

| REVÊTEMENTS      |            |           |                  |            |           |
|------------------|------------|-----------|------------------|------------|-----------|
| Face A extérieur |            |           | Face B intérieur |            |           |
| Galvanisation    | Prélaquage |           | Galvanisation    | Prélaquage |           |
| Désignation      | Nature     | Epaisseur | Désignation      | Nature     | Epaisseur |
| Z275             |            |           | Z275             |            |           |
| Z225             | Polyester  | 5+20 µ    | Z225             | Polyester  | 5 à 7 µ   |
| Z225             | Polyester  | 5+30 µ    | Z225             | Polyester  | 5 à 7 µ   |

| MATERIAU DE BASE         |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Type de protection       |                      |
| Galvanisé                | Galv - Prélaqué      |
| NF EN 10326/P34310       | NF EN 10169-1/P34310 |
| Nuance d'acier : S320 GD |                      |
| Tolérances normales      | NF EN 10326          |

| OPTIONS                |
|------------------------|
| Accessoires de bardage |

## Nuancier

Nous consulter pour toute autre teinte. Rendu des couleurs non contractuel, se référer au nuancier RAL ou échantillon sur demande.



**RAL 1015**

Terre de lune



**RAL 5008**

Bleu séquoia



**RAL 5011**

Bleu acier



**RAL 7006**

Gris rafale



**RAL 7015**

Gris fumé



**RAL 7016**

Gris anthracite



**RAL 7022**

Gris tungstène



**RAL 7035**

Gris souris



**RAL 7042**

Gris



**RAL 8012**

Brun persan



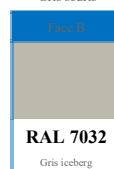
**RAL 9006**

Gris opale



**RAL 9007**

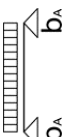
Gris aluminium



**RAL 7032**

Gris iceberg

Tableau d'utilisation travée simple

| Travée simple |       |  |                                 | Largeur d'appui d'extrémité a ≥ 40 mm    |       |  |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|---------------|-------|---|---------------------------------|--|-------|--|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|               |       | Epais-<br>seur t <sub>a</sub><br>(mm)   | Masse g<br>(kN/m <sup>2</sup> ) | Marcha-<br>bilité<br>L <sub>gr</sub> (m) | Max f | Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m <sup>2</sup> ) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m) |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 0.63          | 0,059 | -   |                                 | *  |       | 0.60   | 0.70  | 0.80  | 0.90  | 1.00  | 1.10 | 1.20 | 1.30 | 1.40 | 1.50 | 1.60 | 1.70 | 1.80 | 1.90 | 2.00 | 2.10 | 2.20  | 2.30 | 2.40 | 2.50 | 2.60 | 2.70 | 2.80 | 2.90 | 3.00 |      |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | 11.33  | 9.71  | 8.49  | 6.71  | 5.43  | 4.49 | 3.77 | 3.21 | 2.77 | 2.41 | 2.12 | 1.88 | 1.68 | 1.50 | 1.36 | 1.23 | 1.12  | 1.03 | 0.94 | 0.87 | 0.80 | 0.75 | 0.69 | 0.65 | 0.60 |      |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | L/150  | 11.33 | 9.08  | 6.08  | 4.27  | 3.11 | 2.34 | 1.80 | 1.42 | 1.13 | 0.92 | 0.76 | 0.63 | 0.53 | 0.45 | 0.39 | 0.34  | 0.29 | 0.26 | 0.23 | 0.20 | 0.18 | 0.16 | 0.14 | 0.13 | 0.12 |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | L/180  | 11.33 | 7.56  | 5.07  | 3.56  | 2.59 | 1.95 | 1.50 | 1.18 | 0.95 | 0.77 | 0.63 | 0.53 | 0.44 | 0.38 | 0.32 | 0.28  | 0.24 | 0.21 | 0.19 | 0.17 | 0.15 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.10 |  |  |
