 4,62 | 4,04 |
| DIB 47/360 | 6,72 | 6,11 | 5,18 | 6,13 | 5,57 | 4,87 | 5,57 | 5,06 | 4,42 | 6,44 | 5,85 | 4,85 | 5,90 | 5,36 | 4,68 | 5,38 | 4,88 | 4,27 | 6,21 | 5,62 | 4,58 | 5,69 | 5,17 | 4,45 | 5,20 | 4,73 | 4,13 |
| DIB 47/400 | 7,29 | 6,62 | 5,55 | 6,65 | 6,04 | 5,28 | 6,05 | 5,49 | 4,80 | 6,99 | 6,35 | 5,20 | 6,40 | 5,81 | 5,03 | 5,83 | 5,30 | 4,63 | 6,74 | 6,02 | 4,91 | 6,17 | 5,61 | 4,76 | 5,64 | 5,13 | 4,48 |
| DIB 47/450 | 7,98 | 7,25 | 5,99 | 7,28 | 6,61 | 5,77 | 6,62 | 6,01 | 5,25 | 7,65 | 6,88 | 5,62 | 7,00 | 6,36 | 5,43 | 6,38 | 5,80 | 5,06 | 7,37 | 6,50 | 5,30 | 6,76 | 6,14 | 5,14 | 6,18 | 5,61 | 4,90 |
| DIB 47/500 | 8,64 | 7,85 | 6,41 | 7,89 | 7,16 | 6,17 | 7,17 | 6,51 | 5,69 | 8,29 | 7,36 | 6,01 | 7,58 | 6,89 | 5,80 | 6,91 | 6,28 | 5,49 | 7,99 | 6,95 | 5,67 | 7,32 | 6,65 | 5,49 | 6,69 | 6,08 | 5,31 |
| DIB 72/200 | 4,84 | 4,40 | 3,84 | 4,42 | 4,02 | 3,51 | 4,02 | 3,65 | 3,19 | 4,65 | 4,22 | 3,69 | 4,25 | 3,86 | 3,37 | 3,87 | 3,52 | 3,07 | 4,48 | 4,07 | 3,49 | 4,10 | 3,73 | 3,26 | 3,75 | 3,41 | 2,98 |
| DIB 72/220 | 5,25 | 4,77 | 4,16 | 4,79 | 4,35 | 3,80 | 4,35 | 3,95 | 3,45 | 5,03 | 4,57 | 3,99 | 4,60 | 4,18 | 3,65 | 4,20 | 3,81 | 3,33 | 4,85 | 4,40 | 3,85 | 4,44 | 4,04 | 3,53 | 4,06 | 3,69 | 3,22 |
| DIB 72/240 | 5,64 | 5,12 | 4,47 | 5,14 | 4,67 | 4,08 | 4,67 | 4,25 | 3,71 | 5,40 | 4,91 | 4,29 | 4,94 | 4,49 | 3,92 | 4,51 | 4,10 | 3,58 | 5,21 | 4,73 | 4,13 | 4,77 | 4,34 | 3,79 | 4,36 | 3,96 | 3,46 |
| DIB 72/250 | 5,83 | 5,29 | 4,62 | 5,32 | 4,83 | 4,22 | 4,83 | 4,39 | 3,83 | 5,59 | 5,08 | 4,43 | 5,11 | 4,64 | 4,06 | 4,66 | 4,23 | 3,70 | 5,38 | 4,89 | 4,27 | 4,93 | 4,48 | 3,92 | 4,51 | 4,10 | 3,58 |
| DIB 72/280 | 6,38 | 5,80 | 5,06 | 5,82 | 5,29 | 4,62 | 5,29 | 4,81 | 4,20 | 6,12 | 5,56 | 4,86 | 5,60 | 5,09 | 4,44 | 5,10 | 4,64 | 4,05 | 5,90 | 5,36 | 4,68 | 5,40 | 4,91 | 4,29 | 4,94 | 4,49 | 3,92 |
| DIB 72/300 | 6,74 | 6,12 | 5,35 | 6,15 | 5,59 | 4,88 | 5,59 | 5,08 | 4,44 | 6,46 | 5,87 | 5,13 | 5,91 | 5,37 | 4,69 | 5,39 | 4,90 | 4,28 | 6,23 | 5,66 | 4,94 | 5,71 | 5,19 | 4,53 | 5,22 | 4,74 | 4,14 |
| DIB 72/350 | 7,60 | 6,91 | 6,03 | 6,94 | 6,30 | 5,50 | 6,31 | 5,73 | 5,00 | 7,29 | 6,62 | 5,78 | 6,67 | 6,06 | 5,29 | 6,08 | 5,52 | 4,83 | 7,02 | 6,38 | 5,57 | 6,44 | 5,85 | 5,11 | 5,88 | 5,35 | 4,67 |
| DIB 72/360 | 7,77 | 7,06 | 6,17 | 7,09 | 6,44 | 5,62 | 6,44 | 5,85 | 5,11 | 7,45 | 6,77 | 5,91 | 6,81 | 6,19 | 5,41 | 6,21 | 5,65 | 4,93 | 7,18 | 6,52 | 5,70 | 6,58 | 5,98 | 5,22 | 6,01 | 5,46 | 4,77 |
| DIB 72/400 | 8,42 | 7,65 | 6,68 | 7,68 | 6,98 | 6,10 | 6,99 | 6,35 | 5,54 | 8,08 | 7,34 | 6,41 | 7,39 | 6,71 | 5,86 | 6,74 | 6,12 | 5,35 | 7,78 | 7,07 | 6,10 | 7,13 | 6,48 | 5,66 | 6,52 | 5,92 | 5,17 |
| DIB 72/450 | 9,21 | 8,37 | 7,31 | 8,40 | 7,63 | 6,67 | 7,64 | 6,94 | 6,06 | 8,83 | 8,02 | 6,97 | 8,08 | 7,34 | 6,41 | 7,37 | 6,69 | 5,85 | 8,51 | 7,73 | 6,58 | 7,80 | 7,09 | 6,19 | 7,13 | 6,48 | 5,66 |
| DIB 72/500 | 9,97 | 9,06 | 7,91 | 9,10 | 8,26 | 7,22 | 8,27 | 7,51 | 6,56 | 9,56 | 8,69 | 7,44 | 8,75 | 7,95 | 6,94 | 7,97 | 7,25 | 6,33 | 9,21 | 8,37 | 7,03 | 8,44 | 7,67 | 6,70 | 7,72 | 7,01 | 6,12 |
| DIB 60/200 | 4,52 | 4,10 | 3,58 | 4,12 | 3,74 | 3,27 | 3,75 | 3,40 | 2,97 | 4,33 | 3,94 | 3,44 | 3,96 | 3,60 | 3,14 | 3,61 | 3,28 | 2,87 | 4,17 | 3,79 | 3,31 | 3,83 | 3,48 | 3,04 | 3,50 | 3,18 | 2,77 |
| DIB 60/220 | 4,89 | 4,44 | 3,88 | 4,46 | 4,05 | 3,54 | 4,06 | 3,68 | 3,22 | 4,69 | 4,26 | 3,72 | 4,29 | 3,90 | 3,40 | 3,91 | 3,55 | 3,10 | 4,52 | 4,10 | 3,58 | 4,14 | 3,76 | 3,29 | 3,78 | 3,44 | 3,00 |
| DIB 60/240 | 5,25 | 4,77 | 4,17 | 4,79 | 4,35 | 3,80 | 4,35 | 3,96 | 3,45 | 5,03 | 4,57 | 3,99 | 4,60 | 4,18 | 3,65 | 4,20 | 3,81 | 3,33 | 4,85 | 4,41 | 3,85 | 4,45 | 4,04 | 3,53 | 4,06 | 3,69 | 3,22 |
| DIB 60/250 | 5,43 | 4,93 | 4,31 | 4,95 | 4,50 | 3,93 | 4,50 | 4,09 | 3,57 | 5,20 | 4,73 | 4,13 | 4,76 | 4,32 | 3,78 | 4,34 | 3,94 | 3,44 | 5,01 | 4,55 | 3,98 | 4,59 | 4,17 | 3,65 | 4,20 | 3,81 | 3,33 |
| DIB 60/280 | 5,94 | 5,40 | 4,71 | 5,42 | 4,92 | 4,30 | 4,93 | 4,48 | 3,91 | 5,70 | 5,17 | 4,52 | 5,21 | 4,73 | 4,13 | 4,75 | 4,32 | 3,77 | 5,49 | 4,98 | 4,32 | 5,03 | 4,57 | 3,99 | 4,60 | 4,18 | 3,65 |
| DIB 60/300 | 6,27 | 5,70 | 4,98 | 5,72 | 5,20 | 4,54 | 5,20 | 4,73 | 4,13 | 6,01 | 5,46 | 4,77 | 5,50 | 5,00 | 4,36 | 5,02 | 4,56 | 3,98 | 5,79 | 5,26 | 4,53 | 5,31 | 4,82 | 4,21 | 4,85 | 4,41 | 3,85 |
| DIB 60/350 | 7,07 | 6,42 | 5,61 | 6,45 | 5,86 | 5,12 | 5,86 | 5,33 | 4,65 | 6,78 | 6,16 | 5,31 | 6,20 | 5,63 | 4,92 | 5,66 | 5,14 | 4,49 | 6,53 | 5,93 | 5,02 | 5,99 | 5,44 | 4,75 | 5,47 | 4,97 | 4,34 |
| DIB 60/360 | 7,23 | 6,56 | 5,73 | 6,59 | 5,99 | 5,23 | 5,99 | 5,44 | 4,76 | 6,93 | 6,29 | 5,41 | 6,34 | 5,76 | 5,03 | 5,78 | 5,25 | 4,59 | 6,68 | 6,06 | 5,11 | 6,12 | 5,56 | 4,86 | 5,59 | 5,08 | 4,44 |
| DIB 60/400 | 7,83 | 7,12 | 6,18 | 7,15 | 6,49 | 5,67 | 6,50 | 5,90 | 5,16 | 7,51 | 6,82 | 5,79 | 6,87 | 6,24 | 5,45 | 6,27 | 5,69 | 4,97 | 7,24 | 6,57 | 5,47 | 6,63 | 6,03 | 5,26 | 6,06 | 5,51 | 4,81 |
| DIB 60/450 | 8,57 | 7,78 | 6,67 | 7,81 | 7,10 | 6,20 | 7,10 | 6,45 | 5,64 | 8,21 | 7,46 | 6,25 | 7,51 | 6,83 | 5,96 | 6,85 | 6,22 | 5,44 | 7,91 | 7,19 | 5,90 | 7,25 | 6,59 | 5,72 | 6,63 | 6,02 | 5,26 |
| DIB 60/500 | 9,27 | 8,42 | 7,12 | 8,46 | 7,68 | 6,71 | 7,69 | 6,99 | 6,10 | 8,89 | 8,08 | 6,67 | 8,13 | 7,39 | 6,45 | 7,42 | 6,74 | 5,89 | 8,57 | 7,72 | 6,30 | 7,85 | 7,13 | 6,11 | 7,18 | 6,52 | 5,70 |
| DIB 90/200 | 5,19 | 4,71 | 4,12 | 4,73 | 4,30 | 3,76 | 4,30 | 3,91 | 3,41 | 4,98 | 4,52 | 3,95 | 4,55 | 4,13 | 3,61 | 4,15 | 3,77 | 3,29 | 4,79 | 4,35 | 3,54 | 4,39 | 3,99 | 3,49 | 4,02 | 3,65 | 3,19 |
| DIB 90/220 | 5,62 | 5,10 | 4,46 | 5,12 | 4,65 | 4,07 | 4,66 | 4,23 | 3,70 | 5,38 | 4,89 | 4,27 | 4,93 | 4,47 | 3,91 | 4,49 | 4,08 | 3,56 | 5,19 | 4,71 | 4,00 | 4,76 | 4,32 | 3,77 | 4,35 | 3,95 | 3,45 |
| DIB 90/240 | 6,03 | 5,48 | 4,78 | 5,50 | 5,00 | 4,36 | 5,00 | 4,54 | 3,97 | 5,78 | 5,25 | 4,59 | 5,29 | 4,80 | 4,20 | 4,82 | 4,38 | 3,83 | 5,57 | 5,06 | 4,42 | 5,11 | 4,64 | 4,05 | 4,67 | 4,24 | 3,70 |
| DIB 90/250 | 6,23 | 5,66 | 4,94 | 5,68 | 5,16 | 4,51 | 5,17 | 4,69 | 4,10 | 5,97 | 5,43 | 4,74 | 5,47 | 4,96 | 4,34 | 4,98 | 4,53 | 3,95 | 5,76 | 5,23 | 4,57 | 5,28 | 4,79 | 4,19 | 4,82 | 4,38 | 3,83 |
| DIB 90/280 | 6,82 | 6,20 | 5,41 | 6,22 | 5,65 | 4,94 | 5,66 | 5,14 | 4,49 | 6,54 | 5,94 | 5,19 | 5,98 | 5,43 | 4,75 | 5,45 | 4,96 | 4,33 | 6,30 | 5,72 | 5,00 | 5,78 | 5,25 | 4,58 | 5,28 | 4,80 | 4,19 |
| DIB 90/300 | 7,20 | 6,54 | 5,71 | 6,57 | 5,97 | 5,21 | 5,97 | 5,42 | 4,74 | 6,90 | 6,27 | 5,48 | 6,31 | 5,74 | 5,01 | 5,76 | 5,23 | 4,57 | 6,65 | 6,04 | 5,28 | 6,10 | 5,54 | 4,84 | 5,57 | 5,06 | 4,42 |
| DIB 90/350 | 8,11 | 7,37 | 6,44 | 7,40 | 6,72 | 5,87 | 6,73 | 6,11 | 5,34 | 7,78 | 7,07 | 6,17 | 7,12 | 6,46 | 5,65 | 6,49 | 5,90 | 5,15 | 7,49 | 6,81 | 5,95 | 6,87 | 6,24 | 5,45 | 6,28 | 5,71 | 4,98 |
| DIB 90/360 | 8,29 | 7,53 | 6,58 | 7,56 | 6,87 | 6,00 | 6,88 | 6,25 | 5,46 | 7,95 | 7,22 | 6,31 | 7,27 | 6,61 | 5,77 | 6,63 | 6,02 | 5,26 | 7,66 | 6,96 | 6,08 | 7,02 | 6,38 | 5,57 | 6,42 | 5,83 | 5,09 |
| DIB 90/400 | 8,98 | 8,16 | 7,13 | 8,19 | 7,44 | 6,50 | 7,45 | 6,77 | 5,91 | 8,61 | 7,82 | 6,83 | 7,88 | 7,16 | 6,25 | 7,18 | 6,53 | 5,70 | 8,30 | 7,54 | 6,58 | 7,61 | 6,91 | 6,04 | 6,95 | 6,32 | 5,52 |
| DIB 90/450 | 9,82 | 8,92 | 7,79 | 8,95 | 8,13 | 7,11 | 8,14 | 7,40 | 6,46 | 9,41 | 8,55 | 7,47 | 8,61 | 7,82 | 6,83 | 7,85 | 7,13 | 6,23 | 9,07 | 8,24 | 7,20 | 8,31 | 7,55 | 6,60 | 7,60 | 6,90 | 6,03 |
| DIB 90/500 | 10,62 | 9,65 | 8,43 | 9,69 | 8,80 | 7,69 | 8,81 | 8,00 | 6,99 | 10,18 | 9,25 | 8,08 | 9,31 | 8,46 | 7,39 | 8,49 | 7,72 | 6,74 | 9,81 | 8,91 | 7,72 | 8,99 | 8,17 | 7,14 | 8,22 | 7,47 | 6,52 |

