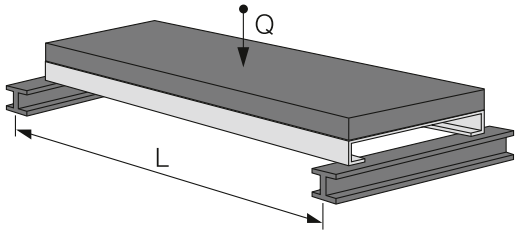
# BELASTNINGSTABELL FÖR LÄTTDURK

WELAND

# Förutsättningar för samtliga tabeller

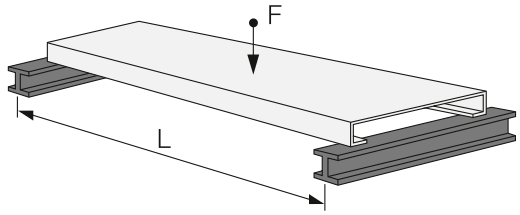
## Utbredd last

Tillåten utbredd last Q kN/m$^2$



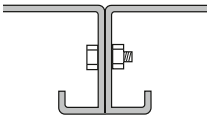

## Punktlast, *sammankopplade liv

Tillåten punktlast F kN



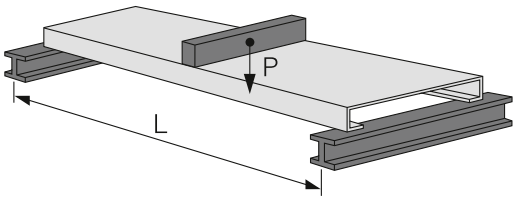

## * Sammankopplade liv

När spännvidden överstiger 1500 mm ska livet sammankopplas. Använd Ø 6 mm skruv.



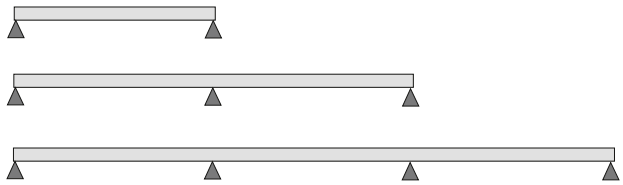
## Linjelast

Tillåten punktlast P kN




## Fack

1, 2 och 3 facks utläggning



# Belastningstabell för Tät lättdurk – LDT

LDT har ett präglat mönster som ger ett gott halkskydd. LDT används överallt där man vill ha ett tätt golv. Eftersom durken är tät kan man ljudisolera i eller under durken.

## Utbredd last

| Profiltyp | Vikt kg/m | Fack | Spännvidd (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **600** | **700** | **800** | **900** | **1000** | **1100** | **1200** | **1300** | **1400** | **1500** | **1600** | **1700** | **1800** | **1900** | **2000** |
| LDT 200 | 5.3 | 1 | 96,6 | 71,0 | 54,3 | 42,9 | 34,8 | 28,7 | 24,2 | 20,6 | 17,7 | 15,5 | 13,6 | 12,0 | 10,7 | 9,6 | 8,7 |
| | | 2 | 96,6 | 71,0 | 54,3 | 42,9 | 34,8 | 28,7 | 24,2 | 20,6 | 17,7 | 15,5 | 13,6 | 12,0 | 10,7 | 9,6 | 8,7 |
| | | 3 | 120,8 | 88,7 | 67,9 | 53,7 | 43,5 | 35,9 | 30,2 | 25,7 | 22,2 | 19,3 | 17,0 | 15,0 | 13,4 | 12,0 | 10,9 |
| LDT 250 | 6.1 | 1 | 77,7 | 57,1 | 43,7 | 34,5 | 28,0 | 23,1 | 19,4 | 16,6 | 14,3 | 12,4 | 10,9 | 9,7 | 8,6 | 7,7 | 7,0 |
| | | 2 | 77,7 | 57,1 | 43,7 | 34,5 | 28,0 | 23,1 | 19,4 | 16,6 | 14,3 | 12,4 | 10,9 | 9,7 | 8,6 | 7,7 | 7,0 |
| | | 3 | 97,1 | 71,4 | 54,6 | 43,2 | 35,0 | 28,9 | 24,3 | 20,7 | 17,8 | 15,5 | 13,7 | 12,1 | 10,8 | 9,7 | 8,7 |
| LDT 300 | 7.4 | 1 | 65,0 | 47,8 | 36,6 | 28,9 | 23,4 | 19,3 | 16,3 | 13,8 | 11,9 | 10,4 | 9,1 | 8,1 | 7,2 | 6,5 | 5,9 |
| | | 2 | 65,0 | 47,8 | 36,6 | 28,9 | 23,4 | 19,3 | 16,3 | 13,8 | 11,9 | 10,4 | 9,1 | 8,1 | 7,2 | 6,5 | 5,9 |
| | | 3 | 81,3 | 59,7 | 45,7 | 36,1 | 29,3 | 24,2 | 20,3 | 17,3 | 14,9 | 13,0 | 11,4 | 10,1 | 9,0 | 8,1 | 7,3 |