| 0.75          | 0,070 | -   |                                 | *  |       | L/200  | 10.81 | 6.81  | 4.56  | 3.20  | 2.34 | 1.75 | 1.35 | 1.06 | 0.85 | 0.69 | 0.57 | 0.48 | 0.40 | 0.34 | 0.29 | 0.25  | 0.22 | 0.19 | 0.17 | 0.15 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.09 |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | *  | 14.09 | 12.07 | 10.21 | 8.07  | 6.54 | 5.40 | 4.54 | 3.87 | 3.33 | 2.90 | 2.55 | 2.26 | 2.02 | 1.81 | 1.63 | 1.48  | 1.35 | 1.24 | 1.13 | 1.05 | 0.97 | 0.90 | 0.83 | 0.78 | 0.73 |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | L/150  | 14.09 | 10.92 | 7.32  | 5.14  | 3.75 | 2.82 | 2.17 | 1.71 | 1.37 | 1.11 | 0.91 | 0.76 | 0.64 | 0.55 | 0.47 | 0.40  | 0.35 | 0.31 | 0.27 | 0.24 | 0.21 | 0.19 | 0.17 | 0.15 | 0.14 |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | L/180  | 14.09 | 9.10  | 6.10  | 4.28  | 3.12 | 2.35 | 1.81 | 1.42 | 1.14 | 0.93 | 0.76 | 0.64 | 0.54 | 0.46 | 0.39 | 0.34  | 0.29 | 0.26 | 0.23 | 0.20 | 0.18 | 0.16 | 0.14 | 0.13 | 0.12 |  |  |
| 0.88          | 0,083 | -   |                                 | *  |       | L/200  | 13.01 | 8.19  | 5.49  | 3.85  | 2.81 | 2.11 | 1.63 | 1.28 | 1.02 | 0.83 | 0.69 | 0.57 | 0.48 | 0.41 | 0.35 | 0.30  | 0.26 | 0.23 | 0.20 | 0.18 | 0.16 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.10 |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | *  | 18.97 | 15.78 | 12.08 | 9.55  | 7.73 | 6.39 | 5.37 | 4.58 | 3.95 | 3.44 | 3.02 | 2.68 | 2.39 | 2.14 | 1.93 | 1.75  | 1.60 | 1.46 | 1.34 | 1.24 | 1.14 | 1.06 | 0.99 | 0.92 | 0.86 |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | L/150  | 18.97 | 12.92 | 8.66  | 6.08  | 4.43 | 3.33 | 2.57 | 2.02 | 1.62 | 1.31 | 1.08 | 0.90 | 0.76 | 0.65 | 0.55 | 0.48  | 0.42 | 0.36 | 0.32 | 0.28 | 0.25 | 0.23 | 0.20 | 0.18 | 0.16 |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | L/180  | 17.10 | 10.77 | 7.22  | 5.07  | 3.69 | 2.78 | 2.14 | 1.68 | 1.35 | 1.09 | 0.90 | 0.75 | 0.63 | 0.54 | 0.46 | 0.40  | 0.35 | 0.30 | 0.27 | 0.24 | 0.21 | 0.19 | 0.17 | 0.15 | 0.14 |  |  |
| 1.00          | 0,094 | -   |                                 | *  |       | L/200  | 15.39 | 9.69  | 6.49  | 4.56  | 3.32 | 2.50 | 1.92 | 1.51 | 1.21 | 0.99 | 0.81 | 0.68 | 0.57 | 0.48 | 0.42 | 0.36  | 0.31 | 0.27 | 0.24 | 0.21 | 0.19 | 0.17 | 0.15 | 0.14 | 0.12 |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | *  | 23.47 | 18.03 | 13.81 | 10.91 | 8.84 | 7.30 | 6.14 | 5.23 | 4.51 | 3.93 | 3.45 | 3.06 | 2.73 | 2.45 | 2.21 | 2.00  | 1.83 | 1.67 | 1.53 | 1.41 | 1.31 | 1.21 | 1.13 | 1.05 | 0.98 |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | L/150  | 23.45 | 14.77 | 9.90  | 6.95  | 5.07 | 3.81 | 2.93 | 2.31 | 1.85 | 1.50 | 1.24 | 1.03 | 0.87 | 0.74 | 0.63 | 0.55  | 0.48 | 0.42 | 0.37 | 0.32 | 0.29 | 0.26 | 0.23 | 0.21 | 0.19 |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | L/180  | 19.55 | 12.31 | 8.25  | 5.79  | 4.22 | 3.17 | 2.44 | 1.92 | 1.54 | 1.25 | 1.03 | 0.86 | 0.72 | 0.62 | 0.53 | 0.46  | 0.40 | 0.35 | 0.31 | 0.27 | 0.24 | 0.21 | 0.19 | 0.17 | 0.16 |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | L/200  | 17.59 | 11.08 | 7.42  | 5.21  | 3.80 | 2.85 | 2.20 | 1.73 | 1.38 | 1.13 | 0.93 | 0.77 | 0.65 | 0.55 | 0.47 | 0.41  | 0.36 | 0.31 | 0.27 | 0.24 | 0.22 | 0.19 | 0.17 | 0.16 | 0.14 |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | Ligne * = Charge admissible sans limitation de flèche  |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Ligne L/... = Charge admissible avec une limitation de flèche f ≤ L/... |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | L <sub>gr</sub> = Portée maximale d'une tôle nervurée non fixée pouvant supporter le poids d'un homme                            |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|               |       |   |                                 |  |       | Type   |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |