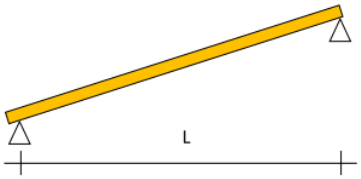
www.dudek-group.pl
Tel. +48 77 421 12 599
ibeams@dudek-hh.pl
ul. Opolska 48
46-045 Kotórz Mały

# DUDEK I-BEAMS (DIB) SPAN TABLES

## ROOF APLICATIONS

Span table notes:
1. All loads are assumed to be uniformly distributed
2. 0.95 kN/m 2 dead load allowance
3. The applied snow load from 1.0 to 5.0 kN/m2
4. Form factor 0,8
5. Span tables are calculated in accordance with EC5
6. Max. deflection L/200
7. The results in the table do not include wind loads

Genaral notes:
1. Please pay special attention to the bearing conditions
2. Do not use these tables to calculate point or irregular loads
3. Span table is for roof joists under service class 2
4. The beams are prevented from lateral torsional buckling




| LOAD CAPACITY | 4,0 kN/m² | | | | | | | | | 4,5 kN/m² | | | | | | | | | 5,0 kN/m² | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROOF ANGLE | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | |
| CENTER SPACING | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 |
| DIB 47/200 | 3,74 | 3,40 | 2,87 | 3,43 | 3,12 | 2,72 | 3,14 | 2,86 | 2,49 | 3,63 | 3,29 | 2,74 | 3,33 | 3,03 | 2,65 | 3,06 | 2,78 | 2,43 | 3,53 | 3,20 | 2,62 | 3,25 | 2,95 | 2,57 | 2,98 | 2,71 | 2,37 |
| DIB 47/220 | 4,05 | 3,68 | 3,08 | 3,72 | 3,38 | 2,95 | 3,41 | 3,09 | 2,70 | 3,93 | 3,57 | 2,94 | 3,61 | 3,28 | 2,87 | 3,31 | 3,01 | 2,63 | 3,82 | 3,46 | 2,82 | 3,52 | 3,19 | 2,76 | 3,23 | 2,93 | 2,56 |
| DIB 47/240 | 4,35 | 3,95 | 3,29 | 3,99 | 3,63 | 3,17 | 3,66 | 3,32 | 2,90 | 4,22 | 3,83 | 3,14 | 3,88 | 3,53 | 3,06 | 3,56 | 3,23 | 2,82 | 4,10 | 3,68 | 3,01 | 3,78 | 3,43 | 2,94 | 3,47 | 3,15 | 2,75 |
| DIB 47/250 | 4,50 | 4,09 | 3,39 | 4,13 | 3,75 | 3,28 | 3,78 | 3,44 | 3,00 | 4,36 | 3,96 | 3,23 | 4,01 | 3,64 | 3,15 | 3,68 | 3,34 | 2,92 | 4,24 | 3,79 | 3,10 | 3,91 | 3,55 | 3,02 | 3,59 | 3,26 | 2,85 |
| DIB 47/280 | 4,93 | 4,48 | 3,67 | 4,52 | 4,11 | 3,57 | 4,14 | 3,76 | 3,29 | 4,78 | 4,29 | 3,50 | 4,40 | 3,99 | 3,41 | 4,03 | 3,66 | 3,20 | 4,65 | 4,11 | 3,35 | 4,28 | 3,89 | 3,27 | 3,93 | 3,57 | 3,12 |
| DIB 47/300 | 5,20 | 4,72 | 3,85 | 4,78 | 4,34 | 3,74 | 4,38 | 3,98 | 3,47 | 5,05 | 4,50 | 3,67 | 4,64 | 4,22 | 3,58 | 4,26 | 3,87 | 3,38 | 4,91 | 4,31 | 3,52 | 4,52 | 4,11 | 3,43 | 4,15 | 3,77 | 3,29 |
| DIB 47/350 | 5,87 | 5,23 | 4,27 | 5,39 | 4,90 | 4,15 | 4,94 | 4,49 | 3,92 | 5,70 | 4,99 | 4,08 | 5,24 | 4,76 | 3,97 | 4,81 | 4,37 | 3,81 | 5,53 | 4,79 | 3,90 | 5,10 | 4,64 | 3,81 | 4,69 | 4,26 | 3,71 |
| DIB 47/360 | 6,00 | 5,33 | 4,35 | 5,51 | 5,01 | 4,23 | 5,05 | 4,59 | 4,01 | 5,82 | 5,09 | 4,15 | 5,36 | 4,87 | 4,04 | 4,91 | 4,46 | 3,90 | 5,63 | 4,88 | 3,98 | 5,22 | 4,74 | 3,88 | 4,79 | 4,35 | 3,77 |
| DIB 47/400 | 6,51 | 5,72 | 4,66 | 5,98 | 5,43 | 4,53 | 5,48 | 4,98 | 4,35 | 6,30 | 5,45 | 4,45 | 5,81 | 5,28 | 4,33 | 5,33 | 4,84 | 4,21 | 6,04 | 5,23 | 4,26 | 5,66 | 5,10 | 4,16 | 5,20 | 4,72 | 4,04 |
| DIB 47/450 | 7,12 | 6,17 | 5,03 | 6,55 | 5,95 | 4,89 | 5,99 | 5,45 | 4,74 | 6,80 | 5,89 | 4,80 | 6,36 | 5,74 | 4,67 | 5,83 | 5,30 | 4,53 | 6,51 | 5,64 | 4,60 | 6,19 | 5,50 | 4,48 | 5,69 | 5,17 | 4,36 |
| DIB 47/500 | 7,62 | 6,60 | 5,38 | 7,09 | 6,42 | 5,23 | 6,49 | 5,90 | 5,06 | 7,27 | 6,30 | 5,14 | 6,89 | 6,13 | 4,99 | 6,32 | 5,74 | 4,85 | 6,97 | 6,03 | 4,92 | 6,71 | 5,89 | 4,79 | 6,16 | 5,60 | 4,66 |
| DIB 72/200 | 4,33 | 3,93 | 3,15 | 3,97 | 3,61 | 3,15 | 3,64 | 3,31 | 2,89 | 4,20 | 3,81 | 2,87 | 3,86 | 3,51 | 3,06 | 3,54 | 3,22 | 2,81 | 4,08 | 3,71 | 2,63 | 3,76 | 3,42 | 2,98 | 3,45 | 3,14 | 2,74 |
| DIB 72/220 | 4,69 | 4,26 | 3,56 | 4,30 | 3,91 | 3,42 | 3,94 | 3,58 | 3,13 | 4,55 | 4,13 | 3,24 | 4,18 | 3,80 | 3,32 | 3,84 | 3,48 | 3,04 | 4,42 | 4,02 | 2,98 | 4,07 | 3,70 | 3,23 | 3,74 | 3,40 | 2,97 |
| DIB 72/240 | 5,04 | 4,57 | 3,97 | 4,62 | 4,20 | 3,67 | 4,23 | 3,85 | 3,36 | 4,88 | 4,44 | 3,62 | 4,49 | 4,08 | 3,56 | 4,12 | 3,74 | 3,27 | 4,75 | 4,31 | 3,32 | 4,37 | 3,97 | 3,47 | 4,02 | 3,65 | 3,19 |
| DIB 72/250 | 5,21 | 4,73 | 4,13 | 4,78 | 4,34 | 3,79 | 4,38 | 3,98 | 3,47 | 5,05 | 4,59 | 3,81 | 4,64 | 4,22 | 3,68 | 4,26 | 3,87 | 3,38 | 4,91 | 4,46 | 3,50 | 4,52 | 4,11 | 3,59 | 4,15 | 3,77 | 3,30 |
| DIB 72/280 | 5,70 | 5,18 | 4,52 | 5,24 | 4,76 | 4,15 | 4,79 | 4,36 | 3,80 | 5,53 | 5,02 | 4,36 | 5,09 | 4,62 | 4,04 | 4,67 | 4,24 | 3,70 | 5,38 | 4,89 | 4,01 | 4,95 | 4,50 | 3,93 | 4,55 | 4,13 | 3,61 |
| DIB 72/300 | 6,02 | 5,47 | 4,78 | 5,53 | 5,02 | 4,39 | 5,06 | 4,60 | 4,02 | 5,84 | 5,31 | 4,57 | 5,37 | 4,88 | 4,26 | 4,93 | 4,48 | 3,91 | 5,68 | 5,16 | 4,36 | 5,23 | 4,75 | 4,15 | 4,80 | 4,36 | 3,81 |
| DIB 72/350 | 6,79 | 6,17 | 5,31 | 6,24 | 5,67 | 4,95 | 5,71 | 5,19 | 4,53 | 6,59 | 5,98 | 5,07 | 6,06 | 5,50 | 4,81 | 5,56 | 5,05 | 4,41 | 6,41 | 5,82 | 4,86 | 5,90 | 5,36 | 4,68 | 5,42 | 4,92 | 4,30 |
| DIB 72/360 | 6,94 | 6,31 | 5,41 | 6,37 | 5,79 | 5,06 | 5,84 | 5,30 | 4,63 | 6,73 | 6,12 | 5,16 | 6,19 | 5,63 | 4,91 | 5,68 | 5,16 | 4,51 | 6,55 | 5,95 | 4,95 | 6,03 | 5,48 | 4,78 | 5,54 | 5,03 | 4,39 |
