

# TABLEAU DE PERFORMANCES POUTRE GBA



**Sections :** 14x19, 19x19

**Longueurs :** 120cm, 140cm, 160cm, 180cm, 200cm, 220cm, 260cm, 300cm, 340cm



**Hypothèses :**

- Valeurs mentionnées à l'ELS
- Appuis : minimum 20cm
- Calculs suivant Eurocode 2

| GBA 14 X 19  |             |                      |
|--------------|-------------|----------------------|
| PORTÉE LIBRE | LONGUEUR    | CHARGE UTILE MAXIMUM |
| 80 cm        | GBA1419-120 | 47 kN/m              |
| 100 cm       | GBA1419-140 | 39 kN/m              |
| 120 cm       | GBA1419-160 | 34 kN/m              |
| 140 cm       | GBA1419-180 | 31 kN/m              |
| 160 cm       | GBA1419-200 | 29 kN/m              |
| 180 cm       | GBA1419-220 | 26 kN/m              |
| 200 cm       | GBA1419-260 | 22 kN/m              |
| 220 cm       |             |                      |
| 240 cm       | GBA1419-300 | 18 kN/m              |
| 260 cm       |             |                      |
| 280 cm       | GBA1419-340 | 13 kN/m              |
| 300 cm       |             |                      |

| GBA 19 X 19  |             |                      |
|--------------|-------------|----------------------|
| PORTÉE LIBRE | LONGUEUR    | CHARGE UTILE MAXIMUM |
| 80 cm        | GBA1919-120 | 48 kN/m              |
| 100 cm       | GBA1919-140 | 40 kN/m              |
| 120 cm       | GBA1919-160 | 34 kN/m              |
| 140 cm       | GBA1919-180 | 31 kN/m              |
| 160 cm       | GBA1919-200 | 29 kN/m              |
| 180 cm       | GBA1919-220 | 26 kN/m              |
| 200 cm       | GBA1919-260 | 23 kN/m              |
| 220 cm       |             |                      |
| 240 cm       | GBA1919-300 | 20 kN/m              |
| 260 cm       |             |                      |
| 280 cm       | GBA1919-340 | 14 kN/m              |
| 300 cm       |             |                      |