| Travée simple |       | Charge ascendante uniformément répartie admissible q (kN/m <sup>2</sup> ) en fonction de la portée L (m) |                                 |  |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------|-------|--|---------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|               |       | Epais-<br>seur t <sub>a</sub><br>(mm)  | Masse g<br>(kN/m <sup>2</sup> ) | Marcha-<br>bilité<br>L <sub>gr</sub> (m) | Type  |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 0.63          | 0,059 | -  |                                 | I  | 15.09 | 11.08 | 8.49  | 6.71  | 5.43  | 4.49 | 3.77 | 3.21 | 2.77 | 2.41 | 2.12 | 1.88 | 1.68 | 1.50 | 1.36 | 1.23 | 1.12 | 1.03 | 0.94 | 0.87 | 0.80 | 0.75 | 0.69 | 0.65 | 0.60 |      |  |
|               |       |  |                                 |  | 2     | 15.09 | 11.08 | 8.49  | 6.71  | 5.43 | 4.49 | 3.77 | 3.21 | 2.77 | 2.41 | 2.12 | 1.88 | 1.68 | 1.50 | 1.36 | 1.23 | 1.12 | 1.03 | 0.94 | 0.87 | 0.80 | 0.75 | 0.69 | 0.65 | 0.60 |  |
| 0.75          | 0,070 | -  |                                 | I  | 18.15 | 13.34 | 10.21 | 8.07  | 6.54  | 5.40 | 4.54 | 3.87 | 3.33 | 2.90 | 2.55 | 2.26 | 2.02 | 1.81 | 1.63 | 1.48 | 1.35 | 1.24 | 1.13 | 1.05 | 0.97 | 0.90 | 0.83 | 0.78 | 0.73 |      |  |
|               |       |  |                                 |  | 2     | 18.15 | 13.34 | 10.21 | 8.07  | 6.54 | 5.40 | 4.54 | 3.87 | 3.33 | 2.90 | 2.55 | 2.26 | 2.02 | 1.81 | 1.63 | 1.48 | 1.35 | 1.24 | 1.13 | 1.05 | 0.97 | 0.90 | 0.83 | 0.78 | 0.73 |  |
| 0.88          | 0,083 | -  |                                 | I  | 21.48 | 15.78 | 12.08 | 9.55  | 7.73  | 6.39 | 5.37 | 4.58 | 3.95 | 3.44 | 3.02 | 2.68 | 2.39 | 2.14 | 1.93 | 1.75 | 1.60 | 1.46 | 1.34 | 1.24 | 1.14 | 1.06 | 0.99 | 0.92 | 0.86 |      |  |
|               |       |  |                                 |  | 2     | 21.48 | 15.78 | 12.08 | 9.55  | 7.73 | 6.39 | 5.37 | 4.58 | 3.95 | 3.44 | 3.02 | 2.68 | 2.39 | 2.14 | 1.93 | 1.75 | 1.60 | 1.46 | 1.34 | 1.24 | 1.14 | 1.06 | 0.99 | 0.92 | 0.86 |  |
| 1.00          | 0,094 | -  |                                 | I  | 24.55 | 18.03 | 13.81 | 10.91 | 8.84  | 7.30 | 6.14 | 5.23 | 4.51 | 3.93 | 3.45 | 3.06 | 2.73 | 2.45 | 2.21 | 2.00 | 1.83 | 1.67 | 1.53 | 1.41 | 1.31 | 1.21 | 1.13 | 1.05 | 0.98 |      |  |
|               |       |  |                                 |  | 2     | 24.55 | 18.03 | 13.81 | 10.91 | 8.84 | 7.30 | 6.14 | 5.23 | 4.51 | 3.93 | 3.45 | 3.06 | 2.73 | 2.45 | 2.21 | 2.00 | 1.83 | 1.67 | 1.53 | 1.41 | 1.31 | 1.21 | 1.13 | 1.05 | 0.98 |  |