| DIB 72/400 | 7,52 | 6,84 | 5,79 | 6,91 | 6,28 | 5,48 | 6,33 | 5,75 | 5,02 | 7,30 | 6,63 | 5,53 | 6,71 | 6,10 | 5,33 | 6,16 | 5,59 | 4,89 | 7,10 | 6,45 | 5,30 | 6,54 | 5,94 | 5,17 | 6,00 | 5,45 | 4,76 |
| DIB 72/450 | 8,23 | 7,48 | 6,25 | 7,56 | 6,87 | 6,00 | 6,92 | 6,29 | 5,49 | 7,98 | 7,25 | 5,96 | 7,34 | 6,67 | 5,81 | 6,73 | 6,12 | 5,34 | 7,76 | 7,00 | 5,71 | 7,15 | 6,49 | 5,57 | 6,57 | 5,96 | 5,21 |
| DIB 72/500 | 8,91 | 8,09 | 6,67 | 8,18 | 7,43 | 6,49 | 7,49 | 6,81 | 5,94 | 8,64 | 7,80 | 6,37 | 7,95 | 7,22 | 6,20 | 7,29 | 6,62 | 5,78 | 8,40 | 7,47 | 6,10 | 7,74 | 7,03 | 5,95 | 7,11 | 6,46 | 5,64 |
| DIB 60/200 | 4,04 | 3,67 | 3,19 | 3,71 | 3,37 | 2,94 | 3,39 | 3,08 | 2,69 | 3,91 | 3,56 | 2,91 | 3,60 | 3,27 | 2,86 | 3,30 | 3,00 | 2,62 | 3,81 | 3,46 | 2,67 | 3,51 | 3,18 | 2,78 | 3,22 | 2,92 | 2,55 |
| DIB 60/220 | 4,37 | 3,97 | 3,46 | 4,01 | 3,64 | 3,18 | 3,67 | 3,34 | 2,91 | 4,24 | 3,85 | 3,28 | 3,90 | 3,54 | 3,09 | 3,57 | 3,25 | 2,84 | 4,12 | 3,74 | 3,01 | 3,79 | 3,45 | 3,01 | 3,48 | 3,17 | 2,76 |
| DIB 60/240 | 4,69 | 4,26 | 3,68 | 4,31 | 3,91 | 3,42 | 3,94 | 3,58 | 3,13 | 4,55 | 4,13 | 3,51 | 4,18 | 3,80 | 3,32 | 3,84 | 3,49 | 3,04 | 4,42 | 4,02 | 3,36 | 4,07 | 3,70 | 3,23 | 3,74 | 3,40 | 2,97 |
| DIB 60/250 | 4,85 | 4,40 | 3,79 | 4,45 | 4,04 | 3,53 | 4,08 | 3,70 | 3,23 | 4,70 | 4,27 | 3,62 | 4,32 | 3,93 | 3,43 | 3,97 | 3,60 | 3,15 | 4,57 | 4,15 | 3,46 | 4,21 | 3,82 | 3,34 | 3,87 | 3,51 | 3,07 |
| DIB 60/280 | 5,31 | 4,82 | 4,10 | 4,87 | 4,43 | 3,87 | 4,46 | 4,05 | 3,54 | 5,15 | 4,68 | 3,91 | 4,73 | 4,30 | 3,76 | 4,34 | 3,94 | 3,44 | 5,00 | 4,55 | 3,75 | 4,61 | 4,19 | 3,66 | 4,23 | 3,85 | 3,36 |
| DIB 60/300 | 5,60 | 5,09 | 4,30 | 5,15 | 4,67 | 4,08 | 4,71 | 4,28 | 3,74 | 5,43 | 4,94 | 4,10 | 5,00 | 4,54 | 3,97 | 4,58 | 4,16 | 3,64 | 5,28 | 4,80 | 3,93 | 4,87 | 4,42 | 3,84 | 4,47 | 4,06 | 3,55 |
| DIB 60/350 | 6,32 | 5,74 | 4,76 | 5,80 | 5,27 | 4,60 | 5,31 | 4,83 | 4,22 | 6,13 | 5,57 | 4,55 | 5,64 | 5,12 | 4,43 | 5,17 | 4,70 | 4,10 | 5,96 | 5,34 | 4,36 | 5,49 | 4,98 | 4,25 | 5,04 | 4,58 | 4,00 |
| DIB 60/360 | 6,46 | 5,86 | 4,85 | 5,93 | 5,39 | 4,70 | 5,43 | 4,93 | 4,31 | 6,26 | 5,67 | 4,63 | 5,76 | 5,23 | 4,51 | 5,28 | 4,80 | 4,19 | 6,09 | 5,44 | 4,44 | 5,61 | 5,09 | 4,33 | 5,15 | 4,68 | 4,09 |
| DIB 60/400 | 7,00 | 6,36 | 5,20 | 6,43 | 5,84 | 5,05 | 5,89 | 5,35 | 4,67 | 6,79 | 6,07 | 4,96 | 6,24 | 5,67 | 4,83 | 5,73 | 5,20 | 4,54 | 6,60 | 5,82 | 4,75 | 6,08 | 5,52 | 4,63 | 5,58 | 5,07 | 4,43 |
| DIB 60/450 | 7,65 | 6,86 | 5,60 | 7,03 | 6,38 | 5,44 | 6,44 | 5,85 | 5,11 | 7,42 | 6,55 | 5,34 | 6,83 | 6,20 | 5,20 | 6,26 | 5,69 | 4,97 | 7,22 | 6,27 | 5,12 | 6,65 | 6,04 | 4,99 | 6,11 | 5,55 | 4,84 |
| DIB 60/500 | 8,28 | 7,33 | 5,98 | 7,61 | 6,91 | 5,81 | 6,97 | 6,33 | 5,53 | 8,03 | 7,00 | 5,71 | 7,39 | 6,71 | 5,56 | 6,78 | 6,16 | 5,38 | 7,74 | 6,70 | 5,47 | 7,20 | 6,54 | 5,33 | 6,61 | 6,00 | 5,18 |
| DIB 90/200 | 4,64 | 4,21 | 3,19 | 4,26 | 3,87 | 3,38 | 3,90 | 3,54 | 3,09 | 4,50 | 4,08 | 2,91 | 4,14 | 3,76 | 3,28 | 3,79 | 3,45 | 3,01 | 4,37 | 3,97 | 2,67 | 4,03 | 3,66 | 3,14 | 3,70 | 3,36 | 2,93 |
| DIB 90/220 | 5,02 | 4,56 | 3,60 | 4,61 | 4,19 | 3,66 | 4,22 | 3,83 | 3,35 | 4,87 | 4,42 | 3,28 | 4,48 | 4,07 | 3,55 | 4,11 | 3,73 | 3,26 | 4,73 | 4,30 | 3,01 | 4,36 | 3,96 | 3,46 | 4,00 | 3,64 | 3,18 |
| DIB 90/240 | 5,39 | 4,89 | 4,02 | 4,95 | 4,49 | 3,92 | 4,53 | 4,11 | 3,59 | 5,22 | 4,75 | 3,66 | 4,80 | 4,36 | 3,81 | 4,41 | 4,00 | 3,50 | 5,08 | 4,62 | 3,36 | 4,68 | 4,25 | 3,71 | 4,30 | 3,90 | 3,41 |
| DIB 90/250 | 5,57 | 5,06 | 4,22 | 5,11 | 4,64 | 4,06 | 4,68 | 4,25 | 3,71 | 5,40 | 4,90 | 3,85 | 4,97 | 4,51 | 3,94 | 4,55 | 4,14 | 3,61 | 5,25 | 4,77 | 3,53 | 4,83 | 4,39 | 3,84 | 4,44 | 4,03 | 3,52 |
| DIB 90/280 | 6,09 | 5,53 | 4,83 | 5,59 | 5,08 | 4,44 | 5,12 | 4,65 | 4,07 | 5,91 | 5,37 | 4,41 | 5,43 | 4,94 | 4,31 | 4,99 | 4,53 | 3,96 | 5,75 | 5,22 | 4,05 | 5,29 | 4,81 | 4,20 | 4,86 | 4,42 | 3,86 |
| DIB 90/300 | 6,43 | 5,84 | 5,10 | 5,91 | 5,37 | 4,69 | 5,41 | 4,91 | 4,29 | 6,24 | 5,67 | 4,78 | 5,74 | 5,21 | 4,55 | 5,26 | 4,78 | 4,18 | 6,07 | 5,51 | 4,39 | 5,59 | 5,08 | 4,43 | 5,13 | 4,66 | 4,07 |
| DIB 90/350 | 7,25 | 6,58 | 5,75 | 6,66 | 6,05 | 5,28 | 6,10 | 5,54 | 4,84 | 7,03 | 6,39 | 5,58 | 6,47 | 5,87 | 5,13 | 5,93 | 5,39 | 4,71 | 6,84 | 6,21 | 5,25 | 6,30 | 5,72 | 5,00 | 5,78 | 5,25 | 4,59 |
| DIB 90/360 | 7,41 | 6,73 | 5,88 | 6,80 | 6,18 | 5,40 | 6,23 | 5,66 | 4,94 | 7,18 | 6,53 | 5,69 | 6,61 | 6,00 | 5,24 | 6,06 | 5,51 | 4,81 | 6,99 | 6,35 | 5,43 | 6,43 | 5,84 | 5,10 | 5,91 | 5,37 | 4,69 |
| DIB 90/400 | 8,02 | 7,29 | 6,37 | 7,37 | 6,69 | 5,85 | 6,75 | 6,13 | 5,36 | 7,78 | 7,07 | 6,09 | 7,16 | 6,50 | 5,68 | 6,57 | 5,97 | 5,21 | 7,57 | 6,88 | 5,83 | 6,97 | 6,33 | 5,53 | 6,40 | 5,82 | 5,08 |
| DIB 90/450 | 8,77 | 7,97 | 6,87 | 8,05 | 7,32 | 6,39 | 7,37 | 6,70 | 5,85 | 8,51 | 7,73 | 6,56 | 7,82 | 7,11 | 6,21 | 7,18 | 6,52 | 5,69 | 8,27 | 7,51 | 6,28 | 7,62 | 6,92 | 6,04 | 7,00 | 6,36 | 5,55 |
| DIB 90/500 | 9,49 | 8,62 | 7,33 | 8,71 | 7,91 | 6,91 | 7,98 | 7,25 | 6,33 | 9,20 | 8,36 | 7,00 | 8,46 | 7,69 | 6,72 | 7,76 | 7,05 | 6,16 | 8,95 | 8,13 | 6,69 | 8,24 | 7,49 | 6,54 | 7,57 | 6,88 | 6,01 |

