

Acier à béton ductile topar-S 500C en barres



Acier à béton ductile topar-S 500C en barres

laminé à chaud et trempé-revenu

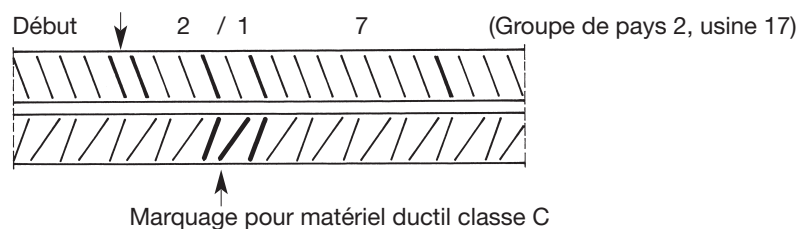
Diamètre	[mm]	10	12	14	16	18	20	22	25	26	28	30	32	34	40	
Longueurs standards		20 m	ø 10 – 40 mm					bottes à 2 t								
Laminage de longueurs fixes		Quantité minimale: Longueurs fixes: Tolérance de longueurs: Délai:					50 t par diamètre et longueur fixe 12,0 m – 24,0 m -0/+200 mm selon programme de 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 488-2	B500B		10 – 40 mm
	F	NFA 35-080-1	B500B	B08/211	10 – 40 mm
	I	D.M. 14/01/2008	B450C		10 – 40 mm

Signe de laminage



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 ($C \leq 0,22 \% C_{eq} \leq 0,50 \%$)

Stahl Gerlafingen AG
CH-4563 Gerlafingen

Tél. 032 674 22 22 Fax 032 674 28 46
www.stahl-gerlafingen.com
sales@stahl-gerlafingen.com