Tableau d'utilisation travée double


| Travée double                 |                 |                                  |       |   |       |   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|-------------------------------|-----------------|---|-------|---|-------|---|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|                               |                 | Largeur d'appui d'extrémité a ≥ 40 mm   |       |   |       |   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                               |                 | Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m²) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m) |       |   |       |   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Epaisseur t <sub>a</sub> (mm) | Masse g (kN/m²) | Marchabilité L <sub>gr</sub> (m)  | Max f | 0,60  | 0,70  | 0,80  | 0,90  | 1,00  | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 | 3,00 |  |  |
| 0.63                          | 0,059           | -   | *     | s   | 9,71  | 8,49  | 6,71  | 6,00  | 4,97 | 4,18 | 3,56 | 3,08 | 2,68 | 2,36 | 2,09 | 1,87 | 1,68 | 1,51 | 1,37 | 1,25 | 1,14 | 1,05 | 0,97 | 0,89 | 0,83 | 0,77 | 0,72 | 0,67 |  |  |
|                               |                 |   | L/150 | 11,33   | 9,71  | 8,49  | 6,71  | 6,00  | 4,97 | 4,18 | 3,41 | 2,73 | 2,22 | 1,83 | 1,52 | 1,28 | 1,09 | 0,94 | 0,81 | 0,70 | 0,62 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 |  |  |
|                               |                 |   | L/180 | 11,33   | 9,71  | 8,49  | 6,71  | 6,00  | 4,69 | 3,61 | 2,84 | 2,27 | 1,85 | 1,52 | 1,27 | 1,07 | 0,91 | 0,78 | 0,67 | 0,59 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,32 | 0,28 | 0,26 | 0,23 |  |  |
|                               |                 |   | L/200 | 11,33   | 9,71  | 8,49  | 6,71  | 5,61  | 4,22 | 3,25 | 2,56 | 2,05 | 1,66 | 1,37 | 1,14 | 0,96 | 0,82 | 0,70 | 0,61 | 0,53 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,21 |  |  |
| 0.75                          | 0,070           | -   | *     | 14,09   | 12,07 | 10,21   | 8,22  | 7,35  | 6,09 | 5,13 | 4,37 | 3,78 | 3,29 | 2,90 | 2,57 | 2,29 | 2,06 | 1,86 | 1,69 | 1,54 | 1,41 | 1,29 | 1,19 | 1,10 | 1,02 | 0,95 | 0,89 | 0,83 |  |  |
|                               |                 |   | L/150 | 14,09   | 12,07 | 10,21   | 8,22  | 7,35  | 6,09 | 5,13 | 4,10 | 3,28 | 2,67 | 2,20 | 1,83 | 1,54 | 1,31 | 1,13 | 0,97 | 0,85 | 0,74 | 0,65 | 0,58 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 |  |  |
|                               |                 |   | L/180 | 14,09   | 12,07 | 10,21   | 8,22  | 7,35  | 5,64 | 4,34 | 3,42 | 2,74 | 2,22 | 1,83 | 1,53 | 1,29 | 1,09 | 0,94 | 0,81 | 0,70 | 0,62 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 |  |  |
