



ACIER À BÉTON topar-S 500C EN BARRES

Acier à béton topar-S 500C en barres laminé à chaud et trempé-revenu

| Diamètre | [mm] | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 40 |
|--|------------------------|------------------------------------|----|----|----|--------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Longueurs standards bottes à 2 t | | 20 m | | | | ø 14 – 40 mm | | | | | | | |
| | | 24 m | | | | ø 14 – 40 mm | | | | | | | |
| Laminage de longueurs fixes bottes à 2 t | Quantité minimale | 50 t par diamètre et longueur fixe | | | | | | | | | | | |
| | Longueurs fixes | 11.9 m – 24.0 m | | | | | | | | | | | |
| | Tolérance de longueurs | -0/+200 mm | | | | | | | | | | | |
| | Délai | selon programme de laminage | | | | | | | | | | | |

Propriétés mécaniques

| | | valeurs caractéristiques | |
|---|----------------------|--------------------------|--|
| Limite d'écoulement f_{sk} (Limite d'élasticité R_e) | [N/mm ²] | ≥ 500 | |
| Classe de ductilité | [-] | C | |
| Rapport $(f_t/f_s)_k$ (Résistance à la traction R_m/R_e) | [-] | 1.15 à 1.35 | |
| Allongement sous charge maximale ϵ_{uk} (A_{gt}) | [%] | ≥ 7.5 | |

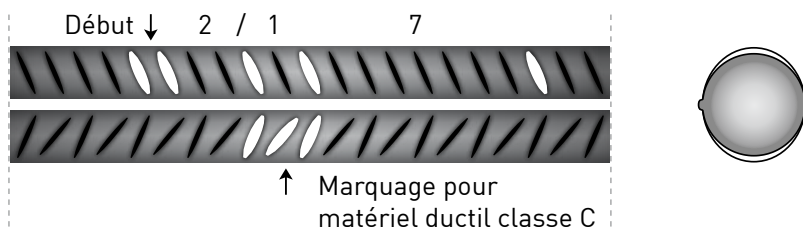
Avec la classe de ductilité C, les exigences des classes de ductilité A et B sont également remplies.

Homologations

| | | | | |
|-----------|-----------|-------|--------------|------------|
| CH | SIA 262 | B500C | Registre 4.7 | 10 – 40 mm |
| D | DIN 488-2 | B500B | | 10 – 40 mm |

Signe de laminage

(Groupe de pays 2, usine 17)



| | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Diamètre | [mm] | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 |
| Section | [mm ²] | 154 | 201 | 254 | 314 | 380 | 491 |
| Poids | [kg/m] | 1.21 | 1.58 | 2.00 | 2.47 | 2.98 | 3.85 |
| | [mm] | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 40 |
| | [mm ²] | 531 | 616 | 707 | 804 | 908 | 1256 |
| | [kg/m] | 4.17 | 4.83 | 5.55 | 6.31 | 7.13 | 9.86 |

Soudabilité

attestée (C ≤ 0.22 %; Ceq ≤ 0.50 %)

 **STAHL GERLAFINGEN**

AFV BELTRAME GROUP

**Stahl Gerlafingen AG, Bahnhofstrasse, Case postale
CH-4563 Gerlafingen (Switzerland)**

Téléphone 032 674 22 22
info@stahl-gerlafingen.com

www.gruppobeltrame.com



12.2017/F