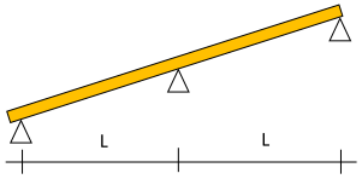
www.dudek-group.pl
Tel. +48 77 421 12 599
ibeams@dudek-hh.pl
ul. Opolska 48
46-045 Kotórz Mały

# DUDEK I-BEAMS (DIB) SPAN TABLES

## ROOF APLICATIONS

Span table notes:
1. All loads are assumed to be uniformly distributed
2. 0.95 kN/m 2 dead load allowance
3. The applied snow load from 1.0 to 5.0 kN/m2
4. Form factor 0,8
5. Span tables are calculated in accordance with EC5
6. Max. deflection L/200
7. The results in the table do not include wind loads

Genaral notes:
1. Please pay special attention to the bearing conditions
2. Do not use these tables to calculate point or irregular loads
3. Span table is for roof joists under service class 2
4. The beams are prevented from lateral torsional buckling




| LOAD CAPACITY | 1,0 kN/m² | | | | | | | | | 1,5 kN/m² | | | | | | | | | 2,0 kN/m² | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROOF ANGLE | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | |
| CENTER SPACING | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 |
| DIB 47/200 | 6,13 | 5,57 | 4,86 | 5,56 | 5,05 | 4,41 | 5,02 | 4,56 | 3,98 | 5,62 | 5,11 | 4,46 | 5,13 | 4,66 | 4,07 | 4,67 | 4,24 | 3,71 | 5,25 | 4,77 | 4,14 | 4,82 | 4,37 | 3,82 | 4,40 | 4,00 | 3,49 |
| DIB 47/220 | 6,64 | 6,03 | 5,27 | 6,02 | 5,47 | 4,78 | 5,44 | 4,94 | 4,32 | 6,09 | 5,53 | 4,83 | 5,56 | 5,05 | 4,41 | 5,06 | 4,60 | 4,01 | 5,69 | 5,17 | 4,51 | 5,21 | 4,74 | 4,14 | 4,77 | 4,33 | 3,78 |
| DIB 47/240 | 7,13 | 6,48 | 5,66 | 6,46 | 5,87 | 5,13 | 5,84 | 5,31 | 4,64 | 6,54 | 5,94 | 5,19 | 5,97 | 5,43 | 4,74 | 5,43 | 4,94 | 4,31 | 6,11 | 5,55 | 4,62 | 5,60 | 5,09 | 4,45 | 5,12 | 4,65 | 4,06 |
| DIB 47/250 | 7,37 | 6,69 | 5,85 | 6,68 | 6,07 | 5,30 | 6,04 | 5,49 | 4,79 | 6,76 | 6,14 | 5,37 | 6,17 | 5,61 | 4,90 | 5,62 | 5,10 | 4,46 | 6,32 | 5,74 | 4,62 | 5,79 | 5,26 | 4,60 | 5,29 | 4,81 | 4,20 |
| DIB 47/280 | 8,07 | 7,33 | 6,41 | 7,32 | 6,65 | 5,81 | 6,62 | 6,01 | 5,25 | 7,41 | 6,73 | 5,51 | 6,76 | 6,15 | 5,37 | 6,15 | 5,59 | 4,88 | 6,92 | 6,29 | 4,62 | 6,34 | 5,76 | 5,03 | 5,80 | 5,27 | 4,60 |
| DIB 47/300 | 8,53 | 7,75 | 6,77 | 7,73 | 7,03 | 6,14 | 6,99 | 6,35 | 5,55 | 7,83 | 7,11 | 5,51 | 7,15 | 6,49 | 5,67 | 6,50 | 5,91 | 5,16 | 7,31 | 6,64 | 4,62 | 6,70 | 6,09 | 5,24 | 6,13 | 5,57 | 4,86 |
| DIB 47/350 | 9,63 | 8,74 | 6,82 | 8,73 | 7,93 | 6,93 | 7,89 | 7,17 | 6,26 | 8,83 | 8,03 | 5,51 | 8,06 | 7,33 | 6,16 | 7,34 | 6,67 | 5,82 | 8,25 | 6,94 | 4,62 | 7,56 | 6,87 | 5,24 | 6,91 | 6,28 | 5,49 |
| DIB 47/360 | 9,84 | 8,94 | 6,82 | 8,92 | 8,11 | 7,08 | 8,06 | 7,33 | 6,40 | 9,03 | 8,20 | 5,51 | 8,24 | 7,49 | 6,16 | 7,50 | 6,81 | 5,95 | 8,43 | 6,94 | 4,62 | 7,73 | 7,02 | 5,24 | 7,07 | 6,42 | 5,61 |
| DIB 47/400 | 10,67 | 9,70 | 6,82 | 9,68 | 8,79 | 7,47 | 8,75 | 7,95 | 6,94 | 9,80 | 8,27 | 5,51 | 8,94 | 8,12 | 6,16 | 8,14 | 7,39 | 6,46 | 9,15 | 6,94 | 4,62 | 8,39 | 7,62 | 5,24 | 7,67 | 6,96 | 5,89 |
| DIB 47/450 | 11,68 | 10,23 | 6,82 | 10,59 | 9,62 | 7,47 | 9,57 | 8,70 | 7,60 | 10,72 | 8,27 | 5,51 | 9,79 | 8,89 | 6,16 | 8,90 | 8,09 | 6,82 | 9,25 | 6,94 | 4,62 | 9,18 | 7,87 | 5,24 | 8,39 | 7,62 | 5,89 |
| DIB 47/500 | 12,00 | 10,23 | 6,82 | 11,47 | 10,42 | 7,47 | 10,37 | 9,42 | 8,11 | 11,02 | 8,27 | 5,51 | 10,60 | 9,25 | 6,16 | 9,65 | 8,76 | 6,82 | 9,25 | 6,94 | 4,62 | 9,94 | 7,87 | 5,24 | 9,09 | 8,26 | 5,89 |
| DIB 72/200 | 7,09 | 6,44 | 5,63 | 6,43 | 5,84 | 5,10 | 5,81 | 5,28 | 4,61 | 6,51 | 5,91 | 4,94 | 5,94 | 5,40 | 4,72 | 5,41 | 4,91 | 4,29 | 6,08 | 5,52 | 4,14 | 5,57 | 5,06 | 4,42 | 5,09 | 4,63 | 4,04 |
| DIB 72/220 | 7,68 | 6,98 | 6,10 | 6,97 | 6,33 | 5,53 | 6,30 | 5,72 | 5,00 | 7,05 | 6,41 | 5,59 | 6,44 | 5,85 | 5,11 | 5,86 | 5,32 | 4,65 | 6,59 | 5,98 | 4,69 | 6,04 | 5,48 | 4,79 | 5,52 | 5,01 | 4,38 |
| DIB 72/240 | 8,25 | 7,50 | 6,55 | 7,48 | 6,80 | 5,94 | 6,76 | 6,14 | 5,37 | 7,57 | 6,88 | 6,01 | 6,91 | 6,28 | 5,49 | 6,29 | 5,71 | 4,99 | 7,07 | 6,43 | 5,23 | 6,48 | 5,89 | 5,15 | 5,93 | 5,38 | 4,70 |
| DIB 72/250 | 8,53 | 7,75 | 6,77 | 7,74 | 7,03 | 6,14 | 6,99 | 6,35 | 5,55 | 7,83 | 7,11 | 6,21 | 7,15 | 6,49 | 5,67 | 6,50 | 5,91 | 5,16 | 7,31 | 6,64 | 5,50 | 6,70 | 6,09 | 5,32 | 6,13 | 5,57 | 4,86 |
| DIB 72/280 | 9,34 | 8,49 | 7,41 | 8,47 | 7,70 | 6,72 | 7,66 | 6,96 | 6,08 | 8,57 | 7,79 | 6,80 | 7,83 | 7,11 | 6,21 | 7,12 | 6,47 | 5,65 | 8,01 | 7,28 | 6,31 | 7,34 | 6,67 | 5,83 | 6,71 | 6,10 | 5,33 |
| DIB 72/300 | 9,87 | 8,96 | 7,83 | 8,95 | 8,13 | 7,10 | 8,09 | 7,35 | 6,42 | 9,06 | 8,23 | 7,19 | 8,27 | 7,51 | 6,56 | 7,52 | 6,83 | 5,97 | 8,46 | 7,69 | 6,71 | 7,75 | 7,05 | 6,15 | 7,09 | 6,44 | 5,62 |
| DIB 72/350 | 11,13 | 10,11 | 8,83 | 10,09 | 9,17 | 8,01 | 9,12 | 8,29 | 7,24 | 10,21 | 9,28 | 8,11 | 9,32 | 8,47 | 7,40 | 8,48 | 7,71 | 6,73 | 9,54 | 8,67 | 7,08 | 8,75 | 7,95 | 6,94 | 7,99 | 7,26 | 6,34 |
| DIB 72/360 | 11,37 | 10,33 | 9,03 | 10,31 | 9,37 | 8,19 | 9,32 | 8,47 | 7,40 | 10,44 | 9,48 | 8,28 | 9,53 | 8,66 | 7,56 | 8,67 | 7,88 | 6,88 | 9,75 | 8,86 | 7,08 | 8,94 | 8,12 | 7,09 | 8,17 | 7,42 | 6,48 |
| DIB 72/400 | 12,00 | 11,20 | 9,78 | 11,18 | 10,16 | 8,87 | 10,11 | 9,18 | 8,02 | 11,32 | 10,28 | 8,44 | 10,33 | 9,39 | 8,20 | 9,40 | 8,54 | 7,46 | 10,57 | 9,60 | 7,08 | 9,69 | 8,80 | 7,69 | 8,86 | 8,05 | 7,03 |
| DIB 72/450 | 12,00 | 12,00 | 10,45 | 12,00 | 11,11 | 9,70 | 11,05 | 10,04 | 8,77 | 12,00 | 11,24 | 8,44 | 11,30 | 10,26 | 8,96 | 10,28 | 9,34 | 8,16 | 11,56 | 10,50 | 7,08 | 10,60 | 9,63 | 8,04 | 9,68 | 8,80 | 7,69 |
| DIB 72/500 | 12,00 | 12,00 | 10,45 | 12,00 | 12,00 | 10,50 | 11,96 | 10,87 | 9,49 | 12,00 | 12,00 | 8,44 | 12,00 | 11,11 | 9,44 | 11,13 | 10,11 | 8,83 | 12,00 | 10,63 | 7,08 | 11,47 | 10,42 | 8,04 | 10,48 | 9,52 | 8,32 |
| DIB 60/200 | 6,61 | 6,01 | 5,25 | 6,00 | 5,45 | 4,76 | 5,42 | 4,92 | 4,30 | 6,07 | 5,51 | 4,82 | 5,54 | 5,03 | 4,40 | 5,04 | 4,58 | 4,00 | 5,67 | 5,15 | 4,20 | 5,20 | 4,72 | 4,12 | 4,75 | 4,32 | 3,77 |
| DIB 60/220 | 7,16 | 6,50 | 5,68 | 6,49 | 5,90 | 5,15 | 5,87 | 5,33 | 4,66 | 6,57 | 5,97 | 5,21 | 6,00 | 5,45 | 4,76 | 5,46 | 4,96 | 4,33 | 6,14 | 5,57 | 4,74 | 5,63 | 5,11 | 4,46 | 5,14 | 4,67 | 4,08 |
| DIB 60/240 | 7,68 | 6,98 | 6,10 | 6,97 | 6,33 | 5,53 | 6,30 | 5,72 | 5,00 | 7,05 | 6,41 | 5,60 | 6,44 | 5,85 | 5,11 | 5,86 | 5,32 | 4,65 | 6,59 | 5,99 | 5,23 | 6,04 | 5,49 | 4,79 | 5,52 | 5,01 | 4,38 |
| DIB 60/250 | 7,94 | 7,22 | 6,30 | 7,20 | 6,54 | 5,72 | 6,51 | 5,91 | 5,17 | 7,29 | 6,62 | 5,78 | 6,65 | 6,05 | 5,28 | 6,05 | 5,50 | 4,80 | 6,81 | 6,19 | 5,40 | 6,24 | 5,67 | 4,95 | 5,70 | 5,18 | 4,53 |
| DIB 60/280 | 8,69 | 7,90 | 6,90 | 7,89 | 7,16 | 6,26 | 7,13 | 6,47 | 5,66 | 7,98 | 7,25 | 6,33 | 7,28 | 6,62 | 5,78 | 6,63 | 6,02 | 5,26 | 7,45 | 6,77 | 5,90 | 6,83 | 6,21 | 5,42 | 6,25 | 5,67 | 4,96 |
| DIB 60/300 | 9,18 | 8,34 | 7,29 | 8,33 | 7,56 | 6,61 | 7,52 | 6,84 | 5,97 | 8,43 | 7,65 | 6,69 | 7,69 | 6,99 | 6,10 | 7,00 | 6,36 | 5,55 | 7,87 | 7,15 | 5,90 | 7,22 | 6,55 | 5,73 | 6,59 | 5,99 | 5,23 |
| DIB 60/350 | 10,35 | 9,40 | 8,21 | 9,39 | 8,53 | 7,45 | 8,48 | 7,71 | 6,73 | 9,50 | 8,63 | 7,04 | 8,67 | 7,88 | 6,88 | 7,89 | 7,17 | 6,26 | 8,87 | 8,06 | 5,90 | 8,13 | 7,39 | 6,46 | 7,43 | 6,75 | 5,90 |
| DIB 60/360 | 10,58 | 9,61 | 8,39 | 9,59 | 8,72 | 7,61 | 8,67 | 7,88 | 6,88 | 9,71 | 8,82 | 7,04 | 8,86 | 8,05 | 7,03 | 8,06 | 7,33 | 6,40 | 9,07 | 8,24 | 5,90 | 8,31 | 7,55 | 6,60 | 7,60 | 6,90 | 6,03 |
| DIB 60/400 | 11,47 | 10,42 | 8,71 | 10,40 | 9,45 | 8,25 | 9,40 | 8,54 | 7,46 | 10,52 | 9,56 | 7,04 | 9,61 | 8,73 | 7,62 | 8,74 | 7,94 | 6,94 | 9,83 | 8,86 | 5,90 | 9,01 | 8,19 | 6,70 | 8,24 | 7,48 | 6,54 |
| DIB 60/450 | 12,00 | 11,39 | 8,71 | 11,37 | 10,33 | 9,02 | 10,28 | 9,34 | 8,16 | 11,51 | 10,45 | 7,04 | 10,50 | 9,54 | 7,87 | 9,56 | 8,68 | 7,59 | 10,75 | 8,86 | 5,90 | 9,85 | 8,95 | 6,70 | 9,01 | 8,18 | 7,15 |
| DIB 60/500 | 12,00 | 12,00 | 8,71 | 12,00 | 11,18 | 9,54 | 11,12 | 10,11 | 8,83 | 12,00 | 10,56 | 7,04 | 11,37 | 10,33 | 7,87 | 10,35 | 9,40 | 8,21 | 11,64 | 8,86 | 5,90 | 10,67 | 9,69 | 6,70 | 9,75 | 8,86 | 7,52 |
| DIB 90/200 | 7,60 | 6,90 | 6,03 | 6,89 | 6,26 | 5,47 | 6,23 | 5,66 | 4,94 | 6,97 | 6,33 | 5,00 | 6,36 | 5,78 | 5,05 | 5,79 | 5,26 | 4,60 | 6,51 | 5,92 | 4,20 | 5,97 | 5,42 | 4,74 | 5,46 | 4,96 | 4,33 |
| DIB 90/220 | 8,22 | 7,47 | 6,52 | 7,46 | 6,77 | 5,92 | 6,74 | 6,12 | 5,35 | 7,55 | 6,85 | 5,65 | 6,89 | 6,26 | 5,47 | 6,27 | 5,69 | 4,97 | 7,05 | 6,40 | 4,74 | 6,46 | 5,87 | 5,13 | 5,91 | 5,36 | 4,69 |
| DIB 90/240 | 8,83 | 8,02 | 7,00 | 8,00 | 7,27 | 6,35 | 7,23 | 6,57 | 5,74 | 8,10 | 7,36 | 6,30 | 7,39 | 6,72 | 5,87 | 6,73 | 6,11 | 5,34 | 7,57 | 6,87 | 5,28 | 6,94 | 6,30 | 5,50 | 6,34 | 5,76 | 5,03 |
| DIB 90/250 | 9,12 | 8,29 | 7,24 | 8,27 | 7,51 | 6,56 | 7,48 | 6,79 | 5,93 | 8,37 | 7,61 | 6,62 | 7,64 | 6,94 | 6,06 | 6,95 | 6,32 | 5,52 | 7,82 | 7,10 | 5,55 | 7,17 | 6,51 | 5,69 | 6,55 | 5,95 | 5,20 |
| DIB 90/280 | 9,98 | 9,07 | 7,92 | 9,05 | 8,22 | 7,18 | 8,18 | 7,43 | 6,49 | 9,16 | 8,32 | 7,27 | 8,36 | 7,60 | 6,64 | 7,61 | 6,91 | 6,04 | 8,56 | 7,78 | 6,37 | 7,85 | 7,13 | 6,23 | 7,17 | 6,51 | 5,69 |
| DIB 90/300 | 10,54 | 9,57 | 8,36 | 9,56 | 8,68 | 7,58 | 8,64 | 7,85 | 6,85 | 9,67 | 8,79 | 7,68 | 8,83 | 8,02 | 7,01 | 8,03 | 7,30 | 6,38 | 9,04 | 8,21 | 6,91 | 8,28 | 7,52 | 6,57 | 7,57 | 6,88 | 6,01 |
| DIB 90/350 | 11,87 | 10,79 | 9,42 | 10,77 | 9,78 | 8,55 | 9,73 | 8,84 | 7,72 | 10,90 | 9,90 | 8,65 | 9,95 | 9,04 | 7,90 | 9,05 | 8,22 | 7,18 | 10,18 | 9,25 | 8,08 | 9,33 | 8,48 | 7,41 | 8,53 | 7,75 | 6,77 |
| DIB 90/360 | 12,00 | 11,02 | 9,63 | 11,00 | 10,00 | 8,73 | 9,95 | 9,04 | 7,89 | 11,14 | 10,12 | 8,84 | 10,17 | 9,24 | 8,07 | 9,25 | 8,40 | 7,34 | 10,40 | 9,45 | 8,26 | 9,54 | 8,66 | 7,57 | 8,72 | 7,92 | 6,92 |
| DIB 90/400 | 12,00 | 11,94 | 10,43 | 11,92 | 10,83 | 9,46 | 10,78 | 9,79 | 8,55 | 12,00 | 10,96 | 9,58 | 11,02 | 10,01 | 8,74 | 10,02 | 9,11 | 7,95 | 11,27 | 10,24 | 8,86 | 10,33 | 9,39 | 8,20 | 9,44 | 8,58 | 7,49 |
| DIB 90/450 | 12,00 | 12,00 | 11,40 | 12,00 | 11,84 | 10,34 | 11,78 | 10,70 | 9,35 | 12,00 | 11,98 | 10,46 | 12,00 | 10,94 | 9,55 | 10,95 | 9,95 | 8,69 | 12,00 | 11,19 | 8,86 | 11,29 | 10,26 | 8,96 | 10,32 | 9,38 | 8,19 |
| DIB 90/500 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 11,19 | 12,00 | 11,57 | 10,11 | 12,00 | 12,00 | 10,56 | 12,00 | 11,83 | 10,33 | 11,85 | 10,77 | 9,40 | 12,00 | 12,00 | 8,86 | 12,00 | 11,10 | 9,69 | 11,16 | 10,14 | 8,86 |