Karakteristisk utbredd last i kN/m$^2$ vid dimensionering enligt Eurokod. Säkerhetsklass 2. Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m$^2$ och tillåten nedböjning L/200.

## Punktlast, sammankopplade liv

| Profiltyp | Vikt kg/m | Fack | Spännvidd (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| LDT 200 | 5.3 | 1 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,65 | 3,35 | 3,13 | 2,94 | 2,80 | 2,68 | 2,58 | 2,50 | 2,43 | 2,38 | 2,34 | 2,29 |
| | | 2 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,60 | 3,36 | 3,17 | 3,02 | 2,88 | 2,77 | 2,67 | 2,59 | 2,51 | 2,46 |
| | | 3 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,60 | 3,36 | 3,17 | 3,02 | 2,88 | 2,77 | 2,67 | 2,59 | 2,51 | 2,46 |
| LDT 250 | 6.1 | 1 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,65 | 3,35 | 3,13 | 2,94 | 2,80 | 2,68 | 2,58 | 2,50 | 2,43 | 2,38 | 2,34 | 2,29 |
| | | 2 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,60 | 3,36 | 3,17 | 3,02 | 2,88 | 2,77 | 2,67 | 2,59 | 2,51 | 2,46 |
| | | 3 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,60 | 3,36 | 3,17 | 3,02 | 2,88 | 2,77 | 2,67 | 2,59 | 2,51 | 2,46 |
| LDT 300 | 7.4 | 1 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,64 | 3,46 | 3,31 | 3,18 | 3,07 | 2,98 | 2,90 |
| | | 2 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,78 | 3,61 | 3,47 | 3,34 | 3,24 |
| | | 3 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,78 | 3,61 | 3,47 | 3,34 | 3,24 |

Karakteristisk punktlast i kN vid dimensionering enligt Eurokod med sammankoppling. Säkerhetsklass 2.
Vid säkerhetsklass 1 multipliceras värdena med 1,1, vid säkerhetsklass 3 multipliceras värdena med 0,91.

# Belastningstabell för Hålad lättdurk – LDH

I princip en tät lättdurk som kompletteras med utstansade hål för att släppa igenom ljus, smuts och vätskor. LDH används när man vill ha ett relativt slätt men ändå genomsläppligt golv. Lämpligt när hjulförsedda föremål ska skjutas över golvet.

## Utbredd last

| Profiltyp | Vikt kg/m | Fack | Spännvidd (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| LDH 200 | 5.3 | 1 | 93,5 | 68,7 | 52,6 | 41,5 | 33,7 | 27,8 | 23,4 | 19,9 | 17,2 | 15,0 | 13,1 | 11,6 | 10,4 | 9,3 | 8,4 |
| | | 2 | 93,5 | 68,7 | 52,6 | 41,5 | 33,7 | 27,8 | 23,4 | 19,9 | 17,2 | 15,0 | 13,1 | 11,6 | 10,4 | 9,3 | 8,4 |
| | | 3 | 116,8 | 85,8 | 65,7 | 51,9 | 42,1 | 34,8 | 29,2 | 24,9 | 21,5 | 18,7 | 16,4 | 14,6 | 13,0 | 11,7 | 10,5 |
| LDH 250 | 6.1 | 1 | 74,8 | 54,9 | 42,1 | 33,2 | 26,9 | 22,3 | 18,7 | 15,9 | 13,7 | 12,0 | 10,5 | 9,3 | 8,3 | 7,5 | 6,7 |
| | | 2 | 74,8 | 54,9 | 42,1 | 33,2 | 26,9 | 22,3 | 18,7 | 15,9 | 13,7 | 12,0 | 10,5 | 9,3 | 8,3 | 7,5 | 6,7 |
| | | 3 | 93,5 | 68,7 | 52,6 | 41,5 | 33,7 | 27,8 | 23,4 | 19,9 | 17,2 | 15,0 | 13,1 | 11,6 | 10,4 | 9,3 | 8,4 |
| LDH 300 | 7.4 | 1 | 63,1 | 46,4 | 35,5 | 28,1 | 22,7 | 18,8 | 15,8 | 13,4 | 11,6 | 10,1 | 8,9 | 7,9 | 7,0 | 6,3 | 5,7 |
| | | 2 | 63,1 | 46,4 | 35,5 | 28,1 | 22,7 | 18,8 | 15,8 | 13,4 | 11,6 | 10,1 | 8,9 | 7,9 | 7,0 | 6,3 | 5,7 |
| | | 3 | 78,9 | 58,0 | 44,4 | 35,1 | 28,4 | 23,5 | 19,7 | 16,8 | 14,5 | 12,6 | 11,1 | 9,8 | 8,8 | 7,9 | 7,1 |

