

# Leistungserklärung

Nr. 001-400-625460SPHW3101



## Porotherm Deckenträger

Balken aus Spannbeton mit Ziegelschale nach ÖNORM EN 15037-1

(4) Wienerberger Téglaiipari zRt.  
H-1119 Budapest, Bátfai u. 34

(1) Kenncode des Produkttyps ist **die Nummer der Leistungserklärung**

(2) Referenznummer: -

(3) Vorgesehener Verwendungszweck gemäß ÖNORM EN 15037-1:

**zur Herstellung von tragenden Balken-Decken-mit Zwischenbauteilen und Dachsystemen einschließlich Parkflächen für leichte Fahrzeuge entspr. der Verkehrskategorie F nach EN 1991-1-1, die keinen Dauerschwingbeanspruchungen ausgesetzt sind**

(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
**System 2+**

(7) Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle

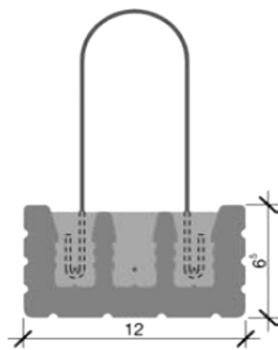
**TSUS, Kennnummer 1301**

hat auf Grundlage der Erstinpektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie der laufenden Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle **ein Zertifikat der werkseigenen Produktionskontrolle, 1301-CPD-0657, ausgestellt.**

(9) Erklärte Leistung

### Deckenträger

Träger- Länge	Masse	Anzahl der		Querschnitt		Auf- lager- länge	
		Spann- drähte	Draht- bügel	b	h	b	h
[mm]	[kg]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
1750	29	6	6	120	65	≥ 120	16,5
2000	33	6	6				
2250	37	6	7				
2500	41	6	7				
2750	45	6	7				
3000	50	6	7				
3250	54	7	7				
3500	58	8	7				
3750	62	9	9				
4000	66	10	9				
4250	70	12	9				
4500	74	13	9				
4750	78	14	11				
5000	83	16	12				
5250	87	17	12				
5500	91	17	14				
5750	95	19	14				
6000	99	19	12				
6250	103	19	15				
6500	107	19	14				
6750	111	19	14				
7000	116	19	16				
7250	120	19	16				
7500	124	19	18				
7750	128	19	18				
8000	132	19	20				



### Feuerwiderstand

Klassifizierungsbericht  
IBS Nr. 09042319/2009

### mechanische Festigkeit

Bemessungsspezifikation  
BTI 22096/2011

### Wärme- und Schallschutz

Bauphysikalisches Gutachten  
BTI 15508/2004

### Ziegelschale 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	260	1800	40

### 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> ]
C30/37	> 2000	30	37

### Spanndraht nach ÖNORM B 4758

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

### Bügeldraht nach MSZ 982

Handels- bezeichnung	d	$f_{p0,2k}$	$R_m$
[-]	[mm]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[MPa]
BHS 55.50 glatt	4,2	500	560

### 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).

Unterzeichnet im Namen des Herstellers, **Kőszeg, 1.7.2013**

**Norbert Schwarz Müller, CEO**