

## Tableaux des charges de linteaux

### Notes concernant le tableau

- 1 Les valeurs sont pour des éléments non perforés et sont donnés en livres par pied linéaire..
- 2 Les linteaux sont fabriqués de deux éléments de section C avec « en boîte » ou « dos à dos ».
- 3 Le moment de résistance pondéré, les résistances de cisaillement et à l'écrasement sont basés sur deux fois la résistance d'un élément simple. Le moment d'inertie pour la flexion est basé sur deux fois la valeur d'un élément simple.
- 4 La vérification de la résistance à l'écrasement est basée sur un portant de 25 mm sur les supports d'extrémité.
- 5 Les éléments sont présumés être adéquatement contreventés pour la flexion.
- 6 Les charges de linteaux sont pour les éléments reposant sur un appui simple sujet à des charges de flexion uniformes.



dos à dos



en boîte

## CHARGES DE LINTEAUX DISTRIBUÉES UNIFORMÉMENT (kN/m)

Force - Charges pondérées

L/360 - Charges spécifiées

| Section    | Critère de conception | F <sub>y</sub><br>(MPa) | Portée (m) |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |
|------------|-----------------------|-------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            |                       |                         | 1,2        | 1,6    | 2,0    | 2,4    | 2,8    | 3,2    | 3,6    | 4,0    | 4,4   | 4,8   | 5,2   | 5,6   | 6,0   |
| 600S162-33 | Résistance            | 230                     | 11,93e     | 8,95e  | 6,40e  | 4,44e  | 3,27e  | 2,50e  | 1,98e  | 1,60e  | 1,32e | 1,11e | 0,95e | 0,82e | 0,71e |
|            | L/360                 |                         | 36,9       | 15,6   | 7,97   | 4,61   | 2,91   | 1,95   | 1,37   | 1,00   | 0,75  | 0,58  | 0,45  | 0,36  | 0,30  |
| 600S162-43 | Résistance            | 230                     | 25,48e     | 14,33e | 9,17e  | 6,37e  | 4,68e  | 3,58e  | 2,83e  | 2,29e  | 1,90e | 1,59e | 1,36e | 1,17e | 1,02e |
|            | L/360                 |                         | 47,7       | 20,1   | 10,3   | 5,96   | 3,75   | 2,51   | 1,77   | 1,29   | 0,97  | 0,750 | 0,59  | 0,47  | 0,38  |
| 600S162-54 | Résistance            | 345                     | 45,53e     | 25,61e | 16,39e | 11,38e | 8,36e  | 6,40e  | 5,06e  | 4,10e  | 3,39e | 2,85  | 2,42  | 2,09  | 1,82  |
|            | L/360                 |                         | 58,9       | 24,9   | 12,7   | 7,36   | 4,64   | 3,11   | 2,18   | 1,59   | 1,19  | 0,92  | 0,72  | 0,58  | 0,47  |
| 600S162-68 | Résistance            | 345                     | 61,57e     | 34,64e | 22,16e | 15,39e | 11,31e | 8,66e  | 6,84e  | 5,54e  | 4,58  | 3,85  | 3,28  | 2,83  | 2,46  |
|            | L/360                 |                         | 72,6       | 30,6   | 15,7   | 9,07   | 5,71   | 3,83   | 2,69   | 1,96   | 1,47  | 1,13  | 0,89  | 0,71  | 0,58  |