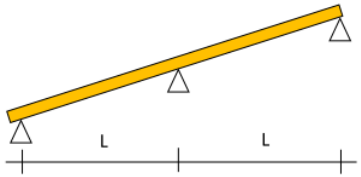
www.dudek-group.pl
Tel. +48 77 421 12 599
ibeams@dudek-hh.pl
ul. Opolska 48
46-045 Kotórz Mały

# DUDEK I-BEAMS (DIB) SPAN TABLES

## ROOF APLICATIONS

Span table notes:
1. All loads are assumed to be uniformly distributed
2. 0.95 kN/m 2 dead load allowance
3. The applied snow load from 1.0 to 5.0 kN/m2
4. Form factor 0,8
5. Span tables are calculated in accordance with EC5
6. Max. deflection L/200
7. The results in the table do not include wind loads

Genaral notes:
1. Please pay special attention to the bearing conditions
2. Do not use these tables to calculate point or irregular loads
3. Span table is for roof joists under service class 2
4. The beams are prevented from lateral torsional buckling




| LOAD CAPACITY | 2,5 kN/m² | | | | | | | | | 3,0 kN/m² | | | | | | | | | 3,5 kN/m² | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROOF ANGLE | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | |
| CENTER SPACING | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 |
| DIB 47/200 | 4,96 | 4,51 | 3,57 | 4,56 | 4,15 | 3,62 | 4,18 | 3,80 | 3,32 | 4,73 | 4,30 | 3,13 | 4,36 | 3,96 | 3,46 | 4,00 | 3,64 | 3,18 | 4,53 | 4,12 | 2,79 | 4,18 | 3,80 | 3,25 | 3,85 | 3,50 | 3,06 |
| DIB 47/220 | 5,38 | 4,88 | 3,98 | 4,94 | 4,49 | 3,92 | 4,53 | 4,12 | 3,60 | 5,12 | 4,65 | 3,50 | 4,72 | 4,29 | 3,74 | 4,34 | 3,94 | 3,44 | 4,91 | 4,46 | 3,12 | 4,53 | 4,12 | 3,60 | 4,17 | 3,79 | 3,31 |
| DIB 47/240 | 5,78 | 5,25 | 3,98 | 5,31 | 4,82 | 4,21 | 4,87 | 4,42 | 3,86 | 5,50 | 5,00 | 3,50 | 5,07 | 4,61 | 4,02 | 4,66 | 4,23 | 3,70 | 5,28 | 4,68 | 3,12 | 4,87 | 4,42 | 3,62 | 4,48 | 4,07 | 3,56 |
| DIB 47/250 | 5,97 | 5,42 | 3,98 | 5,49 | 4,99 | 4,36 | 5,03 | 4,57 | 3,99 | 5,69 | 5,17 | 3,50 | 5,24 | 4,76 | 4,04 | 4,82 | 4,38 | 3,82 | 5,45 | 4,68 | 3,12 | 5,03 | 4,57 | 3,62 | 4,63 | 4,21 | 3,68 |
| DIB 47/280 | 6,54 | 5,94 | 3,98 | 6,01 | 5,46 | 4,56 | 5,51 | 5,01 | 4,38 | 6,23 | 5,25 | 3,50 | 5,74 | 5,22 | 4,04 | 5,28 | 4,79 | 4,19 | 5,97 | 4,68 | 3,12 | 5,51 | 5,01 | 3,62 | 5,08 | 4,61 | 4,03 |
| DIB 47/300 | 6,91 | 5,97 | 3,98 | 6,35 | 5,77 | 4,56 | 5,82 | 5,29 | 4,62 | 6,58 | 5,25 | 3,50 | 6,07 | 5,51 | 4,04 | 5,57 | 5,06 | 4,42 | 6,24 | 4,68 | 3,12 | 5,82 | 5,29 | 3,62 | 5,36 | 4,87 | 4,18 |
| DIB 47/350 | 7,80 | 5,97 | 3,98 | 7,17 | 6,51 | 4,56 | 6,57 | 5,97 | 5,18 | 7,00 | 5,25 | 3,50 | 6,85 | 6,06 | 4,04 | 6,29 | 5,72 | 4,63 | 6,24 | 4,68 | 3,12 | 6,57 | 5,44 | 3,62 | 6,05 | 5,50 | 4,18 |
| DIB 47/360 | 7,97 | 5,97 | 3,98 | 7,33 | 6,66 | 4,56 | 6,72 | 6,10 | 5,18 | 7,00 | 5,25 | 3,50 | 7,00 | 6,06 | 4,04 | 6,43 | 5,84 | 4,63 | 6,24 | 4,68 | 3,12 | 6,72 | 5,44 | 3,62 | 6,19 | 5,62 | 4,18 |
| DIB 47/400 | 7,97 | 5,97 | 3,98 | 7,95 | 6,85 | 4,56 | 7,29 | 6,62 | 5,18 | 7,00 | 5,25 | 3,50 | 7,59 | 6,06 | 4,04 | 6,98 | 6,34 | 4,63 | 6,24 | 4,68 | 3,12 | 7,25 | 5,44 | 3,62 | 6,71 | 6,10 | 4,18 |
| DIB 47/450 | 7,97 | 5,97 | 3,98 | 8,70 | 6,85 | 4,56 | 7,98 | 7,25 | 5,18 | 7,00 | 5,25 | 3,50 | 8,08 | 6,06 | 4,04 | 7,63 | 6,94 | 4,63 | 6,24 | 4,68 | 3,12 | 7,25 | 5,44 | 3,62 | 7,34 | 6,27 | 4,18 |
| DIB 47/500 | 7,97 | 5,97 | 3,98 | 9,13 | 6,85 | 4,56 | 8,64 | 7,78 | 5,18 | 7,00 | 5,25 | 3,50 | 8,08 | 6,06 | 4,04 | 8,27 | 6,94 | 4,63 | 6,24 | 4,68 | 3,12 | 7,25 | 5,44 | 3,62 | 7,96 | 6,27 | 4,18 |
| DIB 72/200 | 5,75 | 5,22 | 3,57 | 5,28 | 4,80 | 4,09 | 4,84 | 4,40 | 3,84 | 5,48 | 4,70 | 3,13 | 5,04 | 4,58 | 3,62 | 4,64 | 4,21 | 3,68 | 5,25 | 4,19 | 2,79 | 4,84 | 4,40 | 3,25 | 4,46 | 4,05 | 3,54 |
| DIB 72/220 | 6,22 | 5,65 | 4,04 | 5,72 | 5,20 | 4,54 | 5,25 | 4,77 | 4,16 | 5,93 | 5,32 | 3,54 | 5,46 | 4,96 | 4,10 | 5,02 | 4,56 | 3,98 | 5,68 | 4,74 | 3,16 | 5,25 | 4,77 | 3,67 | 4,83 | 4,39 | 3,83 |
| DIB 72/240 | 6,69 | 6,07 | 4,50 | 6,15 | 5,58 | 4,88 | 5,63 | 5,12 | 4,47 | 6,37 | 5,79 | 3,95 | 5,87 | 5,33 | 4,57 | 5,39 | 4,90 | 4,28 | 6,11 | 5,29 | 3,52 | 5,63 | 5,12 | 4,10 | 5,19 | 4,71 | 4,12 |
| DIB 72/250 | 6,91 | 6,28 | 4,74 | 6,35 | 5,77 | 5,04 | 5,83 | 5,29 | 4,62 | 6,58 | 5,98 | 4,16 | 6,07 | 5,51 | 4,81 | 5,58 | 5,07 | 4,42 | 6,31 | 5,56 | 3,71 | 5,83 | 5,29 | 4,31 | 5,36 | 4,87 | 4,26 |
| DIB 72/280 | 7,57 | 6,88 | 5,44 | 6,96 | 6,32 | 5,52 | 6,38 | 5,80 | 5,06 | 7,21 | 6,55 | 4,77 | 6,64 | 6,04 | 5,27 | 6,11 | 5,55 | 4,85 | 6,91 | 6,28 | 4,26 | 6,38 | 5,80 | 4,95 | 5,87 | 5,34 | 4,66 |
| DIB 72/300 | 7,99 | 7,26 | 5,90 | 7,35 | 6,68 | 5,83 | 6,74 | 6,12 | 5,35 | 7,62 | 6,92 | 5,18 | 7,02 | 6,38 | 5,57 | 6,45 | 5,86 | 5,12 | 7,30 | 6,63 | 4,62 | 6,74 | 6,12 | 5,35 | 6,20 | 5,64 | 4,92 |
| DIB 72/350 | 9,02 | 8,19 | 6,10 | 8,29 | 7,53 | 6,58 | 7,60 | 6,90 | 6,03 | 8,59 | 7,80 | 5,36 | 7,91 | 7,19 | 6,19 | 7,27 | 6,61 | 5,77 | 8,24 | 7,17 | 4,78 | 7,60 | 6,90 | 5,55 | 7,00 | 6,36 | 5,55 |
| DIB 72/360 | 9,21 | 8,37 | 6,10 | 8,47 | 7,70 | 6,72 | 7,77 | 7,06 | 6,16 | 8,78 | 7,98 | 5,36 | 8,09 | 7,35 | 6,19 | 7,43 | 6,75 | 5,90 | 8,42 | 7,17 | 4,78 | 7,77 | 7,06 | 5,55 | 7,15 | 6,50 | 5,68 |
| DIB 72/400 | 9,99 | 9,08 | 6,10 | 9,18 | 8,34 | 6,99 | 8,42 | 7,65 | 6,68 | 9,52 | 8,04 | 5,36 | 8,77 | 7,97 | 6,19 | 8,06 | 7,32 | 6,40 | 9,12 | 7,17 | 4,78 | 8,42 | 7,65 | 5,55 | 7,75 | 7,04 | 6,15 |