|                               |                 |   | L/200 | 14,09   | 12,07 | 10,21   | 8,22  | 6,76  | 5,08 | 3,91 | 3,08 | 2,46 | 2,00 | 1,65 | 1,38 | 1,16 | 0,98 | 0,84 | 0,73 | 0,63 | 0,56 | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,25 |  |  |
| 0.88                          | 0,083           | -   | *     | 18,97   | 15,78 | 12,46   | 11,08 | 9,60  | 7,93 | 6,67 | 5,68 | 4,90 | 4,27 | 3,75 | 3,32 | 2,96 | 2,66 | 2,40 | 2,18 | 1,98 | 1,81 | 1,67 | 1,54 | 1,42 | 1,32 | 1,22 | 1,14 | 1,07 |  |  |
|                               |                 |   | L/150 | 18,97   | 15,78 | 12,46   | 11,08 | 9,60  | 7,93 | 6,17 | 4,85 | 3,88 | 3,16 | 2,60 | 2,17 | 1,83 | 1,55 | 1,33 | 1,15 | 1,00 | 0,88 | 0,77 | 0,68 | 0,61 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,39 |  |  |
|                               |                 |   | L/180 | 18,97   | 15,78 | 12,46   | 11,08 | 8,88  | 6,67 | 5,14 | 4,04 | 3,24 | 2,63 | 2,17 | 1,81 | 1,52 | 1,29 | 1,11 | 0,96 | 0,83 | 0,73 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |  |  |
|                               |                 |   | L/200 | 18,97   | 15,78 | 12,46   | 10,96 | 7,99  | 6,01 | 4,63 | 3,64 | 2,91 | 2,37 | 1,95 | 1,63 | 1,37 | 1,17 | 1,00 | 0,86 | 0,75 | 0,66 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,41 | 0,36 | 0,33 | 0,30 |  |  |
| 1.00                          | 0,094           | -   | *     | 23,47   | 18,03 | 15,42   | 13,71 | 11,59 | 9,58 | 8,05 | 6,86 | 5,91 | 5,15 | 4,53 | 4,01 | 3,58 | 3,21 | 2,90 | 2,63 | 2,39 | 2,19 | 2,01 | 1,85 | 1,71 | 1,59 | 1,48 | 1,38 | 1,29 |  |  |
|                               |                 |   | L/150 | 23,47   | 18,03 | 15,42   | 13,71 | 11,59 | 9,15 | 7,05 | 5,54 | 4,44 | 3,61 | 2,97 | 2,48 | 2,09 | 1,78 | 1,52 | 1,32 | 1,14 | 1,00 | 0,88 | 0,78 | 0,69 | 0,62 | 0,55 | 0,50 | 0,45 |  |  |
|                               |                 |   | L/180 | 23,47   | 18,03 | 15,42   | 13,71 | 10,15 | 7,63 | 5,87 | 4,62 | 3,70 | 3,01 | 2,48 | 2,07 | 1,74 | 1,48 | 1,27 | 1,10 | 0,95 | 0,83 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,42 | 0,38 |  |  |
|                               |                 |   | L/200 | 23,47   | 18,03 | 15,42   | 12,53 | 9,13  | 6,86 | 5,29 | 4,16 | 3,33 | 2,71 | 2,23 | 1,86 | 1,57 | 1,33 | 1,14 | 0,99 | 0,86 | 0,75 | 0,66 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,42 | 0,37 | 0,34 |  |  |