| 600S162-97 | Résistance            | 345                     | 107,03e    | 60,21e | 38,53e | 26,76e | 19,66e | 15,05e | 11,89e | 9,63   | 7,96  | 6,69  | 5,70  | 4,91  | 4,28  |
|            | L/360                 |                         | 98,8       | 41,7   | 21,3   | 12,4   | 7,78   | 5,21   | 3,66   | 2,67   | 2,0   | 1,54  | 1,21  | 0,97  | 0,79  |
| 600S200-33 | Résistance            | 230                     | 11,93e     | 8,95e  | 7,16e  | 5,05e  | 3,71e  | 2,84e  | 2,25e  | 1,82e  | 1,50e | 1,26e | 1,08e | 0,93e | 0,81e |
|            | L/360                 |                         | 42,0       | 17,7   | 9,08   | 5,25   | 3,31   | 2,22   | 1,56   | 1,14   | 0,85  | 0,66  | 0,52  | 0,41  | 0,34  |
| 600S200-43 | Résistance            | 230                     | 26,46e     | 16,26e | 10,41e | 7,23e  | 5,31e  | 4,07e  | 3,21e  | 2,60e  | 2,15e | 1,81e | 1,54e | 1,33e | 1,16e |
|            | L/360                 |                         | 55,3       | 23,3   | 11,9   | 6,91   | 4,35   | 2,91   | 2,05   | 1,49   | 1,12  | 0,86  | 0,68  | 0,54  | 0,44  |
| 600S200-54 | Résistance            | 345                     | 51,44e     | 28,94e | 18,52e | 12,86e | 9,45e  | 7,23e  | 5,72e  | 4,63e  | 3,83e | 3,21e | 2,74e | 2,36  | 2,06  |
|            | L/360                 |                         | 68,4       | 28,8   | 14,8   | 8,54   | 5,38   | 3,60   | 2,53   | 1,85   | 1,39  | 1,07  | 0,84  | 0,67  | 0,55  |
| 600S200-68 | Résistance            | 345                     | 69,53e     | 39,11e | 25,03e | 17,38e | 12,77e | 9,78e  | 7,73e  | 6,26e  | 5,17e | 4,35  | 3,70  | 3,19  | 2,78  |
|            | L/360                 |                         | 84,4       | 35,6   | 18,2   | 10,6   | 6,65   | 4,45   | 3,13   | 2,28   | 1,71  | 1,32  | 1,04  | 0,83  | 0,68  |
| 600S200-97 | Résistance            | 345                     | 121,76e    | 68,50e | 43,83e | 30,44e | 22,37e | 17,12e | 13,53e | 10,96e | 9,06  | 7,61  | 6,48  | 5,59  | 4,87  |
|            | L/360                 |                         | 116        | 48,8   | 25,0   | 14,5   | 9,10   | 6,09   | 4,28   | 3,12   | 2,34  | 1,81  | 1,42  | 1,14  | 0,92  |
| 600S250-33 | Résistance            | 230                     | 11,93e     | 8,95e  | 7,16e  | 5,29e  | 3,89e  | 2,97e  | 2,35e  | 1,90e  | 1,57e | 1,32e | 1,13e | 0,97e | 0,85e |
|            | L/360                 |                         | 46,5       | 19,6   | 10,0   | 5,81   | 3,66   | 2,45   | 1,72   | 1,26   | 0,94  | 0,73  | 0,57  | 0,46  | 0,37  |
| 600S250-43 | Résistance            | 230                     | 26,46e     | 17,12e | 10,96e | 7,61e  | 5,59e  | 4,28e  | 3,38e  | 2,74e  | 2,26e | 1,90e | 1,62e | 1,40e | 1,22e |
|            | L/360                 |                         | 63,0       | 26,6   | 13,6   | 7,87   | 4,96   | 3,32   | 2,33   | 1,7    | 1,28  | 0,98  | 0,77  | 0,62  | 0,50  |
