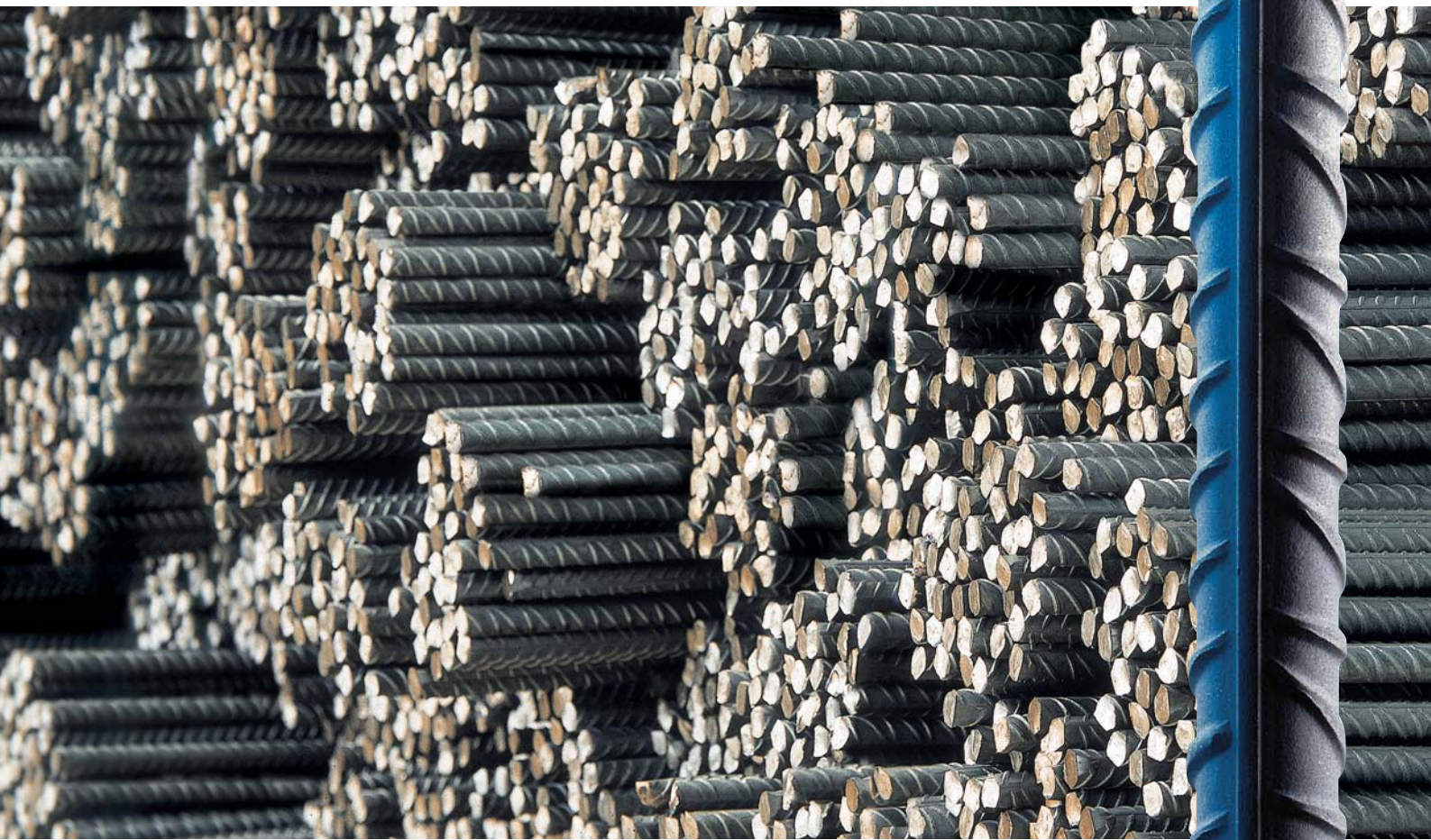


Acier à béton ductile topar-S 500C en barres



Acier à béton ductile topar-S 500C en barres

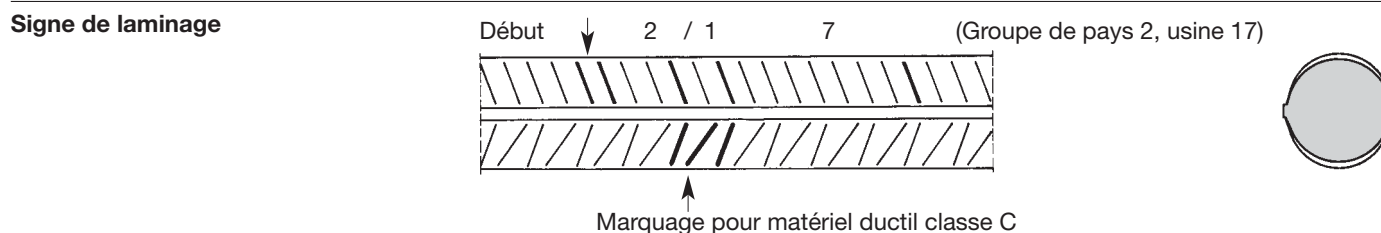
laminé à chaud et trempé-revenu

Diamètre	[mm]	10	12	14	16	18	20	22	25	26	28	30	32	34	40	
Longueurs standards	20 m	ø 10 – 40 mm						bottes à 2 t								
Laminage de longueurs fixes	Quantité minimale:	50 t par diamètre et longueur fixe														
	Longueurs fixes:	12,0 m – 24,0 m														
	Tolérance de longueurs:	-0/+200 mm														
	Délai:	selon programme de laminage														

Propriétés mécaniques	valeurs caractéristiques (limite de tolérance statistique)	
Résistance Limite d'allongement f_{sk}	[N/mm ²]	≥ 500
Limite d'élasticité R_e		
f_s actuel / f_s nominal	[-]	< 1,25
Ductilité Rapport $(f_t/f_s)_k$	[-]	1,15 à 1,35
Classe C Résistance à la traction R_m / Limite d'élasticité R_e		
Allongement sous charge maximale ϵ_{uk} A_g	[%]	≥ 7,5

topar-S 500C pour une pose universelle.
Avec une limite élastique caractéristique de 500 N/mm² la valeur de calcul f_{sd} de **435 N/mm²** peut être utilisée dans tous les cas d'application.
Avec la classe de ductilité C, les exigences des classes de ductilité A et B sont également remplies.

Homologations	CH	SIA 262	B450C	Registre 4.7	10 – 40 mm
	D	DIN 488	BSt 500 S		10 – 25 mm
	F	NFA 35-016	FeE 500-3	B08/211	10 – 40 mm
	I	D.M. 09/01/1996	FeB 44 K		10 – 26 mm



Diamètre	[mm]	10	12	14	16	18	20	22
Section	[mm ²]	78,5	113	154	201	254	314	380
Poids	[kg/m]	0,617	0,888	1,21	1,58	2,00	2,47	2,98
		25	26	28	30	32	34	40
		491	531	616	707	804	908	1256
		3,85	4,17	4,83	5,55	6,31	7,13	9,86

Soudabilité Attestée (C ≤ 0,22 % Ceq ≤ 0,50 %)

Stahl Gerlafingen AG
CH-4563 Gerlafingen
Tél. 032 674 22 22 Fax 032 674 28 46
www.stahl-gerlafingen.com
sales@stahl-gerlafingen.com