| Ligne *                       |                 | = Charge admissible sans limitation de flèche   |       | Ligne L/...   |       | = Charge admissible avec une limitation de flèche f ≤ L/... |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| L <sub>gr</sub>               |                 | = Portée maximale d'une tôle nervurée non fixée pouvant supporter le poids d'un homme                               |       | Type  |       |   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                               |                 |   |       | Charge ascendante uniformément répartie admissible q (kN/m²) en fonction de la portée L (m) |       |   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Epaisseur t <sub>a</sub> (mm) | Masse g (kN/m²) | Marchabilité L <sub>gr</sub> (m)  | Type  | 0,60  | 0,70  | 0,80  | 0,90  | 1,00  | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 | 3,00 |  |  |
| 0.63                          | 0,059           | -   | 1     | 15,09   | 11,08 | 8,49  | 6,71  | 5,43  | 4,49 | 3,77 | 3,21 | 2,77 | 2,41 | 2,12 | 1,88 | 1,68 | 1,50 | 1,36 | 1,23 | 1,12 | 1,03 | 0,94 | 0,87 | 0,80 | 0,75 | 0,69 | 0,65 | 0,60 |  |  |
|                               |                 |   | 2     | 7,54  | 5,54  | 4,24  | 3,35  | 2,72  | 2,24 | 1,89 | 1,61 | 1,39 | 1,21 | 1,06 | 0,94 | 0,84 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | 0,35 | 0,32 | 0,30 |  |  |
| 0.75                          | 0,070           | -   | 1     | 18,15   | 13,34 | 10,21   | 8,07  | 6,54  | 5,40 | 4,54 | 3,87 | 3,33 | 2,90 | 2,55 | 2,26 | 2,02 | 1,81 | 1,63 | 1,48 | 1,35 | 1,24 | 1,13 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,83 | 0,78 | 0,73 |  |  |
|                               |                 |   | 2     | 9,08  | 6,67  | 5,11  | 4,03  | 3,27  | 2,70 | 2,27 | 1,93 | 1,67 | 1,45 | 1,28 | 1,13 | 1,01 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,39 | 0,36 |  |  |
| 0.88                          | 0,083           | -   | 1     | 21,48   | 15,78 | 12,08   | 9,55  | 7,73  | 6,39 | 5,37 | 4,58 | 3,95 | 3,44 | 3,02 | 2,68 | 2,39 | 2,14 | 1,93 | 1,75 | 1,60 | 1,46 | 1,34 | 1,24 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,86 |  |  |
|                               |                 |   | 2     | 10,74   | 7,89  | 6,04  | 4,77  | 3,87  | 3,20 | 2,68 | 2,29 | 1,97 | 1,72 | 1,51 | 1,34 | 1,19 | 1,07 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,62 | 0,57 | 0,53 | 0,49 | 0,46 | 0,43 |  |  |
| 1.00                          | 0,094           | -   | 1     | 24,55   | 18,03 | 13,81   | 10,91 | 8,84  | 7,30 | 6,14 | 5,23 | 4,51 | 3,93 | 3,45 | 3,06 | 2,73 | 2,45 | 2,21 | 2,00 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,41 | 1,31 | 1,21 | 1,13 | 1,05 | 0,98 |  |  |
|                               |                 |   | 2     | 12,27   | 9,02  | 6,90  | 5,45  | 4,42  | 3,65 | 3,07 | 2,61 | 2,25 | 1,96 | 1,73 | 1,53 | 1,36 | 1,22 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,84 | 0,77 | 0,71 | 0,65 | 0,61 | 0,56 | 0,53 | 0,49 |  |  |