| DIB 72/450 | 10,92 | 9,15 | 6,10 | 10,04 | 9,12 | 6,99 | 9,21 | 8,37 | 7,31 | 10,41 | 8,04 | 5,36 | 9,59 | 8,71 | 6,19 | 8,81 | 8,01 | 6,99 | 9,56 | 7,17 | 4,78 | 9,21 | 8,33 | 5,55 | 8,48 | 7,70 | 6,40 |
| DIB 72/500 | 11,82 | 9,15 | 6,10 | 10,87 | 9,88 | 6,99 | 9,97 | 9,06 | 7,91 | 10,72 | 8,04 | 5,36 | 10,38 | 9,29 | 6,19 | 9,54 | 8,67 | 7,09 | 9,56 | 7,17 | 4,78 | 9,97 | 8,33 | 5,55 | 9,18 | 8,34 | 6,40 |
| DIB 60/200 | 5,36 | 4,87 | 3,62 | 4,93 | 4,47 | 3,91 | 4,52 | 4,10 | 3,58 | 5,11 | 4,64 | 3,17 | 4,70 | 4,27 | 3,67 | 4,32 | 3,93 | 3,43 | 4,89 | 4,25 | 2,83 | 4,52 | 4,10 | 3,29 | 4,16 | 3,78 | 3,30 |
| DIB 60/220 | 5,80 | 5,27 | 4,08 | 5,33 | 4,84 | 4,23 | 4,89 | 4,44 | 3,88 | 5,53 | 5,02 | 3,58 | 5,09 | 4,62 | 4,04 | 4,68 | 4,25 | 3,71 | 5,30 | 4,80 | 3,20 | 4,89 | 4,44 | 3,72 | 4,50 | 4,09 | 3,57 |
| DIB 60/240 | 6,23 | 5,66 | 4,55 | 5,72 | 5,20 | 4,54 | 5,25 | 4,77 | 4,16 | 5,93 | 5,39 | 4,00 | 5,47 | 4,96 | 4,34 | 5,02 | 4,56 | 3,99 | 5,69 | 5,17 | 3,56 | 5,25 | 4,77 | 4,14 | 4,83 | 4,39 | 3,83 |
| DIB 60/250 | 6,43 | 5,85 | 4,78 | 5,92 | 5,37 | 4,69 | 5,42 | 4,93 | 4,30 | 6,13 | 5,57 | 4,20 | 5,65 | 5,13 | 4,48 | 5,19 | 4,72 | 4,12 | 5,88 | 5,34 | 3,74 | 5,42 | 4,93 | 4,30 | 4,99 | 4,54 | 3,96 |
| DIB 60/280 | 7,04 | 6,40 | 5,08 | 6,48 | 5,88 | 5,14 | 5,94 | 5,39 | 4,71 | 6,71 | 6,10 | 4,46 | 6,18 | 5,62 | 4,91 | 5,68 | 5,16 | 4,51 | 6,43 | 5,85 | 3,98 | 5,94 | 5,39 | 4,63 | 5,47 | 4,97 | 4,34 |
| DIB 60/300 | 7,44 | 6,76 | 5,08 | 6,84 | 6,21 | 5,43 | 6,27 | 5,70 | 4,98 | 7,09 | 6,44 | 4,46 | 6,53 | 5,93 | 5,16 | 6,00 | 5,45 | 4,76 | 6,79 | 5,97 | 3,98 | 6,27 | 5,70 | 4,63 | 5,77 | 5,24 | 4,58 |
| DIB 60/350 | 8,39 | 7,62 | 5,08 | 7,71 | 7,00 | 5,83 | 7,07 | 6,42 | 5,61 | 7,99 | 6,70 | 4,46 | 7,36 | 6,69 | 5,16 | 6,77 | 6,15 | 5,37 | 7,66 | 5,97 | 3,98 | 7,07 | 6,42 | 4,63 | 6,51 | 5,91 | 5,16 |
| DIB 60/360 | 8,57 | 7,63 | 5,08 | 7,88 | 7,16 | 5,83 | 7,22 | 6,56 | 5,73 | 8,17 | 6,70 | 4,46 | 7,52 | 6,83 | 5,16 | 6,91 | 6,28 | 5,49 | 7,83 | 5,97 | 3,98 | 7,22 | 6,56 | 4,63 | 6,65 | 6,04 | 5,28 |
| DIB 60/400 | 9,29 | 7,63 | 5,08 | 8,54 | 7,76 | 5,83 | 7,83 | 7,11 | 6,21 | 8,85 | 6,70 | 4,46 | 8,15 | 7,41 | 5,16 | 7,49 | 6,81 | 5,91 | 7,96 | 5,97 | 3,98 | 7,83 | 6,94 | 4,63 | 7,21 | 6,55 | 5,34 |
| DIB 60/450 | 10,16 | 7,63 | 5,08 | 9,34 | 8,48 | 5,83 | 8,56 | 7,78 | 6,62 | 8,93 | 6,70 | 4,46 | 8,92 | 7,74 | 5,16 | 8,20 | 7,45 | 5,91 | 7,96 | 5,97 | 3,98 | 8,56 | 6,94 | 4,63 | 7,88 | 7,16 | 5,34 |
| DIB 60/500 | 10,17 | 7,63 | 5,08 | 10,11 | 8,74 | 5,83 | 9,27 | 8,42 | 6,62 | 8,93 | 6,70 | 4,46 | 9,65 | 7,74 | 5,16 | 8,87 | 8,06 | 5,91 | 7,96 | 5,97 | 3,98 | 9,26 | 6,94 | 4,63 | 8,54 | 7,75 | 5,34 |
| DIB 90/200 | 6,15 | 5,43 | 3,62 | 5,66 | 5,14 | 4,15 | 5,19 | 4,71 | 4,12 | 5,86 | 4,76 | 3,17 | 5,40 | 4,91 | 3,67 | 4,97 | 4,51 | 3,94 | 5,62 | 4,25 | 2,83 | 5,19 | 4,71 | 3,29 | 4,78 | 4,34 | 3,79 |
| DIB 90/220 | 6,66 | 6,05 | 4,08 | 6,12 | 5,56 | 4,68 | 5,61 | 5,10 | 4,46 | 6,35 | 5,38 | 3,58 | 5,85 | 5,31 | 4,14 | 5,37 | 4,88 | 4,26 | 6,08 | 4,80 | 3,20 | 5,61 | 5,10 | 3,72 | 5,17 | 4,70 | 4,10 |
| DIB 90/240 | 7,15 | 6,50 | 4,55 | 6,57 | 5,97 | 5,22 | 6,03 | 5,48 | 4,78 | 6,81 | 6,00 | 4,00 | 6,28 | 5,70 | 4,62 | 5,77 | 5,24 | 4,58 | 6,53 | 5,34 | 3,56 | 6,03 | 5,48 | 4,14 | 5,55 | 5,04 | 4,40 |
| DIB 90/250 | 7,39 | 6,71 | 4,78 | 6,79 | 6,17 | 5,39 | 6,23 | 5,66 | 4,94 | 7,04 | 6,30 | 4,20 | 6,49 | 5,89 | 4,85 | 5,96 | 5,42 | 4,73 | 6,75 | 5,62 | 3,74 | 6,23 | 5,66 | 4,35 | 5,74 | 5,21 | 4,55 |
| DIB 90/280 | 8,09 | 7,35 | 5,48 | 7,44 | 6,76 | 5,90 | 6,82 | 6,19 | 5,41 | 7,71 | 7,00 | 4,82 | 7,10 | 6,45 | 5,57 | 6,53 | 5,93 | 5,18 | 7,39 | 6,44 | 4,29 | 6,82 | 6,19 | 4,99 | 6,28 | 5,70 | 4,98 |
| DIB 90/300 | 8,54 | 7,76 | 5,95 | 7,85 | 7,13 | 6,23 | 7,20 | 6,54 | 5,71 | 8,14 | 7,39 | 5,23 | 7,50 | 6,81 | 5,95 | 6,89 | 6,26 | 5,47 | 7,80 | 6,99 | 4,66 | 7,20 | 6,54 | 5,42 | 6,63 | 6,02 | 5,26 |
| DIB 90/350 | 9,62 | 8,74 | 7,12 | 8,85 | 8,04 | 7,02 | 8,11 | 7,37 | 6,44 | 9,17 | 8,33 | 6,25 | 8,45 | 7,67 | 6,70 | 7,76 | 7,05 | 6,16 | 8,79 | 7,98 | 5,57 | 8,11 | 7,37 | 6,44 | 7,47 | 6,78 | 5,93 |
| DIB 90/360 | 9,83 | 8,93 | 7,35 | 9,04 | 8,21 | 7,17 | 8,29 | 7,53 | 6,58 | 9,37 | 8,51 | 6,46 | 8,63 | 7,84 | 6,85 | 7,93 | 7,21 | 6,29 | 8,98 | 8,16 | 5,76 | 8,29 | 7,53 | 6,58 | 7,63 | 6,93 | 6,06 |
| DIB 90/400 | 10,65 | 9,68 | 7,63 | 9,79 | 8,90 | 7,77 | 8,98 | 8,16 | 7,13 | 10,15 | 9,22 | 6,70 | 9,35 | 8,50 | 7,42 | 8,59 | 7,81 | 6,82 | 9,73 | 8,84 | 5,97 | 8,98 | 8,16 | 6,94 | 8,27 | 7,51 | 6,56 |
| DIB 90/450 | 11,64 | 10,58 | 7,63 | 10,70 | 9,72 | 8,49 | 9,81 | 8,91 | 7,79 | 11,09 | 10,05 | 6,70 | 10,22 | 9,28 | 7,74 | 9,39 | 8,53 | 7,45 | 10,63 | 8,96 | 5,97 | 9,81 | 8,91 | 6,94 | 9,03 | 8,21 | 7,17 |
| DIB 90/500 | 12,00 | 11,44 | 7,63 | 11,58 | 10,52 | 8,74 | 10,62 | 9,64 | 8,42 | 12,00 | 10,05 | 6,70 | 11,05 | 10,04 | 7,74 | 10,16 | 9,23 | 8,06 | 11,50 | 8,96 | 5,97 | 10,62 | 9,64 | 6,94 | 9,77 | 8,88 | 7,76 |