| 600S250-54 | Résistance            | 345                     | 52,77e     | 30,33e | 19,41e | 13,48e | 9,90e  | 7,58e  | 5,99e  | 4,85e  | 4,01e | 3,37e | 2,87e | 2,48  | 2,16  |
|            | L/360                 |                         | 75,2       | 31,7   | 16,2   | 9,4    | 5,92   | 3,97   | 2,79   | 2,03   | 1,53  | 1,18  | 0,92  | 0,74  | 0,60  |
| 600S250-68 | Résistance            | 345                     | 73,40e     | 41,29e | 26,42e | 18,35e | 13,48e | 10,32e | 8,16e  | 6,61e  | 5,46e | 4,59e | 3,91  | 3,37  | 2,94  |
|            | L/360                 |                         | 96,0       | 40,5   | 20,7   | 12,0   | 7,56   | 5,06   | 3,56   | 2,59   | 1,95  | 1,50  | 1,18  | 0,94  | 0,77  |
| 600S250-97 | Résistance            | 345                     | 115,76e    | 65,13e | 41,67e | 28,94e | 21,26e | 16,28e | 12,86e | 10,42e | 8,61  | 7,24  | 6,17  | 5,32  | 4,63  |
|            | L/360                 |                         | 134        | 56,5   | 28,9   | 16,7   | 10,5   | 7,05   | 4,96   | 3,61   | 2,71  | 2,09  | 1,64  | 1,32  | 1,07  |
| 600S200-33 | Résistance            | 230                     | 11,93e     | 8,95e  | 7,16e  | 5,45e  | 4,00e  | 3,06e  | 2,42e  | 1,96e  | 1,62e | 1,36e | 1,16e | 1,00e | 0,87e |
|            | L/360                 |                         | 50,3       | 21,2   | 10,96e | 6,29   | 3,96   | 2,65   | 1,86   | 1,36   | 1,02  | 0,79  | 0,62  | 0,49  | 0,40  |
| 600S300-43 | Résistance            | 230                     | 26,46e     | 17,72e | 11,34e | 7,88e  | 5,79e  | 4,43e  | 3,50e  | 2,84e  | 2,34e | 1,97e | 1,68e | 1,45e | 1,26e |
|            | L/360                 |                         | 67,8       | 28,6   | 14,6   | 8,47   | 5,34   | 3,57   | 2,51   | 1,83   | 1,38  | 1,06  | 0,83  | 0,67  | 0,54  |
| 600S300-54 | Résistance            | 345                     | 52,77e     | 31,28e | 20,02e | 13,90e | 10,21e | 7,82e  | 6,18e  | 5,01e  | 4,14e | 3,48e | 2,96e | 2,55e | 2,22  |
|            | L/360                 |                         | 81,0       | 34,2   | 17,5   | 10,1   | 6,37   | 4,27   | 3,00   | 2,19   | 1,64  | 1,26  | 0,99  | 0,80  | 0,65  |
| 600S300-68 | Résistance            | 345                     | 76,11e     | 42,82e | 27,40e | 19,03e | 13,98e | 10,70e | 8,46e  | 6,85e  | 5,66e | 4,76e | 4,05  | 3,49  | 3,04  |
|            | L/360                 |                         | 104        | 43,9   | 22,5   | 13,0   | 8,19   | 5,48   | 3,85   | 2,81   | 2,11  | 1,63  | 1,28  | 1,02  | 0,83  |
| 600S300-97 | Résistance            | 345                     | 121,54e    | 68,38e | 43,75e | 30,39e | 22,33e | 17,09e | 13,50e | 10,94e | 9,04  | 7,60  | 6,47  | 5,58  | 4,86  |
|            | L/360                 |                         | 149        | 63,0   | 32,2   | 18,7   | 11,8   | 7,87   | 5,53   | 4,03   | 3,03  | 2,33  | 1,83  | 1,47  | 1,19  |

