



Betafence Schwalmthal  
Betafence Deutschland GmbH  
Dülkener Str. 200

41366 Schwalmthal

LEITER: PROF. DR.-ING. LOTHAR ISSLER  
Kanalstraße 12/1  
73728 Esslingen  
Fon (0711) 342 382 60  
Fax (0711) 342 382 61  
E-Mail lothar.issler@bwf-esslingen.de  
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**

**Betafence Metallzauntyp Doppelstab 6/5/6 + F-LOX**

Hersteller: Betafence					
Zaunsystem: Doppelstab 6/5/6 + F-LOX					
Krafteinleitung		Kriterium			
		Kraft		Arbeitsaufnahme	
		Fließen $F_{10mm}$ [kN]	Maximal $F_{max}$ [kN]	Fließen $U_{F10}$ [J]	Maximal $U_{max}$ [J]
Horizontal	Guteklasse	1	3	1	3
	Anforderung	2,5 - 3,5	3,0 - 5,0	> 220	300 - 500
	Istwerte	3,11	3,50	411	479
Vertikal	Guteklasse	2	4	-	-
	Anforderung	2,5 - 3,5	1,0 - 3,0	-	-
	Istwerte	2,75	2,77	-	-

**Gesamtbewertung: 2,3**

**Einordnung in Güteklasse: 2**

Esslingen, 13.10.2014

Prof. Dr.-Ing. Lothar Issler