

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				
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