



LEGI GmbH

Fon (0711) 342 382 60
Fax (0711) 342 382 61
E-Mail lothar.issler@bwf-esslingen.de

Im Meerfeld 83 – 89
47445 Moers

Kreissparkasse Esslingen
Kto.-Nr. 7 264 100 (BLZ 611 500 20)
UID DE 190606404

Akkreditiertes Prüflabor nach
DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Zertifikat

**Prüfung von Metallzaunsystemen nach der vom
Fachverband / Gütegemeinschaft Metallzauntechnik e.V.
entwickelten Prüf- und Qualitätsvorschrift zur Sicherstellung der
strukturellen Sicherheit und zur Einordnung in Güteklassen 1 bis 5**

Legi Metallzauntyp: R-S uno D+K -M

Hersteller: LEGI GmbH					
Zaunsystem: R-S uno D+K -M					
Krafteinleitung		Kriterium			
		Kraft		Arbeitsaufnahme	
		Fließen F_{10mm} [kN]	Maximal F_{max} [kN]	Fließen U_{F10} [J]	Maximal U_{max} [J]
Horizontal	Güteklasse	2	3	1	2
	Anforderung	2,5 - 3,5	3,0 - 5,0	> 220	500 - 640
	Istwerte	3	4,4	271	613
Vertikal	Güteklasse	1	1		
	Anforderung	> 3,5	> 7,0		
	Istwerte	8,3	8,6		

Anmerkung: Abgeleitet von Zaunsystem R-S uno D -M

Gesamtbewertung: 1,67

Einordnung in Güteklasse: 2

Esslingen, 25.07.2013

Prof. Dr.-Ing. Lothar Issler



Steinbeis-Transferzentrum
Bauteilfestigkeit und -sicherheit
Werkstoff- und Fügetechnik
an der Hochschule Esslingen
Kanalstraße 12/1
73728 Esslingen