

Acier d'armature

| Acier d'armature | B500A | B500B | B500C (B450C / S500) | B700B (Top 700) | Prezinc 500 (20 µm Epaisseur de zinc) | Top12 (12% Cr) |
|------------------|-------|-------|-------------------------|--------------------|---|-------------------|
|------------------|-------|-------|-------------------------|--------------------|---|-------------------|

| Produits | Anneaux, treillis soudés | Barres, anneaux, treillis soudés | Barres, anneaux, treillis soudés | Barres, anneaux, treillis soudés | Barres, anneaux, treillis soudés | Barres, anneaux, treillis soudés |
|---|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Classe de ductilité | A | B | C | B | A | B |
| Diamètre | 6 – 12 mm | 6 – 40 mm | 10 – 40 mm | 26, 30, 34, 40 mm | 6 – 14 mm | 8 – 20 mm |
| Limite d'élasticité f_{sk} [N/mm ²] | 500 | 500 | ≥ 500 | > 700 | ≥ 500 | ≥ 500 |
| Rapport $(f_t / f_s)_k$ | ≥ 1,05 | ≥ 1,08 | 1,15 bis 1,35 | ≥ 1,08 | ≥ 1,05 | ≥ 1,08 |
| Allongement en charge maximale [%] | ≥ 2,5 | ≥ 5,0 | ≥ 7,5 | ≥ 5,0 | ≥ 2,5 | ≥ 5,0 |
| Module d'élasticité | – | 205 kN/mm ² | – | 205 kN/mm ² | 205 kN/mm ² | 205 kN/mm ² |