

(1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Entspricht der Nummer der Leistungserklärung**

**Balken aus Spannbeton mit Ziegelschale für Balkendecken mit Zwischenbauteilen nach EN 15037-1**

**Spannton Deckenträger**

(2) Vorgesehener Verwendungszweck:

**zur Herstellung von tragenden Decken- und Dachsystemen einschließlich Parkflächen für leichte**

**Fahrzeuge entsprechend der Verkehrskategorie F nach EN 1991-1-1, die keinen Dauerschwingbeanspruchungen ausgesetzt sind**

(3) Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

**Leitl Spannton GmbH, Leitl-Str. 1,A- 4070 Eferding**

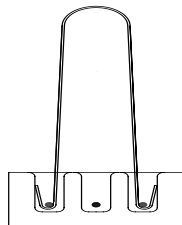
(4) Name und Anschrift des Bevollmächtigten:

**Dr. Stefan Leitl, Anschrift s. oben**

(7) Erklärte Leistung:

**Bauliche Durchbildung des Balkens**

Träger-Länge	Masse	Anzahl der		Querschnitt		Auf-lager-länge	m
		Spann-drähte	Draht-bügel	b	h		
[mm]	[kg]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
1750	29			120	65	≥ 120	16,5
2000	33						
2250	37						
2500	41						
2750	45						
3000	50						
3250	54						
3500	58						
3750	62	9	7				
4000	66	10	7				
4250	70	12	9				
4500	74	14	11				
4750	78	16	11				
5000	83	17	13				
5250	87	18	13				
5500	91	18	13				
5750	95	18	13				
6000	99	17	13				
6250	103	18	14				
6500	107	18	14				
6750	111	18	14				
7000	116	16	15				
7250	120	17	15				
7500	124	18	14				
7750	128	18	15				
8000	132	16	16				
8250	136	16	16				
8500	140	17	15				
8750	144	18	15				
9000	149	18	15				



**Feuerwiderstand**  
R90 - Klassifizierungsbericht  
IBS Nr. 09042319/2009

**Mechanische Festigkeit**  
siehe  
Spannton Traglasttabellen

**Schallschutz**  
Rohdecke ohne Fußboden  
 $R_w = 50$  dB,  $L_{n,T,w,eq} = 81$  dB

**Zwischenbauteile**  
verträglich mit allen Zwischenbauteilen gem. EN 15037 T2-5 nach Leitl Werksfreigabe

**Ziegelschale des Balkens nach EN 771-1**

Querschnitt				
b	h	l	$\rho$	$f_b$
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
120	65	250	1700	50

**Beton nach EN 206-1**

Festigkeits-Klasse	Druckfestigkeit		
	$\rho$	$f_{ck,cyl}$	$f_{ck,cube}$
[-]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
C40/50	2250	40	50

**Spanndraht nach ÖNORM B 4758**

Handels-bezeichnung	d	$F_{p0,1}$	$R_m$
[-]	[mm]	[kN]	[MPa]
Y1960C	2,5	8,47	1960

**Bügeldraht nach ASTM 510 SAE 1006**

Handels-bezeichnung	d	$f_{yk}$	$f_{tk}$
[-]	[mm]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[MPa]
WNr. 1.0314	4,2	600	650

**Dauerhaftigkeit**

Betondeckung des Spanndrahtes:	
ohne	mit Anrechnung der Ziegelschale
[mm]	[mm]
≥5	≥15

(10) Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung nach (7). Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller (3) Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Unternehmer/CEO/Bevollmächtigter: (Name und Funktion, Unterschrift)

Leitl Spannton GmbH  
Leitl-Straße 1  
A-4070 Eferding

**Dr. Stefan Leitl,**