

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 Re m(MPa) ¹⁾		> 500	> 500	> 500		
	Verhältnis Rm/Re		≥ 1,05 ²⁾	≥ 1,08	≥ 1,05 ²⁾		
	Dehnung bei Höchstlast Agt (%)		≥ 2,5 ²⁾	≥ 5,0	≥ 2,5 ²⁾		
	Abweichung vom Nennwert der Masse (%)	∅ > 8mm		± 4,5			
		∅ ≤ 8mm		± 6,0			
	Oberfläche			gerippt			
		5mm < ∅ ≤ 6mm		0,035			
6,5mm < ∅ ≤ 12mm			0,040				
∅ > 12mm			0,056				
	¹⁾ Der Wert darf 1,3 Re nicht überschreiten		²⁾ Für Stäbe mit ∅ < 6mm gelten: Rm/Re ≥ 1,03 und Agt ≥ 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