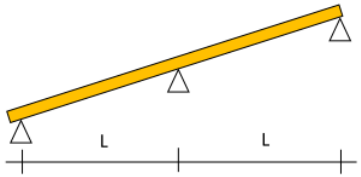
www.dudek-group.pl
Tel. +48 77 421 12 599
ibeams@dudek-hh.pl
ul. Opolska 48
46-045 Kotórz Mały

# DUDEK I-BEAMS (DIB) SPAN TABLES

## ROOF APLICATIONS

Span table notes:
1. All loads are assumed to be uniformly distributed
2. 0.95 kN/m 2 dead load allowance
3. The applied snow load from 1.0 to 5.0 kN/m2
4. Form factor 0,8
5. Span tables are calculated in accordance with EC5
6. Max. deflection L/200
7. The results in the table do not include wind loads

Genaral notes:
1. Please pay special attention to the bearing conditions
2. Do not use these tables to calculate point or irregular loads
3. Span table is for roof joists under service class 2
4. The beams are prevented from lateral torsional buckling




| LOAD CAPACITY | 4,0 kN/m² | | | | | | | | | 4,5 kN/m² | | | | | | | | | 5,0 kN/m² | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROOF ANGLE | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | | 0-15 | | | 15-38 | | | >38 | | |
| CENTER SPACING | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 | 300 | 400 | 600 |
| DIB 47/200 | 4,37 | 3,78 | 2,52 | 4,04 | 3,67 | 2,94 | 3,72 | 3,38 | 2,95 | 4,22 | 3,44 | 2,29 | 3,91 | 3,55 | 2,69 | 3,61 | 3,28 | 2,86 | 4,10 | 3,16 | 2,11 | 3,79 | 3,44 | 2,48 | 3,50 | 3,18 | 2,78 |
| DIB 47/220 | 4,73 | 4,22 | 2,81 | 4,37 | 3,97 | 3,28 | 4,03 | 3,66 | 3,20 | 4,57 | 3,84 | 2,56 | 4,23 | 3,84 | 3,00 | 3,90 | 3,55 | 3,10 | 4,44 | 3,53 | 2,35 | 4,11 | 3,73 | 2,77 | 3,79 | 3,45 | 3,01 |
| DIB 47/240 | 5,08 | 4,22 | 2,81 | 4,69 | 4,27 | 3,28 | 4,33 | 3,93 | 3,43 | 4,91 | 3,84 | 2,56 | 4,54 | 4,13 | 3,00 | 4,20 | 3,81 | 3,33 | 4,70 | 3,53 | 2,35 | 4,41 | 4,01 | 2,77 | 4,08 | 3,70 | 3,23 |
| DIB 47/250 | 5,25 | 4,22 | 2,81 | 4,85 | 4,41 | 3,28 | 4,48 | 4,07 | 3,55 | 5,08 | 3,84 | 2,56 | 4,70 | 4,27 | 3,00 | 4,34 | 3,94 | 3,44 | 4,70 | 3,53 | 2,35 | 4,56 | 4,14 | 2,77 | 4,21 | 3,83 | 3,24 |
| DIB 47/280 | 5,62 | 4,22 | 2,81 | 5,32 | 4,83 | 3,28 | 4,90 | 4,45 | 3,81 | 5,12 | 3,84 | 2,56 | 5,15 | 4,51 | 3,00 | 4,75 | 4,32 | 3,50 | 4,70 | 3,53 | 2,35 | 5,00 | 4,15 | 2,77 | 4,62 | 4,19 | 3,24 |
| DIB 47/300 | 5,62 | 4,22 | 2,81 | 5,62 | 4,93 | 3,28 | 5,18 | 4,71 | 3,81 | 5,12 | 3,84 | 2,56 | 5,44 | 4,51 | 3,00 | 5,02 | 4,56 | 3,50 | 4,70 | 3,53 | 2,35 | 5,28 | 4,15 | 2,77 | 4,88 | 4,43 | 3,24 |
| DIB 47/350 | 5,62 | 4,22 | 2,81 | 6,34 | 4,93 | 3,28 | 5,85 | 5,31 | 3,81 | 5,12 | 3,84 | 2,56 | 6,01 | 4,51 | 3,00 | 5,67 | 5,15 | 3,50 | 4,70 | 3,53 | 2,35 | 5,54 | 4,15 | 2,77 | 5,50 | 4,86 | 3,24 |
| DIB 47/360 | 5,62 | 4,22 | 2,81 | 6,48 | 4,93 | 3,28 | 5,98 | 5,43 | 3,81 | 5,12 | 3,84 | 2,56 | 6,01 | 4,51 | 3,00 | 5,79 | 5,25 | 3,50 | 4,70 | 3,53 | 2,35 | 5,54 | 4,15 | 2,77 | 5,63 | 4,86 | 3,24 |
| DIB 47/400 | 5,62 | 4,22 | 2,81 | 6,57 | 4,93 | 3,28 | 6,48 | 5,72 | 3,81 | 5,12 | 3,84 | 2,56 | 6,01 | 4,51 | 3,00 | 6,28 | 5,25 | 3,50 | 4,70 | 3,53 | 2,35 | 5,54 | 4,15 | 2,77 | 6,10 | 4,86 | 3,24 |
| DIB 47/450 | 5,62 | 4,22 | 2,81 | 6,57 | 4,93 | 3,28 | 7,09 | 5,72 | 3,81 | 5,12 | 3,84 | 2,56 | 6,01 | 4,51 | 3,00 | 6,87 | 5,25 | 3,50 | 4,70 | 3,53 | 2,35 | 5,54 | 4,15 | 2,77 | 6,48 | 4,86 | 3,24 |
| DIB 47/500 | 5,62 | 4,22 | 2,81 | 6,57 | 4,93 | 3,28 | 7,62 | 5,72 | 3,81 | 5,12 | 3,84 | 2,56 | 6,01 | 4,51 | 3,00 | 7,00 | 5,25 | 3,50 | 4,70 | 3,53 | 2,35 | 5,54 | 4,15 | 2,77 | 6,48 | 4,86 | 3,24 |
| DIB 72/200 | 5,04 | 3,78 | 2,52 | 4,67 | 4,24 | 2,94 | 4,31 | 3,91 | 3,42 | 4,59 | 3,44 | 2,29 | 4,52 | 4,04 | 2,69 | 4,17 | 3,79 | 3,14 | 4,22 | 3,16 | 2,11 | 4,39 | 3,72 | 2,48 | 4,06 | 3,68 | 2,90 |
| DIB 72/220 | 5,48 | 4,28 | 2,85 | 5,06 | 4,60 | 3,33 | 4,67 | 4,24 | 3,70 | 5,19 | 3,89 | 2,59 | 4,90 | 4,45 | 3,05 | 4,52 | 4,11 | 3,55 | 4,77 | 3,57 | 2,38 | 4,75 | 4,21 | 2,81 | 4,39 | 3,99 | 3,28 |
| DIB 72/240 | 5,88 | 4,77 | 3,18 | 5,43 | 4,94 | 3,72 | 5,01 | 4,55 | 3,98 | 5,69 | 4,34 | 2,89 | 5,26 | 4,78 | 3,40 | 4,86 | 4,41 | 3,85 | 5,32 | 3,99 | 2,66 | 5,11 | 4,64 | 3,13 | 4,72 | 4,29 | 3,66 |
| DIB 72/250 | 6,08 | 5,02 | 3,34 | 5,62 | 5,10 | 3,91 | 5,18 | 4,71 | 4,11 | 5,88 | 4,57 | 3,05 | 5,44 | 4,94 | 3,57 | 5,02 | 4,56 | 3,98 | 5,60 | 4,20 | 2,80 | 5,28 | 4,80 | 3,29 | 4,88 | 4,43 | 3,85 |
| DIB 72/280 | 6,66 | 5,76 | 3,84 | 6,15 | 5,59 | 4,49 | 5,67 | 5,15 | 4,50 | 6,44 | 5,25 | 3,50 | 5,96 | 5,41 | 4,10 | 5,50 | 5,00 | 4,36 | 6,24 | 4,82 | 3,21 | 5,78 | 5,25 | 3,78 | 5,34 | 4,85 | 4,24 |
| DIB 72/300 | 7,03 | 6,26 | 4,17 | 6,50 | 5,90 | 4,87 | 5,99 | 5,44 | 4,76 | 6,80 | 5,70 | 3,80 | 6,29 | 5,71 | 4,46 | 5,81 | 5,28 | 4,61 | 6,60 | 5,23 | 3,49 | 6,11 | 5,55 | 4,10 | 5,64 | 5,13 | 4,48 |
| DIB 72/350 | 7,93 | 6,46 | 4,31 | 7,33 | 6,66 | 5,03 | 6,76 | 6,14 | 5,36 | 7,67 | 5,89 | 3,92 | 7,09 | 6,45 | 4,60 | 6,55 | 5,95 | 5,20 | 7,21 | 5,40 | 3,60 | 6,89 | 6,26 | 4,24 | 6,36 | 5,78 | 4,96 |
| DIB 72/360 | 8,11 | 6,46 | 4,31 | 7,49 | 6,81 | 5,03 | 6,91 | 6,28 | 5,48 | 7,84 | 5,89 | 3,92 | 7,25 | 6,59 | 4,60 | 6,69 | 6,08 | 5,31 | 7,21 | 5,40 | 3,60 | 7,04 | 6,36 | 4,24 | 6,50 | 5,91 | 4,96 |