Tableau d'utilisation travée triple

| Travée triple   |                              |                                  | Largeur d'appui d'extrémité a ≥ 40 mm  |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------------------------------|----------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                              |                                  |  |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Epaisseur t <sub>a</sub> (mm)                         | Masse g (kN/m <sup>2</sup> ) | Marchabilité L <sub>gr</sub> (m) | Charge descendante uniformément répartie admissible q (kN/m <sup>2</sup> ) inclus le poids propre en fonction de la portée L (m) |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   |                              |                                  | Max f  | 0,60  | 0,70  | 0,80  | 0,90  | 1,00  | 1,10  | 1,20 | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 | 3,00 |
| 0.63  | 0,059                        | -                                | *  | 11,44 | 9,80  | 8,58  | 7,62  | 6,86  | 6,20  | 5,21 | 4,45 | 3,84 | 3,35 | 2,95 | 2,61 | 2,33 | 2,09 | 1,89 | 1,71 | 1,56 | 1,43 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,04 | 0,96 | 0,90 | 0,84 |
|   |                              |                                  | L/150  | 11,44 | 9,80  | 8,58  | 7,62  | 5,89  | 4,42  | 3,41 | 2,68 | 2,15 | 1,74 | 1,44 | 1,20 | 1,01 | 0,86 | 0,74 | 0,64 | 0,55 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 |
|   |                              |                                  | L/180  | 11,44 | 9,80  | 8,58  | 6,73  | 4,91  | 3,69  | 2,84 | 2,23 | 1,79 | 1,45 | 1,20 | 1,00 | 0,84 | 0,72 | 0,61 | 0,53 | 0,46 | 0,40 | 0,36 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 |
|   |                              |                                  | L/200  | 11,44 | 9,80  | 8,58  | 6,06  | 4,42  | 3,32  | 2,56 | 2,01 | 1,61 | 1,31 | 1,08 | 0,90 | 0,76 | 0,64 | 0,55 | 0,48 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |
| 0.75  | 0,070                        | -                                | *  | 14,09 | 12,07 | 10,51 | 9,34  | 8,41  | 7,60  | 6,39 | 5,46 | 4,71 | 4,11 | 3,62 | 3,21 | 2,86 | 2,57 | 2,32 | 2,11 | 1,92 | 1,76 | 1,62 | 1,49 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,11 | 1,03 |
|   |                              |                                  | L/150  | 14,09 | 12,07 | 10,51 | 9,34  | 7,09  | 5,32  | 4,10 | 3,23 | 2,58 | 2,10 | 1,73 | 1,44 | 1,22 | 1,03 | 0,89 | 0,77 | 0,67 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 |
|   |                              |                                  | L/180  | 14,09 | 12,07 | 10,51 | 8,10  | 5,91  | 4,44  | 3,42 | 2,69 | 2,15 | 1,75 | 1,44 | 1,20 | 1,01 | 0,86 | 0,74 | 0,64 | 0,55 | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 |
|   |                              |                                  | L/200  | 14,09 | 12,07 | 10,38 | 7,29  | 5,32  | 3,99  | 3,08 | 2,42 | 1,94 | 1,57 | 1,30 | 1,08 | 0,91 | 0,77 | 0,66 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 |
| 0.88  | 0,083                        | -                                | *  | 18,97 | 16,18 | 14,16 | 12,59 | 11,33 | 9,92  | 8,33 | 7,10 | 6,12 | 5,33 | 4,69 | 4,15 | 3,70 | 3,32 | 3,00 | 2,72 | 2,48 | 2,27 | 2,08 | 1,92 | 1,78 | 1,65 | 1,53 | 1,43 | 1,33 |
|   |                              |                                  | L/150  | 18,97 | 16,18 | 14,16 | 11,50 | 8,38  | 6,30  | 4,85 | 3,82 | 3,06 | 2,48 | 2,05 | 1,71 | 1,44 | 1,22 | 1,05 | 0,91 | 0,79 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,31 |
|   |                              |                                  | L/180  | 18,97 | 16,18 | 13,65 | 9,58  | 6,99  | 5,25  | 4,04 | 3,18 | 2,55 | 2,07 | 1,71 | 1,42 | 1,20 | 1,02 | 0,87 | 0,75 | 0,66 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,26 |
|   |                              |                                  | L/200  | 18,97 | 16,18 | 12,28 | 8,63  | 6,29  | 4,72  | 3,64 | 2,86 | 2,29 | 1,86 | 1,54 | 1,28 | 1,08 | 0,92 | 0,79 | 0,68 | 0,59 | 0,52 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,23 |
