



STZ Bauteilfestigkeit und -sicherheit, Werkstoff- und Fügetechnik
an der Hochschule Esslingen | Kanalstr. 12/1 | 73728 Esslingen

LEITER: Prof. Dr.-Ing. lothar Issler
Kanalstraße 12/1
73728 Esslingen

LEGI GmbH

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

Im Meerfeld 83 – 89

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

47445 Moers

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-M uno D -S

Hersteller: LEGI GmbH Zaunsystem: R-M uno D -S					
Krafteinleitung		Kriterium			
		Kraft		Arbeitsaufnahme	
		Fließen F_{10mm} [kN]	Maximal F_{max} [kN]	Fließen U_{F10} [J]	Maximal U_{max} [J]
Horizontal	Güteklasse	3	3	2	3
	Anforderung	1,5 - 2,5	3,0 - 5,0	160 - 220	300 - 500
	Istwerte	2	3,6	167	455
Vertikal	Güteklasse	2	2		
	Anforderung	2,5 - 3,5	5,0 - 7,0		
	Istwerte	3	5		

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

Gesamtbewertung: 2,50

Einordnung in Güteklasse: 3

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