NOTE: « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités

## CHARGES DE LINTEAUX DISTRIBUÉES UNIFORMÉMENT (kN/m)

Force - Charges pondérées

L/360 - Charges spécifiées

| Section    | Critère de conception | F <sub>y</sub><br>(MPa) | Portée (m) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |
|------------|-----------------------|-------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
|            |                       |                         | 1,2        | 1,6    | 2,0    | 2,4    | 2,8    | 3,2    | 3,6    | 4,0    | 4,4    | 4,8    | 5,2   | 5,6   | 6,0   |
| 800S162-43 | Résistance            | 230                     | 19,65e     | 14,74e | 11,79e | 8,61e  | 6,32e  | 4,84e  | 3,83e  | 3,10e  | 2,56e  | 2,15e  | 1,83e | 1,58e | 1,38e |
|            | L/360                 |                         | 92,3       | 38,9   | 19,9   | 11,5   | 7,26   | 4,86   | 3,42   | 2,49   | 1,87   | 1,44   | 1,13  | 0,91  | 0,74  |
| 800S162-54 | Résistance            | 345                     | 39,09e     | 29,32e | 22,19e | 15,41e | 11,32e | 8,67e  | 6,85e  | 5,55e  | 4,58e  | 3,85e  | 3,28e | 2,83e | 2,47e |
|            | L/360                 |                         | 115        | 48,4   | 24,8   | 14,3   | 9,02   | 6,04   | 4,24   | 3,09   | 2,32   | 1,79   | 1,41  | 1,13  | 0,92  |
| 800S162-68 | Résistance            | 345                     | 78,90e     | 47,70e | 30,52e | 21,20e | 15,57e | 11,92e | 9,42e  | 7,63e  | 6,31e  | 5,30e  | 4,52e | 3,89e | 3,39  |
|            | L/360                 |                         | 145        | 61,2   | 31,3   | 18,1   | 11,4   | 7,65   | 5,38   | 3,92   | 2,94   | 2,27   | 1,78  | 1,43  | 1,16  |
| 800S162-97 | Résistance            | 345                     | 135,34e    | 76,14e | 48,72e | 33,84e | 24,86e | 19,03e | 15,04e | 12,18e | 10,07e | 8,46e  | 7,21  | 6,21  | 5,41  |
|            | L/360                 |                         | 200        | 84,4   | 43,2   | 25,0   | 15,8   | 10,6   | 7,41   | 5,4    | 4,06   | 3,13   | 2,46  | 1,97  | 1,6   |
| 800S200-43 | Résistance            | 230                     | 19,65e     | 14,74e | 11,79e | 9,83e  | 7,24e  | 5,54e  | 4,38e  | 3,55e  | 2,93e  | 2,46e  | 2,10e | 1,81e | 1,58e |
|            | L/360                 |                         | 109        | 46,1   | 23,6   | 13,7   | 8,60   | 5,76   | 4,04   | 2,95   | 2,21   | 1,71   | 1,34  | 1,07  | 0,87  |
| 800S200-54 | Résistance            | 345                     | 39,09e     | 29,32e | 23,46e | 17,55e | 12,89e | 9,87e  | 7,80e  | 6,32e  | 5,22e  | 4,39e  | 3,74e | 3,22e | 2,81e |
|            | L/360                 |                         | 135        | 57,1   | 29,2   | 16,9   | 10,7   | 7,14   | 5,01   | 3,65   | 2,75   | 2,11   | 1,66  | 1,33  | 1,08  |
| 800S200-68 | Résistance            | 345                     | 78,90e     | 54,04e | 34,57e | 24,01e | 17,64e | 13,51e | 10,67e | 8,65e  | 7,14e  | 6,00e  | 5,12e | 4,41e | 3,84e |
|            | L/360                 |                         | 168        | 70,7   | 36,2   | 21,0   | 13,2   | 8,84   | 6,21   | 4,53   | 3,40   | 2,62   | 2,06  | 1,65  | 1,34  |
