

Eigenschaftszusicherung

CE

1	Produkttyp	Betonstahl					
2	Identifikation	Prüfzeugnis, Lieferschein und Etikette					
3	Verwendungszweck	Baustahlprodukte					
4	Hersteller	RUWA Drahtschweisswerk AG Burghof 100 CH-3454 Sumiswald CHE-102.399.908 MWST www.ruwa-ag.ch - info@ruwa-ag.ch					
5	System zur Bewertung der Leistungsfähigkeit	Fremdüberwachung und laufende Ueberwachung					
6	Prüfende Stelle	EMPA Ueberlandstrasse 129 CH-8600 Dübendorf					
7	Aufgaben der prüfenden Stelle	Die prüfende Stelle hat die Erstüberwachung der Produkte und eine laufende Qualitätsüberwachung der Produkte durchzuführen und mittels Prüfzertifikat jährlich zu bestätigen.					
8	Erklärte Leistungen		B500A	B500B	PDRU 500	gemäss Normen: SIA 262:2003 und EN 10080:2005	
	Erzeugnis		Geschweisste Matten	Geschweisste Matten	Ringe, Stäbe		
	Duktilitätsklasse		A	B	A		
	Fliessgrenze $R_{e\ m}$ (MPa) ¹⁾		> 500	> 500	> 500		
	Verhältnis R_m/R_e		$\geq 1,05$ ²⁾	$\geq 1,08$	$\geq 1,05$ ²⁾		
	Dehnung bei Höchstlast Agt (%)		$\geq 2,5$ ²⁾	$\geq 5,0$	$\geq 2,5$ ²⁾		
	Abweichung vom Nennwert der Masse (%)	$\varnothing > 8\text{mm}$		$\pm 4,5$			
		$\varnothing \leq 8\text{mm}$		$\pm 6,0$			
	Oberfläche			gerippt			
		$5\text{mm} < \varnothing \leq 6\text{mm}$		0,035			
$6,5\text{mm} < \varnothing \leq 12\text{mm}$			0,040				
$\varnothing > 12\text{mm}$			0,056				
	¹⁾ Der Wert darf 1,3 R_e nicht überschreiten		²⁾ Für Stäbe mit $\varnothing < 6\text{mm}$ gelten: $R_m/R_e \geq 1,03$ und $Agt \geq 2,0\%$				

Die Leistung des Produkts gemäss den Positionen 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Position 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Eigenschaftserklärung ist allein der Hersteller gemäss Position 4.

Unterzeichnet für und im Namen der RUWA AG: Sumiswald, 01.01.2015



Thomas Haldi
Geschäftsführer



Rudolf Heiniger
Betriebsleiter