Karakteristisk utbredd last i kN/m$^2$ vid dimensionering enligt Eurokod. Säkerhetsklass 2. Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m$^2$ och tillåten nedböjning L/200.

## Punktlast, sammankopplade liv

| Profiltyp | Vikt kg/m | Fack | Spännvidd (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| LDH 200 | 5.3 | 1 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,78 | 2,66 | 2,57 | 2,48 | 2,43 | 2,36 | 2,32 | 2,28 |
| | | 2 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,86 | 2,74 | 2,65 | 2,57 | 2,50 | 2,44 |
| | | 3 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,86 | 2,74 | 2,65 | 2,57 | 2,50 | 2,44 |
| LDH 250 | 6.1 | 1 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,78 | 2,66 | 2,57 | 2,48 | 2,42 | 2,36 | 2,32 | 2,28 |
| | | 2 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,86 | 2,74 | 2,65 | 2,57 | 2,50 | 2,44 |
| | | 3 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,86 | 2,74 | 2,65 | 2,57 | 2,50 | 2,44 |
| LDH 300 | 7.4 | 1 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,83 | 2,70 | 2,60 | 2,50 | 2,41 |
| | | 2 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,87 | 2,76 |
| | | 3 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,87 | 2,76 |

Karakteristisk punktlast i kN vid dimensionering enligt Eurokod med sammankoppling. Säkerhetsklass 2.
Vid säkerhetsklass 1 multipliceras värdena med 1,1, vid säkerhetsklass 3 multipliceras värdena med 0,91.

# Belastningstabell för Slitsad lättdurk – LDS

LDS är en durktyp med stor genomsläpplighet för smuts och vätskor. Den tandade ovansidan ger extremt bra halk-skydd. Används där det ställs stora krav på halksäkerhet.

## Utbredd last

| Profiltyp | Vikt kg/m | Fack | Spännvidd (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| LDS 200 | 5.3 | 1 | 84,6 | 67,7 | 51,9 | 41,0 | 33,2 | 27,4 | 23,3 | 19,6 | 17,0 | 14,8 | 13,0 | 11,5 | 10,3 | 9,2 | 8,3 |
| | | 2 | 84,6 | 67,7 | 51,9 | 41,0 | 33,2 | 27,4 | 23,3 | 19,6 | 17,0 | 14,8 | 13,0 | 11,5 | 10,3 | 9,2 | 8,3 |
| | | 3 | 84,6 | 84,6 | 64,7 | 51,2 | 41,5 | 34,3 | 28,8 | 24,5 | 21,2 | 18,4 | 16,2 | 14,4 | 12,8 | 11,5 | 10,4 |
| LDS 250 | 6.1 | 1 | 54,2 | 54,2 | 41,5 | 32,8 | 26,5 | 21,9 | 18,4 | 15,7 | 13,5 | 11,8 | 10,4 | 9,2 | 8,2 | 7,3 | 6,6 |
| | | 2 | 54,2 | 54,2 | 41,5 | 32,8 | 26,5 | 21,9 | 18,4 | 15,7 | 13,5 | 11,8 | 10,4 | 9,2 | 8,2 | 7,3 | 6,6 |
| | | 3 | 54,2 | 54,2 | 51,9 | 41,0 | 33,2 | 27,4 | 23,0 | 19,6 | 17,0 | 14,8 | 13,0 | 11,5 | 10,3 | 9,2 | 8,3 |
| LDS 300 | 7.4 | 1 | 37,6 | 27,1 | 34,4 | 27,1 | 22,0 | 18,1 | 15,3 | 13,0 | 11,2 | 9,7 | 8,6 | 7,6 | 6,8 | 6,1 | 5,4 |
| | | 2 | 37,6 | 27,1 | 34,4 | 27,1 | 22,0 | 18,1 | 15,3 | 13,0 | 11,2 | 9,7 | 8,6 | 7,6 | 6,8 | 6,1 | 5,4 |
| | | 3 | 37,6 | 37,6 | 37,6 | 33,5 | 27,4 | 22,7 | 19,1 | 16,2 | 14,0 | 12,3 | 10,7 | 9,5 | 8,5 | 7,6 | 6,9 |