| 800S200-97 | Résistance            | 345                     | 152,63e    | 85,87e | 54,94e | 38,16e | 28,04e | 21,46e | 16,96e | 13,74e | 11,35e | 9,54e  | 8,13e | 7,01  | 6,11  |
|            | L/360                 |                         | 231        | 97,4   | 49,8   | 28,8   | 18,2   | 12,2   | 8,54   | 6,23   | 4,68   | 3,6    | 2,84  | 2,27  | 1,85  |
| 800S250-43 | Résistance            | 230                     | 19,65e     | 14,74e | 11,79e | 9,83e  | 7,61e  | 5,82e  | 4,60e  | 3,73e  | 3,08e  | 2,59e  | 2,21e | 1,90e | 1,66e |
|            | L/360                 |                         | 123        | 51,9   | 26,6   | 15,4   | 9,68   | 6,48   | 4,55   | 3,32   | 2,49   | 1,92   | 1,51  | 1,21  | 0,98  |
| 800S250-54 | Résistance            | 345                     | 39,09e     | 29,32e | 23,46e | 18,37e | 13,50e | 10,33e | 8,16e  | 6,61e  | 5,46e  | 4,59e  | 3,91e | 3,37e | 2,94e |
|            | L/360                 |                         | 147        | 62,2   | 31,8   | 18,4   | 11,6   | 7,77   | 5,45   | 3,98   | 2,99   | 2,30   | 1,81  | 1,45  | 1,18  |
| 800S250-68 | Résistance            | 345                     | 78,90e     | 56,80e | 36,35e | 25,24e | 18,55e | 14,20e | 11,22e | 9,09e  | 7,51e  | 6,31e  | 5,38e | 4,64e | 4,04e |
|            | L/360                 |                         | 188        | 79,3   | 40,6   | 23,5   | 14,8   | 9,92   | 6,96   | 5,08   | 3,81   | 2,94   | 2,31  | 1,85  | 1,50  |
| 800S250-97 | Résistance            | 345                     | 162,26e    | 91,28e | 58,41e | 40,57e | 29,81e | 22,82e | 18,03e | 14,60e | 12,07e | 10,14e | 8,64e | 7,45e | 6,49  |
|            | L/360                 |                         | 263        | 111    | 56,9   | 32,9   | 20,7   | 13,9   | 9,75   | 7,11   | 5,34   | 4,12   | 3,24  | 2,59  | 2,11  |
| 800S300-43 | Résistance            | 230                     | 19,65e     | 14,74e | 11,79e | 9,83e  | 7,84e  | 6,00e  | 4,74e  | 3,84e  | 3,18e  | 2,67e  | 2,27e | 1,96e | 1,71e |
|            | L/360                 |                         | 132        | 55,5   | 28,4   | 16,4   | 10,4   | 6,93   | 4,87   | 3,55   | 2,67   | 2,05   | 1,62  | 1,29  | 1,05  |
| 800S300-54 | Résistance            | 345                     | 39,09e     | 29,32e | 23,46e | 18,88e | 13,87e | 10,62e | 8,39e  | 6,80e  | 5,62e  | 4,72e  | 4,02e | 3,47e | 3,02e |
|            | L/360                 |                         | 158        | 66,5   | 34,0   | 19,7   | 12,4   | 8,31   | 5,84   | 4,25   | 3,2    | 2,46   | 1,94  | 1,55  | 1,26  |
| 800S300-68 | Résistance            | 345                     | 78,90e     | 58,60e | 37,49e | 26,04e | 19,13e | 14,65e | 11,57e | 9,37e  | 7,75e  | 6,51e  | 5,55e | 4,78e | 4,17e |
|            | L/360                 |                         | 202        | 85,3   | 43,7   | 25,3   | 15,9   | 10,7   | 7,49   | 5,46   | 4,10   | 3,16   | 2,49  | 1,99  | 1,62  |
| 800S300-97 | Résistance            | 345                     | 168,91e    | 95,02e | 60,80e | 42,23e | 31,03e | 23,75e | 18,77e | 15,20e | 12,56e | 10,56e | 9,00e | 7,76e | 6,76e |
|            | L/360                 |                         | 291        | 123    | 62,8   | 36,3   | 22,9   | 15,3   | 10,8   | 7,85   | 5,89   | 4,54   | 3,57  | 2,86  | 2,32  |

