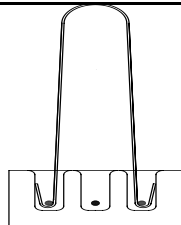


- (1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Balken aus Spannbeton mit Ziegelschale für Balkendecken mit Zwischenbauteilen nach EN 15037-1
- (2) Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes:
Spannton Deckenträger
- (3) Vorgesehener Verwendungszweck:
zur Herstellung von tragenden Decken- und Dachsystemen 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. Stefan Leitl, Anschrift s. oben
- (6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes:
System 2+
- (7) Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle BPS, **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, 0957-CPR, ausgestellt.
- (9) Erklärte Leistung:

Bauliche Durchbildung des Balkens

Träger-Länge	Masse	Anzahl der		Querschnitt		Auf-lager-länge	m
		Litzen	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	3	7				
4000	66	4	7				
4250	70	4	9				
4500	74	5	11				
4750	78	6	11				
5000	83	6	13				
5250	87	6	13				
5500	91	6	13				
5750	95	6	13				
6000	99	6	13				
6250	103	6	14				
6500	107	6	14				
6750	111	6	14				
7000	116	6	15				
7250	120	6	15				
7500	124	6	14				
7750	128	6	15				
8000	132	6	16				
8250	136	6	16				
8500	140	6	15				
8750	144	6	15				
9000	149	6	15				



Feuerwiderstand

R90 - Klassifizierungsbericht
IBS Nr. 09042319, Rev1/2019

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	2290	40	50

Spanndraht nach ÖNORM B 4758

Handels-bezeichnung	d	$F_{p0,1}$	R_m
[-]	[mm]	[kN]	[MPa]
Y1960S3	5,2	22,9	1960

Bügeldraht nach ASTM 510 SAE 1006

Handels-bezeichnung	d	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]
≥4 ≥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, Unterschrift)