

## B500A

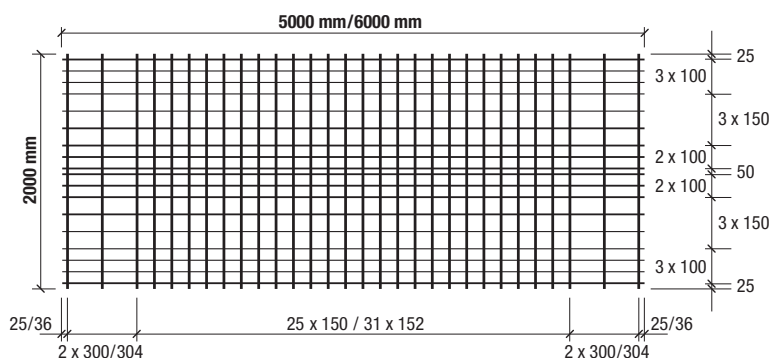
### Matten für konstruktive Bewehrungen

Typ	Format L x B m	Teilung		Durchmesser		a <sub>s</sub>		Stoss		Gewicht Matte	
		längs mm	quer mm	längs mm	quer mm	längs mm <sup>2</sup> /m	quer mm <sup>2</sup> /m	längs mm	quer mm	Stk. kg	m <sup>2</sup> kg
Z 248.5	5,00 x 2,00	100/150	150	6,0/4,5	7,0	248	257	500	350	34,3	3,43
Z 248.6	6,00 x 2,00	100/150	152	6,0/4,5	7,0	248	257	500	350	41,7	3,48
Z 348.5	5,00 x 2,00	100/150	150	7,0/5,5	8,0	348	335	500	350	46,3	4,63
Z 348.6	6,00 x 2,00	100/150	152	7,0/5,5	8,0	348	335	500	350	56,4	4,70
Z 442.5	5,00 x 2,00	100/150	150	8,0/6,0	9,0	442	424	500	400	58,6	5,86
Z 442.6	6,00 x 2,00	100/150	152	8,0/6,0	9,0	442	424	500	400	71,3	5,94

Nennquerschnitt a<sub>s</sub>

längs: im verlegten Zustand im Stoss

quer: an der einzelnen Matte im Mittelbereich



### Mechanische Eigenschaften

charakteristische Werte (statistische Toleranzgrenze)

Norm

**SIA 262 – B500A**

<b>Festigkeit</b>	<b>Fliessgrenze <math>f_{sk}</math></b> Streckgrenze $R_e$	[N/mm <sup>2</sup> ]	<b>500</b>
<b>Duktilität Klasse A</b>	<b>Verhältnis <math>(f_t/f_s)_k</math></b> Zugfestigkeit $R_m$ / Streckgrenze $R_e$	[-]	<b>1.05</b>
	<b>Dehnung bei Höchstlast <math>\epsilon_{uk}</math></b> $A_{gt}$	[%]	<b>2.5</b>

<b>Zulassung</b>	<b>CH</b>	SIA 262	Register M1.1	5 – 10 mm
------------------	-----------	---------	---------------	-----------

### Schweisseignung

B500A nachgewiesen ( $C \leq 0,15 \%$   $C_{eq} \leq 0,35 \%$ )

**Stahl Gerlafingen AG**  
**CH-4563 Gerlafingen**

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

Ein Unternehmen der **Beltrame Group**



10.2012/D