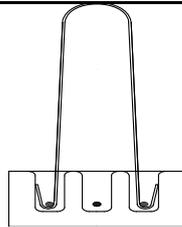


- (1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Balken aus Spannbeton mit Ziegelschale für Balkendecken mit Zwischenbauteilen nach EN 15037-1
- (2) Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes:
Spannton Deckenträger
- (3) Vorgesehener Verwendungszweck:
zur Herstellung von tragenden Decken- und Dachsystemen einschließlich Parkflächen für leichte Fahrzeuge entsprechend der Verkehrskategorie F nach EN 1991-1-1, die keinen Dauerschwingbeanspruchungen ausgesetzt sind
- (4) Name und Kontaktanschrift des Herstellers:
Leitl Spannton GmbH, Leitl-Str. 1,A- 4070 Eferding
- (5) Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
Dr. Andreas Gibus, Anschrift s. oben
- (9) Erklärte Leistung:
- (6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes:
System 2+
- (7) Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle **Baucert Land OÖ, Kennnummer (siehe rechts oben)** hat auf Grundlage der Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie der laufenden Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle ein Zertifikat der werkseigenen Produktionskontrolle, 0989-CPD, ausgestellt.

Bauliche Durchbildung des Balkens

Träger- Länge	Anzahl der Spann- Masse	Draht- drähte	Bügel	Querschnitt		Auf- lager- länge	m
				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	ρ	f_b
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m ³]	[N/mm ²]
120	65	250	1700	50

Beton nach EN 206-1

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

Spanndraht nach ÖNORM B 4758

Handels- bezeichnung	d	Festigkeitswerte	
		$f_{p0,1k}$	f_{pk}
[-]	[mm]	[kN]	[MPa]
Y1960C	2,5	1730	1960

Bügeldraht nach ASTM 510 SAE 1006

Handels- bezeichnung	d	Festigkeitswerte	
		f_{yk}	f_{tk}
[-]	[mm]	[N/mm ²]	[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 Produkts gemäß (1) und (2) entspricht der erklärten Leistung nach (9). Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller (4)
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Unternehmer/CEO/Bevollmächtigter: (Name und Funktion, l Unterschrift)

Leitl Spannton
Gesellschaft m.b.H.
A-4070 Eferding, Leitl-Str. 1



Dr. Andreas Gibus,