| 1.00  | 0,094                        | -                                | *  | 23,47 | 20,03 | 17,53 | 15,58 | 13,81 | 11,41 | 9,59 | 8,17 | 7,04 | 6,14 | 5,39 | 4,78 | 4,26 | 3,82 | 3,45 | 3,13 | 2,85 | 2,61 | 2,40 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,76 | 1,64 | 1,53 |
|   |                              |                                  | L/150  | 23,47 | 20,03 | 17,53 | 13,14 | 9,58  | 7,20  | 5,55 | 4,36 | 3,49 | 2,84 | 2,34 | 1,95 | 1,64 | 1,40 | 1,20 | 1,03 | 0,90 | 0,79 | 0,69 | 0,61 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,39 | 0,35 |
|   |                              |                                  | L/180  | 23,47 | 20,03 | 15,60 | 10,95 | 7,99  | 6,00  | 4,62 | 3,63 | 2,91 | 2,37 | 1,95 | 1,63 | 1,37 | 1,16 | 1,00 | 0,86 | 0,75 | 0,66 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,41 | 0,36 | 0,33 | 0,30 |
|   |                              |                                  | L/200  | 23,47 | 20,03 | 14,04 | 9,86  | 7,19  | 5,40  | 4,16 | 3,27 | 2,62 | 2,13 | 1,75 | 1,46 | 1,23 | 1,05 | 0,90 | 0,78 | 0,67 | 0,59 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,27 |
| Ligne * = Charge admissible sans limitation de flèche |                              |                                  | Ligne L... = Charge admissible avec une limitation de flèche f ≤ L/...   |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| L <sub>gr</sub>                                       |                              |                                  | Type = 1 — Toutes nervures fixées ; 2 — une nervure fixée sur deux   |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| Travée triple |       |   | Charge ascendante uniformément répartie admissible q (kN/m <sup>2</sup> ) en fonction de la portée L (m) |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|-------|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |       |   | 0,60   | 0,70  | 0,80  | 0,90  | 1,00  | 1,10  | 1,20  | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,80 | 2,90 | 3,00 |      |      |
| 0.63          | 0,059 | - | Type   | 1     | 18,86 | 13,85 | 10,61 | 8,38  | 6,79  | 5,61 | 4,71 | 4,02 | 3,46 | 3,02 | 2,65 | 2,35 | 2,10 | 1,88 | 1,70 | 1,54 | 1,40 | 1,28 | 1,18 | 1,09 | 1,00 | 0,93 | 0,87 | 0,81 | 0,75 |
|               |       |   | 2  | 9,43  | 6,93  | 5,30  | 4,19  | 3,39  | 2,81  | 2,36 | 2,01 | 1,73 | 1,51 | 1,33 | 1,17 | 1,05 | 0,94 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,50 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | 0,38 |      |
| 0.75          | 0,070 | - | Type   | 1     | 22,69 | 16,67 | 12,77 | 10,09 | 8,17  | 6,75 | 5,67 | 4,83 | 4,17 | 3,63 | 3,19 | 2,83 | 2,52 | 2,26 | 2,04 | 1,85 | 1,69 | 1,54 | 1,42 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,04 | 0,97 | 0,91 |
|               |       |   | 2  | 11,35 | 8,34  | 6,38  | 5,04  | 4,08  | 3,38  | 2,84 | 2,42 | 2,08 | 1,82 | 1,60 | 1,41 | 1,26 | 1,13 | 1,02 | 0,93 | 0,84 | 0,77 | 0,71 | 0,65 | 0,60 | 0,56 | 0,52 | 0,49 | 0,45 |      |
| 0.88          | 0,083 | - | Type   | 1     | 26,85 | 19,73 | 15,10 | 11,93 | 9,67  | 7,99 | 6,71 | 5,72 | 4,93 | 4,30 | 3,78 | 3,34 | 2,98 | 2,68 | 2,42 | 2,19 | 2,00 | 1,83 | 1,68 | 1,55 | 1,43 | 1,33 | 1,23 | 1,15 | 1,07 |
|               |       |   | 2  | 13,42 | 9,86  | 7,55  | 5,97  | 4,83  | 3,99  | 3,36 | 2,86 | 2,47 | 2,15 | 1,89 | 1,67 | 1,49 | 1,34 | 1,21 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,84 | 0,77 | 0,71 | 0,66 | 0,62 | 0,57 | 0,54 |      |
| 1.00          | 0,094 | - | Type   | 1     | 30,68 | 22,54 | 17,26 | 13,64 | 11,05 | 9,13 | 7,67 | 6,54 | 5,64 | 4,91 | 4,31 | 3,82 | 3,41 | 3,06 | 2,76 | 2,50 | 2,28 | 2,09 | 1,92 | 1,77 | 1,63 | 1,52 | 1,41 | 1,31 | 1,23 |
|               |       |   | 2  | 15,34 | 11,27 | 8,63  | 6,82  | 5,52  | 4,56  | 3,84 | 3,27 | 2,82 | 2,45 | 2,16 | 1,91 | 1,70 | 1,53 | 1,38 | 1,25 | 1,14 | 1,04 | 0,96 | 0,88 | 0,82 | 0,76 | 0,70 | 0,66 | 0,61 |      |