NOTE: « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités

## CHARGES DE LINTEAUX DISTRIBUÉES UNIFORMÉMENT (kN/m)

Force - Charges pondérées

L/360 - Charges spécifiées

| Section     | Critère de conception | F <sub>y</sub><br>(MPa) | Portée (m) |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
|             |                       |                         | 1,2        | 1,6     | 2,0    | 2,4    | 2,8    | 3,2    | 3,6    | 4,0    | 4,4    | 4,8    | 5,2    | 5,6   | 6,0   |
| 1000S162-54 | Résistance            | 345                     | 31,05e     | 23,29e  | 18,63e | 15,52e | 13,31e | 10,66e | 8,42e  | 6,82e  | 5,64e  | 4,74e  | 4,04e  | 3,48e | 3,03e |
|             | L/360                 |                         | 192        | 80,8    | 41,4   | 23,9   | 15,1   | 10,1   | 7,09   | 5,17   | 3,89   | 2,99   | 2,35   | 1,88  | 1,53  |
| 1000S162-68 | Résistance            | 345                     | 62,54e     | 46,91e  | 37,52e | 26,47e | 19,45e | 14,89e | 11,77e | 9,53e  | 7,88e  | 6,62e  | 5,64e  | 4,86e | 4,24e |
|             | L/360                 |                         | 245        | 103     | 53,0   | 30,7   | 19,3   | 12,9   | 9,08   | 6,62   | 4,97   | 3,83   | 3,01   | 2,41  | 1,96  |
| 1000S162-97 | Résistance            | 345                     | 174,06e    | 97,92e  | 62,65e | 43,51e | 31,97e | 24,48e | 19,34e | 15,67e | 12,95e | 10,88e | 9,27e  | 7,99e | 6,96e |
|             | L/360                 |                         | 349        | 147     | 75,5   | 43,7   | 27,5   | 18,4   | 12,9   | 9,43   | 7,09   | 5,46   | 4,29   | 3,44  | 2,80  |
| 1000S200-54 | Résistance            | 345                     | 31,05e     | 23,29e  | 18,63e | 15,52e | 13,31e | 11,64e | 9,73e  | 7,88e  | 6,51e  | 5,47e  | 4,66e  | 4,02e | 3,50e |
|             | L/360                 |                         | 219        | 92,5    | 47,3   | 27,4   | 17,3   | 11,6   | 8,12   | 5,92   | 4,45   | 3,42   | 2,69   | 2,16  | 1,75  |
| 1000S200-68 | Résistance            | 345                     | 62,54e     | 46,91e  | 37,52e | 30,29e | 22,26e | 17,04e | 13,46e | 10,91e | 9,01e  | 7,57e  | 6,45e  | 5,56e | 4,85e |
|             | L/360                 |                         | 280        | 118     | 60,4   | 35,0   | 22,0   | 14,8   | 10,4   | 7,55   | 5,67   | 4,37   | 3,44   | 2,75  | 2,24  |
| 1000S200-97 | Résistance            | 345                     | 184,39e    | 110,78e | 70,88e | 49,23e | 36,17e | 27,69e | 21,88e | 17,72e | 14,65e | 12,31e | 10,49e | 9,04e | 7,88e |
|             | L/360                 |                         | 398        | 168     | 86,0   | 49,8   | 31,4   | 21,0   | 14,8   | 10,8   | 8,08   | 6,22   | 4,89   | 3,92  | 3,19  |
| 1000S250-54 | Résistance            | 345                     | 31,05e     | 23,29e  | 18,63e | 15,52e | 13,31e | 11,64e | 10,26e | 8,31e  | 6,87e  | 5,77e  | 4,92e  | 4,24e | 3,69e |
|             | L/360                 |                         | 251        | 106     | 54,1   | 31,3   | 19,7   | 13,2   | 9,28   | 6,77   | 5,08   | 3,92   | 3,08   | 2,47  | 2,01  |
| 1000S250-68 | Résistance            | 345                     | 62,54e     | 46,91e  | 37,52e | 31,27e | 23,50e | 17,99e | 14,22e | 11,52e | 9,52e  | 8,00e  | 6,81e  | 5,88e | 5,12e |
|             | L/360                 |                         | 320        | 135     | 69,1   | 40,0   | 25,2   | 16,9   | 11,9   | 8,64   | 6,49   | 5,00   | 3,93   | 3,15  | 2,56  |
| 1000S250-97 | Résistance            | 345                     | 184,39e    | 117,64e | 75,27e | 52,28e | 38,41e | 29,40e | 23,23e | 18,82e | 15,55e | 13,07e | 11,14e | 9,60e | 8,36e |
|             | L/360                 |                         | 449        | 190     | 97,1   | 56,2   | 35,4   | 23,7   | 16,7   | 12,1   | 9,12   | 7,02   | 5,52   | 4,42  | 3,60  |
| 1000S300-54 | Résistance            | 345                     | 31,05e     | 23,29e  | 18,63e | 15,52e | 13,31e | 11,64e | 10,35e | 8,56e  | 7,08e  | 5,95e  | 5,07e  | 4,37e | 3,81e |
|             | L/360                 |                         | 263        | 111     | 56,8   | 32,9   | 20,7   | 13,9   | 9,74   | 7,1    | 5,33   | 4,11   | 3,23   | 2,59  | 2,10  |
| 1000S300-68 | Résistance            | 345                     | 62,54e     | 46,91e  | 37,52e | 31,27e | 24,28e | 18,59e | 14,69e | 11,90e | 9,83e  | 8,26e  | 7,04e  | 6,07e | 5,29e |
|             | L/360                 |                         | 342        | 144     | 73,9   | 42,8   | 26,9   | 18,0   | 12,7   | 9,23   | 6,94   | 5,34   | 4,20   | 3,36  | 2,74  |
| 1000S300-97 | Résistance            | 345                     | 184,39e    | 122,22e | 78,20e | 54,31e | 39,91e | 30,55e | 24,14e | 19,55e | 16,16e | 13,58e | 11,57e | 9,98e | 8,69e |
|             | L/360                 |                         | 492        | 208     | 106    | 61,5   | 38,7   | 25,9   | 18,2   | 13,3   | 9,97   | 7,68   | 6,04   | 4,84  | 3,93  |