Karakteristisk utbredd last i kN/m$^2$ vid dimensionering enligt Eurokod. Säkerhetsklass 2. Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m$^2$ och tillåten nedböjning L/200.

## Linjelast

| Profiltyp | Vikt kg/m | Fack | Spännvidd (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| LDS 200 | 5.3 | 1 | 27,66 | 23,68 | 20,74 | 18,44 | 16,55 | 15,09 | 13,83 | 12,78 | 11,84 | 11,10 | 10,37 | 9,74 | 9,22 | 8,70 | 8,28 |
| | | 2 | 36,88 | 31,64 | 27,66 | 24,62 | 22,10 | 20,11 | 18,44 | 16,97 | 15,82 | 14,77 | 13,83 | 12,99 | 12,26 | 11,63 | 11,10 |
| | | 3 | 39,49 | 33,84 | 29,65 | 26,29 | 23,68 | 21,58 | 19,69 | 18,23 | 16,97 | 15,82 | 14,77 | 13,93 | 13,20 | 12,47 | 11,84 |
| LDS 250 | 6.1 | 1 | 22,10 | 18,96 | 16,55 | 14,77 | 13,30 | 12,05 | 11,10 | 10,16 | 9,43 | 8,80 | 8,28 | 7,75 | 7,33 | 7,02 | 6,60 |
| | | 2 | 29,44 | 25,25 | 22,10 | 19,69 | 17,70 | 16,03 | 14,77 | 13,62 | 12,68 | 11,84 | 11,10 | 10,37 | 9,85 | 9,32 | 8,80 |
| | | 3 | 31,64 | 27,03 | 23,68 | 21,06 | 18,96 | 17,18 | 15,82 | 14,56 | 13,51 | 12,68 | 11,84 | 11,10 | 10,58 | 9,95 | 9,43 |
| LDS 300 | 7.4 | 1 | 18,33 | 15,71 | 13,72 | 12,26 | 11,00 | 9,95 | 9,11 | 8,49 | 7,86 | 7,33 | 6,91 | 6,50 | 7,12 | 5,76 | 5,45 |
| | | 2 | 24,41 | 20,95 | 18,33 | 16,24 | 14,67 | 13,30 | 12,26 | 11,31 | 10,48 | 9,74 | 9,11 | 8,59 | 8,17 | 7,75 | 7,33 |
| | | 3 | 26,19 | 22,42 | 19,59 | 17,49 | 15,71 | 14,25 | 13,10 | 12,05 | 11,21 | 10,48 | 9,85 | 9,22 | 8,70 | 8,28 | 7,86 |

Dimensionerad linjelast i kN/m.

Växel: 0371-344 00 | weland.se | E-post: info@weland.se
Weland AB, Malmgatan 34, 333 30 Smålandsstenar

# Belastningstabell för Perforerad lättdurk – LDP

LDP har mycket god halksäkerhet, men inte lika stor genomsläpplighet som LDS. Denna durktyp har mindre öppningar och är därför säkrare mot att föremål faller genom öppningarna.