| DIB 72/400 | 8,62 | 6,46 | 4,31 | 8,12 | 7,38 | 5,03 | 7,49 | 6,80 | 5,84 | 7,85 | 5,89 | 3,92 | 7,86 | 6,91 | 4,60 | 7,26 | 6,59 | 5,36 | 7,21 | 5,40 | 3,60 | 7,63 | 6,36 | 4,24 | 7,05 | 6,41 | 4,96 |
| DIB 72/450 | 8,62 | 6,46 | 4,31 | 8,88 | 7,55 | 5,03 | 8,19 | 7,44 | 5,84 | 7,85 | 5,89 | 3,92 | 8,60 | 6,91 | 4,60 | 7,94 | 7,21 | 5,36 | 7,21 | 5,40 | 3,60 | 8,34 | 6,36 | 4,24 | 7,71 | 7,01 | 4,96 |
| DIB 72/500 | 8,62 | 6,46 | 4,31 | 9,61 | 7,55 | 5,03 | 8,86 | 8,05 | 5,84 | 7,85 | 5,89 | 3,92 | 9,21 | 6,91 | 4,60 | 8,59 | 7,80 | 5,36 | 7,21 | 5,40 | 3,60 | 8,49 | 6,36 | 4,24 | 8,35 | 7,44 | 4,96 |
| DIB 60/200 | 4,71 | 3,83 | 2,55 | 4,36 | 3,96 | 2,98 | 4,02 | 3,65 | 3,19 | 4,56 | 3,49 | 2,32 | 4,22 | 3,83 | 2,73 | 3,89 | 3,54 | 3,09 | 4,27 | 3,20 | 2,13 | 4,09 | 3,72 | 2,51 | 3,78 | 3,44 | 2,94 |
| DIB 60/220 | 5,10 | 4,33 | 2,88 | 4,71 | 4,28 | 3,37 | 4,35 | 3,95 | 3,45 | 4,93 | 3,94 | 2,62 | 4,56 | 4,15 | 3,08 | 4,21 | 3,83 | 3,34 | 4,78 | 3,62 | 2,41 | 4,43 | 4,02 | 2,84 | 4,09 | 3,72 | 3,25 |
| DIB 60/240 | 5,48 | 4,82 | 3,21 | 5,06 | 4,60 | 3,75 | 4,67 | 4,24 | 3,70 | 5,30 | 4,39 | 2,92 | 4,90 | 4,45 | 3,43 | 4,52 | 4,11 | 3,59 | 5,14 | 4,03 | 2,69 | 4,76 | 4,32 | 3,16 | 4,39 | 3,99 | 3,49 |
| DIB 60/250 | 5,66 | 5,07 | 3,38 | 5,23 | 4,75 | 3,95 | 4,82 | 4,38 | 3,83 | 5,47 | 4,62 | 3,08 | 5,06 | 4,60 | 3,61 | 4,67 | 4,25 | 3,71 | 5,31 | 4,24 | 2,82 | 4,91 | 4,46 | 3,33 | 4,54 | 4,13 | 3,60 |
| DIB 60/280 | 6,20 | 5,39 | 3,59 | 5,73 | 5,20 | 4,19 | 5,28 | 4,80 | 4,19 | 5,99 | 4,90 | 3,27 | 5,54 | 5,04 | 3,84 | 5,12 | 4,65 | 4,06 | 5,81 | 4,50 | 3,00 | 5,38 | 4,89 | 3,53 | 4,97 | 4,52 | 3,95 |
| DIB 60/300 | 6,54 | 5,39 | 3,59 | 6,05 | 5,49 | 4,19 | 5,58 | 5,07 | 4,42 | 6,33 | 4,90 | 3,27 | 5,85 | 5,32 | 3,84 | 5,40 | 4,91 | 4,29 | 6,00 | 4,50 | 3,00 | 5,68 | 5,16 | 3,53 | 5,25 | 4,77 | 4,13 |
| DIB 60/350 | 7,18 | 5,39 | 3,59 | 6,82 | 6,19 | 4,19 | 6,29 | 5,71 | 4,86 | 6,54 | 4,90 | 3,27 | 6,60 | 5,76 | 3,84 | 6,09 | 5,53 | 4,47 | 6,00 | 4,50 | 3,00 | 6,41 | 5,30 | 3,53 | 5,92 | 5,38 | 4,13 |
| DIB 60/360 | 7,18 | 5,39 | 3,59 | 6,97 | 6,29 | 4,19 | 6,42 | 5,84 | 4,86 | 6,54 | 4,90 | 3,27 | 6,74 | 5,76 | 3,84 | 6,23 | 5,66 | 4,47 | 6,00 | 4,50 | 3,00 | 6,55 | 5,30 | 3,53 | 6,05 | 5,50 | 4,13 |
| DIB 60/400 | 7,18 | 5,39 | 3,59 | 7,55 | 6,29 | 4,19 | 6,96 | 6,33 | 4,86 | 6,54 | 4,90 | 3,27 | 7,31 | 5,76 | 3,84 | 6,75 | 6,13 | 4,47 | 6,00 | 4,50 | 3,00 | 7,07 | 5,30 | 3,53 | 6,56 | 5,96 | 4,13 |
| DIB 60/450 | 7,18 | 5,39 | 3,59 | 8,26 | 6,29 | 4,19 | 7,62 | 6,92 | 4,86 | 6,54 | 4,90 | 3,27 | 7,68 | 5,76 | 3,84 | 7,38 | 6,70 | 4,47 | 6,00 | 4,50 | 3,00 | 7,07 | 5,30 | 3,53 | 7,17 | 6,20 | 4,13 |
| DIB 60/500 | 7,18 | 5,39 | 3,59 | 8,39 | 6,29 | 4,19 | 8,24 | 7,30 | 4,86 | 6,54 | 4,90 | 3,27 | 7,68 | 5,76 | 3,84 | 7,99 | 6,71 | 4,47 | 6,00 | 4,50 | 3,00 | 7,07 | 5,30 | 3,53 | 7,76 | 6,20 | 4,13 |
| DIB 90/200 | 5,11 | 3,83 | 2,55 | 5,00 | 4,48 | 2,98 | 4,61 | 4,19 | 3,46 | 4,65 | 3,49 | 2,32 | 4,84 | 4,09 | 2,73 | 4,47 | 4,06 | 3,18 | 4,27 | 3,20 | 2,13 | 4,70 | 3,77 | 2,51 | 4,34 | 3,95 | 2,94 |
| DIB 90/220 | 5,77 | 4,33 | 2,88 | 5,41 | 4,92 | 3,37 | 4,99 | 4,54 | 3,91 | 5,25 | 3,94 | 2,62 | 5,24 | 4,62 | 3,08 | 4,84 | 4,40 | 3,59 | 4,82 | 3,62 | 2,41 | 5,09 | 4,26 | 2,84 | 4,70 | 4,27 | 3,32 |
| DIB 90/240 | 6,29 | 4,82 | 3,21 | 5,81 | 5,28 | 3,75 | 5,36 | 4,87 | 4,25 | 5,85 | 4,39 | 2,92 | 5,63 | 5,11 | 3,43 | 5,19 | 4,72 | 4,00 | 5,38 | 4,03 | 2,69 | 5,46 | 4,75 | 3,16 | 5,05 | 4,59 | 3,70 |
| DIB 90/250 | 6,50 | 5,07 | 3,38 | 6,01 | 5,46 | 3,95 | 5,54 | 5,03 | 4,40 | 6,16 | 4,62 | 3,08 | 5,81 | 5,28 | 3,61 | 5,37 | 4,88 | 4,21 | 5,65 | 4,24 | 2,82 | 5,64 | 4,99 | 3,33 | 5,22 | 4,74 | 3,89 |
| DIB 90/280 | 7,12 | 5,81 | 3,87 | 6,58 | 5,97 | 4,53 | 6,06 | 5,51 | 4,81 | 6,88 | 5,29 | 3,53 | 6,36 | 5,78 | 4,14 | 5,88 | 5,34 | 4,66 | 6,48 | 4,86 | 3,24 | 6,18 | 5,61 | 3,81 | 5,71 | 5,19 | 4,46 |
| DIB 90/300 | 7,51 | 6,30 | 4,20 | 6,94 | 6,31 | 4,91 | 6,40 | 5,82 | 5,08 | 7,26 | 5,74 | 3,83 | 6,72 | 6,10 | 4,49 | 6,20 | 5,64 | 4,92 | 7,03 | 5,27 | 3,51 | 6,52 | 5,93 | 4,14 | 6,03 | 5,48 | 4,78 |
| DIB 90/350 | 8,47 | 7,54 | 5,03 | 7,82 | 7,11 | 5,87 | 7,21 | 6,55 | 5,72 | 8,18 | 6,87 | 4,58 | 7,57 | 6,88 | 5,37 | 6,99 | 6,35 | 5,55 | 7,94 | 6,31 | 4,20 | 7,35 | 6,68 | 4,95 | 6,79 | 6,17 | 5,39 |
| DIB 90/360 | 8,65 | 7,79 | 5,19 | 7,99 | 7,26 | 6,07 | 7,37 | 6,70 | 5,85 | 8,36 | 7,09 | 4,73 | 7,74 | 7,03 | 5,55 | 7,14 | 6,49 | 5,67 | 8,11 | 6,51 | 4,34 | 7,51 | 6,82 | 5,11 | 6,94 | 6,31 | 5,51 |
| DIB 90/400 | 9,37 | 8,08 | 5,39 | 8,66 | 7,87 | 6,29 | 7,99 | 7,26 | 6,34 | 9,06 | 7,36 | 4,90 | 8,38 | 7,62 | 5,76 | 7,74 | 7,03 | 6,14 | 8,79 | 6,76 | 4,50 | 8,14 | 7,39 | 5,30 | 7,52 | 6,83 | 5,97 |
| DIB 90/450 | 10,24 | 8,08 | 5,39 | 9,46 | 8,60 | 6,29 | 8,73 | 7,93 | 6,93 | 9,81 | 7,36 | 4,90 | 9,16 | 8,32 | 5,76 | 8,46 | 7,68 | 6,71 | 9,01 | 6,76 | 4,50 | 8,89 | 7,96 | 5,30 | 8,22 | 7,47 | 6,20 |
| DIB 90/500 | 10,78 | 8,08 | 5,39 | 10,24 | 9,30 | 6,29 | 9,44 | 8,58 | 7,30 | 9,81 | 7,36 | 4,90 | 9,91 | 8,64 | 5,76 | 9,15 | 8,31 | 6,71 | 9,01 | 6,76 | 4,50 | 9,62 | 7,96 | 5,30 | 8,89 | 8,08 | 6,20 |