NOTE: « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités

## CHARGES DE LINTEAUX DISTRIBUÉES UNIFORMÉMENT (kN/m)

Force - Charges pondérées

L/360 - Charges spécifiées

| Section     | Critère de conception | F <sub>y</sub><br>(MPa) | Portée (m) |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |                       |                         | 1,2        | 1,6     | 2.0    | 2,4    | 2,8    | 3,2    | 3,6    | 4.0    | 4,4    | 4,8    | 5,2    | 5,6    | 6.0    |
| 1200S162-68 | Résistance            | 345                     | 51,80e     | 38,85e  | 31,08e | 25,90e | 22,20e | 17,47e | 13,80e | 11,18e | 9,24e  | 7,77e  | 6,62e  | 5,70e  | 4,97e  |
|             | L/360                 |                         | 376        | 158     | 81,1   | 46,9   | 29,6   | 19,8   | 13,9   | 10,1   | 7,62   | 5,87   | 4,62   | 3,69   | 3,00   |
| 1200S162-97 | Résistance            | 345                     | 152,30e    | 114,23e | 75,32e | 52,31e | 38,43e | 29,42e | 23,25e | 18,83e | 15,56e | 13,08e | 11,14e | 9,61e  | 8,37e  |
|             | L/360                 |                         | 548        | 231     | 118    | 68,4   | 43,1   | 28,9   | 20,3   | 14,8   | 11,1   | 8,56   | 6,73   | 5,39   | 4,38   |
| 1200S200-68 | Résistance            | 345                     | 51,80e     | 38,85e  | 31,08e | 25,90e | 22,20e | 19,42e | 15,98e | 12,94e | 10,69e | 8,99e  | 7,66e  | 6,60e  | 5,75e  |
|             | L/360                 |                         | 426        | 180     | 92,0   | 53,3   | 33,5   | 22,5   | 15,8   | 11,5   | 8,64   | 6,66   | 5,24   | 4,19   | 3,41   |
| 1200S200-97 | Résistance            | 345                     | 152,30e    | 114,23e | 85,84e | 59,62e | 43,80e | 33,53e | 26,50e | 21,46e | 17,74e | 14,90e | 12,70e | 10,95e | 9,54e  |
|             | L/360                 |                         | 619        | 261     | 134    | 77,3   | 48,7   | 32,6   | 22,9   | 16,7   | 12,6   | 9,67   | 7,6    | 6,09   | 4,95   |
| 1200S250-68 | Résistance            | 345                     | 51,80e     | 38,85e  | 31,08e | 25,90e | 22,20e | 19,42e | 17,02e | 13,79e | 11,40e | 9,58e  | 8,16e  | 7,04e  | 6,13e  |
|             | L/360                 |                         | 471.0      | 199.0   | 102.0  | 58,8   | 37,1   | 24,8   | 17,4   | 12,7   | 9,55   | 7,35   | 5,78   | 4,63   | 3,76   |
| 1200S250-97 | Résistance            | 345                     | 152,30e    | 114,23e | 91,38e | 63,60e | 46,73e | 35,77e | 28,27e | 22,90e | 18,92e | 15,90e | 13,55e | 11,68e | 10,18e |
|             | L/360                 |                         | 693        | 292     | 150    | 86,6   | 54,6   | 36,5   | 25,7   | 18,7   | 14,1   | 10,8   | 8,52   | 6,82   | 5,54   |
| 1200S300-68 | Résistance            | 345                     | 51,80e     | 38,85e  | 31,08e | 25,90e | 22,20e | 19,42e | 17,27e | 14,33e | 11,84e | 9,95e  | 8,48e  | 7,31e  | 6,37e  |
|             | L/360                 |                         | 529        | 223     | 114    | 66,2   | 41,7   | 27,9   | 19,6   | 14,3   | 10,7   | 8,27   | 6,50   | 5,21   | 4,23   |
| 1200S300-97 | Résistance            | 345                     | 152,30e    | 114,23e | 91,38e | 66,25e | 48,68e | 37,27e | 29,45e | 23,85e | 19,71e | 16,56e | 14,11e | 12,17e | 10,60e |
|             | L/360                 |                         | 761        | 321     | 164    | 95.1   | 59.9   | 40.1   | 28.2   | 20.6   | 15.4   | 11.9   | 9.35   | 7.49   | 6.09   |