## Utbredd last

| Profiltyp | Vikt kg/m | Fack | Spännvidd (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| LDP 200 | 5.3 | 1 | 26,4 | 24,6 | 22,7 | 20,8 | 19,1 | 17,3 | 15,6 | 13,9 | 12,5 | 11,1 | 10,4 | 9,8 | 9,2 | 8,6 | 8,0 |
| | | 2 | 24,6 | 23,0 | 21,9 | 21,0 | 20,2 | 19,7 | 19,2 | 18,6 | 18,1 | 17,5 | 16,8 | 15,8 | 14,6 | 13,0 | 11,1 |
| | | 3 | 25,4 | 23,8 | 22,4 | 21,2 | 20,1 | 19,3 | 18,4 | 17,6 | 16,9 | 16,0 | 15,1 | 14,1 | 12,9 | 11,5 | 10,0 |
| LDP 250 | 6.1 | 1 | 19,5 | 17,1 | 15,0 | 13,4 | 12,3 | 11,4 | 10,8 | 10,4 | 10,1 | 9,8 | 9,6 | 9,3 | 8,9 | 8,4 | 7,5 |
| | | 2 | 17,8 | 17,1 | 16,3 | 15,6 | 14,9 | 14,1 | 13,4 | 12,8 | 12,2 | 11,6 | 11,1 | 10,7 | 10,4 | 10,2 | 10,1 |
| | | 3 | 17,6 | 16,9 | 16,1 | 15,4 | 14,7 | 13,9 | 13,3 | 12,7 | 12,0 | 11,5 | 11,0 | 10,6 | 10,2 | 9,7 | 9,5 |
| LDP 300 | 7.4 | 1 | 16,7 | 14,5 | 12,8 | 11,4 | 10,4 | 9,6 | 9,2 | 8,9 | 8,7 | 8,6 | 8,4 | 8,2 | 8,0 | 7,4 | 6,7 |
| | | 2 | 15,6 | 14,7 | 13,8 | 13,1 | 12,5 | 11,8 | 11,3 | 10,8 | 10,4 | 10,1 | 9,7 | 9,4 | 9,2 | 9,0 | 8,8 |
| | | 3 | 14,4 | 13,9 | 13,4 | 12,9 | 12,3 | 11,6 | 11,0 | 10,5 | 9,8 | 9,4 | 8,9 | 8,6 | 8,4 | 8,3 | 8,3 |

Karakteristisk utbredd last i kN/m$^2$ vid dimensionering enligt Eurokod. Säkerhetsklass 2. Inom grå markering uppfylls EJ lastkravet på 5 kN/m$^2$ och tillåten nedböjning L/200.

## Linjelast

| Profiltyp | Vikt kg/m | Fack | Spännvidd (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| LDP 200 | 5.3 | 1 | 33,31 | 28,60 | 25,04 | 22,21 | 20,01 | 18,23 | 16,66 | 15,40 | 14,25 | 13,30 | 12,47 | 11,73 | 11,10 | 10,48 | 9,95 |
| | | 2 | 44,21 | 38,13 | 33,31 | 29,65 | 26,61 | 24,20 | 22,21 | 20,53 | 19,07 | 17,81 | 16,66 | 15,71 | 14,77 | 14,04 | 13,30 |
| | | 3 | 47,56 | 40,86 | 35,72 | 31,74 | 28,60 | 25,98 | 23,78 | 22,00 | 20,43 | 19,07 | 17,81 | 16,76 | 15,82 | 15,09 | 14,25 |
| LDP 250 | 6.1 | 1 | 26,61 | 22,84 | 20,01 | 17,81 | 16,03 | 14,56 | 13,30 | 12,26 | 11,42 | 10,69 | 9,95 | 9,43 | 8,90 | 8,38 | 7,96 |
| | | 2 | 35,51 | 30,49 | 26,61 | 23,68 | 21,37 | 19,38 | 17,81 | 16,45 | 15,19 | 14,25 | 13,30 | 12,57 | 11,84 | 11,21 | 10,69 |
| | | 3 | 38,13 | 32,69 | 28,60 | 25,35 | 22,84 | 20,74 | 19,07 | 17,60 | 16,34 | 15,19 | 14,25 | 13,41 | 12,68 | 11,94 | 11,42 |
| LDP 300 | 7.4 | 1 | 26,61 | 22,73 | 19,90 | 17,70 | 15,92 | 14,46 | 13,30 | 12,26 | 11,42 | 10,58 | 9,95 | 9,32 | 8,90 | 8,38 | 7,96 |
| | | 2 | 35,41 | 30,38 | 26,61 | 23,57 | 21,27 | 19,28 | 17,70 | 16,34 | 15,19 | 14,14 | 13,30 | 12,47 | 11,84 | 11,21 | 10,58 |
| | | 3 | 37,92 | 32,48 | 28,49 | 25,25 | 22,73 | 20,74 | 18,96 | 17,49 | 16,24 | 15,19 | 14,25 | 13,41 | 12,68 | 11,94 | 11,42 |

Dimensionerad linjelast i kN/m.

Växel: 0371-344 00 | weland.se | E-post: info@weland.se
Weland AB, Malmgatan 34, 333 30 Smålandsstenar

weland.se

Weland AB, Malmgatan 34, 333 30 Smålandsstenar
0371-344 00 | E-post: info@weland.se

sv-se | 2022-03 | Industrireklam