

Acier à béton topar-Rc en couronnes compactes

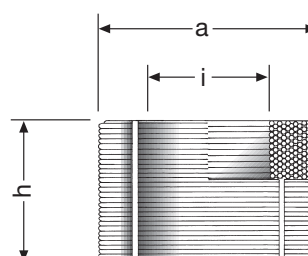


Acier à béton topar-Rc en couronnes compactes

laminé à chaud et étiré

Diamètre	[mm]	8	10	12	14	16
----------	------	---	----	----	----	----

Poids	[t]	Couronnes		
		2.5	3.0	5.0
Dimensions	a [mm]	1 050 – 1 080	1 100 – 1 150	1 200 – 1 300
	i [mm]	590 – 630	590 – 630	600
	h [mm]	700 – 720	700 – 720	900
	ø [mm]	8 – 16	8 – 16	10 – 16



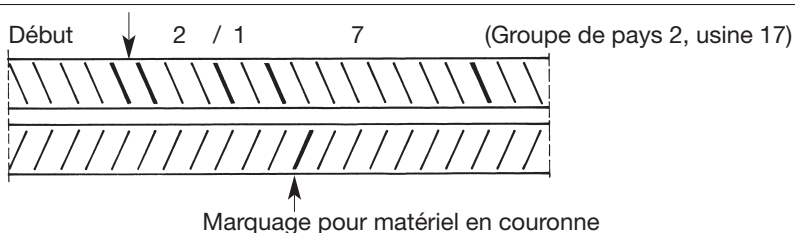
Propriétés mécaniques

valeurs caractéristiques (limite de tolérance statistique)

Résistance	Limite d'allongement f_{sk} Limite d'élasticité R_e	[N/mm ²]	≥ 500
Ductilité	Rapport $(f_t/f_s)_k$	[-]	≥ 1.08
Classe B	Résistance à la traction R_m / Limite d'élasticité R_e Allongement sous charge maximale ϵ_{uk} A_{gt}	[%]	≥ 5

Homologations	CH	SIA 262	B500B	Registre 4.5	8 – 16 mm
	D	DIN 488-3	B500B	Z-1.2-185	8 – 16 mm
	F	NFA 35-080-1	B500B	B99/147	8 – 16 mm
	I	D.M. 14/01/2011	B450C		8 – 16 mm
	NL	NEN 6008	B500B	K23419/01 (HK)	8 – 16 mm

Signe de laminage



Diamètre	[mm]	8	10	12	14	16
Section	[mm ²]	50,3	78,5	113	154	201
Poids	[kg/m]	0,395	0,617	0,888	1,21	1,58

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