NOTE: « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités

## CHARGES DE LINTEAUX DISTRIBUÉES UNIFORMÉMENT (kN/m)

Force - Charges pondérées

L/360 - Charges spécifiées

| Section     | Critère de conception | F <sub>y</sub><br>(MPa) | Portée (m) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |                       |                         | 1,2        | 1,6    | 2.0    | 2,4    | 2,8    | 3,2    | 3,6    | 4.0    | 4,4    | 4,8    | 5,2    | 5,6    | 6.0    |
| 1400S162-68 | Résistance            | 345                     | 44,20e     | 33,16e | 26,52e | 22,10e | 18,95e | 16,58e | 14,73e | 12,60e | 10,41e | 8,75e  | 7,46e  | 6,43e  | 5,60e  |
|             | L/360                 |                         | 537        | 227    | 116    | 67,2   | 42,3   | 28,3   | 19,9   | 14,5   | 10,9   | 8,40   | 6,6    | 5,29   | 4,30   |
| 1400S162-97 | Résistance            | 345                     | 129,72e    | 97,30e | 77,83e | 60,12e | 44,17e | 33,81e | 26,72e | 21,64e | 17,89e | 15,03e | 12,81e | 11,04e | 9,62e  |
|             | L/360                 |                         | 794        | 335    | 172    | 99,3   | 62,5   | 41,9   | 29,4   | 21,5   | 16,1   | 12,4   | 9,76   | 7,82   | 6,35   |
| 1400S200-68 | Résistance            | 345                     | 44,20e     | 33,16e | 26,52e | 22,10e | 18,95e | 16,58e | 14,73e | 13,26e | 12,06e | 10,22e | 8,71e  | 7,51e  | 6,54e  |
|             | L/360                 |                         | 607        | 256    | 131    | 75,9   | 47,8   | 32,0   | 22,5   | 16,4   | 12,3   | 9,49   | 7,46   | 5,97   | 4,86   |
| 1400S200-97 | Résistance            | 345                     | 129,72e    | 97,30e | 77,83e | 64,86e | 50,73e | 38,84e | 30,69e | 24,86e | 20,54e | 17,26e | 14,71e | 12,68e | 11,05e |
|             | L/360                 |                         | 892        | 376    | 193    | 112    | 70,2   | 47,1   | 33,1   | 24,1   | 18,1   | 13,9   | 11,0   | 8,78   | 7,14   |
| 1400S250-68 | Résistance            | 345                     | 44,20e     | 33,16e | 26,52e | 22,10e | 18,95e | 16,58e | 14,73e | 13,26e | 12,06e | 11,01e | 9,38e  | 8,09e  | 7,04e  |
|             | L/360                 |                         | 667        | 282    | 144    | 83,4   | 52,5   | 35,2   | 24,7   | 18,0   | 13,5   | 10,4   | 8,2    | 6,57   | 5,34   |
| 1400S250-97 | Résistance            | 345                     | 129,72e    | 97,30e | 77,83e | 64,86e | 54,51e | 41,73e | 32,97e | 26,71e | 22,07e | 18,55e | 15,80e | 13,63e | 11,87e |
|             | L/360                 |                         | 994        | 419    | 215    | 124    | 78,2   | 52,4   | 36,8   | 26,8   | 20,2   | 15,5   | 12,2   | 9,78   | 7,95   |
| 1400S300-68 | Résistance            | 345                     | 44,20e     | 33,16e | 26,52e | 22,10e | 18,95e | 16,58e | 14,73e | 13,26e | 12,06e | 11,05e | 9,82e  | 8,47e  | 7,38e  |
|             | L/360                 |                         | 704        | 297    | 152    | 88,0   | 55,4   | 37,1   | 26,1   | 19,0   | 14,3   | 11,0   | 8,66   | 6,93   | 5,63   |
| 1400S300-97 | Résistance            | 345                     | 129,72e    | 97,30e | 77,83e | 64,86e | 55,60e | 43,71e | 34,54e | 27,97e | 23,12e | 19,43e | 16,55e | 14,27e | 12,43e |
|             | L/360                 |                         | 1074       | 453    | 232    | 134    | 84,5   | 56,6   | 39,8   | 29,0   | 21,8   | 16,8   | 13,2   | 10,6   | 8,59   |

NOTE: « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités