



# Aciers pour béton armé soudables en bobines trancannées



**Contact commercial:**

Thy Marcinelle SA, Rue de L'Acier 1, B-6000 Charleroi

**Tel:** +32 71.270.111 - **Fax:** +32 71.30.24.12

**Email:** [commercial.tm@rivagroup.com](mailto:commercial.tm@rivagroup.com)

Edition 04/2021



# Aciers pour béton armé soudables en bobines trancannées - Be500TS - B500B - De500BS

Edition: 04/2021 - Pag 2 de 2

## COMPOSITION CHIMIQUE

Pays	Norme/ Spécification	Nuance	Composition chimique Analyse sur coulée % max (en masse)				
			C	P	S	N	Ceq
Belgique	NBN A 24-302	BE 500 TS	0,22	0,050	0,050	0,012	0,50
France	NF A 35-080-1	B500B	0,22	0,050	0,050	0,012	0,50
Allemagne	DIN 488 / Z-1.2-275	B500B	0,22	0,050	0,050	0,012	0,50
Royaume-Uni	BS 4449	B500B	0,22	0,050	0,050	0,012	0,50
Pays-Bas	NEN 6008	B500B	0,22	0,050	0,050	0,012	0,50
Belgique	NBN A 24-303	De500BS	0,22	0,050	0,050	0,012	0,50

Avec:  $C_{eq} = C + Mn/6 + (Cr + Mo + V)/5 + (Ni + Cu)/15$   
Cu max: 0,80%

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

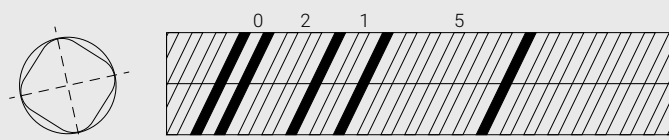
Pays	Norme/ Spécification	Nuance	$R_{e,nom}$ (MPa)	$R_{e,réel}$ (MPa)	$R_{m,nom}$ (MPa)	$R_{m,réel}$ (MPa)	Agt(%)
			Valeur min.	Valeur min.	Valeur min.	Valeur min.	Valeur min.
Belgique	NBN A 24-302	BE 500 TS	-	500	-	550	5,00
France	NF A 35-080-1	B500B	500	-	550	-	5,00
Allemagne	DIN 488 / Z-1.2-275	B500B	500	-	550	-	5,00
Royaume-Uni	BS 4449	B500B	500	-	550	-	5,00
Pays-Bas	NEN 6008	B500B	500	-	550	-	5,50
Belgique	NBN A 24-303	De500BS	-	500	-	550	2,50

## CONDITIONNEMENT ET GAMME DE DIAMÈTRES

Pays	Norme	Nuance	Poids de couronnes standards (kg)	Gamme de diamètres (mm)
Belgique	NBN A 24-302	BE 500 TS	2700-4700	8-10-12-14-16
France	NF A 35-080-1	B500B	2700-4700	8-10-12-14-16
Allemagne	DIN 488 / Z-1.2-275	B500B	2700-4700	8-10-12-14-16
Royaume-Uni	BS 4449	B500B	2700-4700	8-10-12-14-16
Pays-Bas	NEN 6008	B500B	2700-4700	8-10-12-14-16
Belgique	NBN A 24-303	De500BS	2700-4700	6-8-10

## MARQUAGE

B500B



De500BS

