

Teljesítménynyilatkozat

Száma: 002-400-625460SPHW3101

Porotherm Födémgerenda

Kerámiaköpenyes előfeszített vabeton födémgerenda MSZ EN 15037-1 szerint

(1) A terméktípus egyedi azonosító kódja a **Teljesítménynyilatkozat száma**.

(2) Felhasználás célja:

Védett, helyszíni felbetonnal készülő gerendás-béléstestest födémek teherhordó gerendájaként.

(5) A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer:

2+ rendszer

(6a) Harmonizált szabvány:

MSZ EN 15037-1:2008

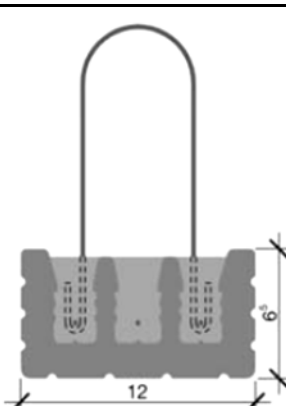
Bejelentett szerv:

1301, TSUS - TECHNICKÝ A SKŮŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.

(7) Nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Gerenda

Gerenda hossza l [mm]	Gerenda tömege m [kg]	Feszítő- huzalok száma [-]	Kengyelek száma [-]	Keresztmetszet széless. magass. [mm] [mm]		Gerenda felfekvés - [mm]	Gerenda tömeg [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				
-	-	-	-				



Tűzállóság
REI 120 (vakolattal)
IBS 09042319/2014

Mechanikai szilárdság
Lásd Alkalmazási és ter. útmutató
BME 2013/10

Hő- és hangszigetelés
Lásd Alkalmazási és ter. útmutató
BTI 15508/2004 / ÉMI M1-É136N-00649

Kerámiaköpeny, EN 771-1 szerint

Keresztmetszet				
b	h	l	ρ	f _b
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m ³]	[N/mm ²]
120	65	260	1800	40

Beton, EN 206-1 szerint

Nyomószilárdsági osztály		Nyomószilárdság	
ρ	f _{ck,cyl}	f _{ck,cube}	
[-]	[kg/m ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
C30/37	> 2000	30	37

Feszítőhuzal, ÖNORM B 4758 szerint

Kereskedelmi jelölés			
d	F _{p0,1}	R _m	
[mm]	[kN]	[MPa]	
Y1960C	2,5	8,47	1960

Kengyelvas, MSZ 982 szerint

Kereskedelmi jelölés			
d	f _{p0,2k}	R _m	
[mm]	[N/mm ²]	[MPa]	
BHS 55.50 sima	4,2	500	560

Tartósság

Feszítőhuzal betontakarása:	
Kerámiaköpennyel / a nélkül	
[mm]	[mm]
≥ 5	≥ 15

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítménynek.

A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

Gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Kőszeg, 2016.01.01.


Bencze Norbert, Member of Board

A gerenda tervezési, beépítési előírásait lásd az „Alkalmazási és tervezési útmutató” kiadványban.

A Bizottság 96/603/EG és 2000/605/EG határozata alapján A1 tűzvédelmi osztályú.

Leistungserklärung

Nr. 002-400-625460SPHW3101



Porotherm Deckenträger

Balken aus Spannbeton mit Ziegelschale nach ÖNORM EN 15037-1

(3)

Wienerberger Téglaiipari zRt.
H-1119 Budapest, Bárfai u. 34

(1) Kenncode des Produkttyps ist die Nummer der Leistungserklärung

(2) Verwendungszweck

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

(5) System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+

(6a) Harmonisierte Norm:

EN 15037-1:2008

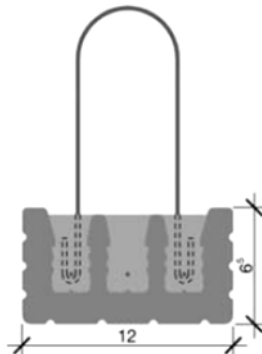
Notifizierte Stelle

1301, TSUS - TECHNICKÝ A SKŮŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.

(7) Erklärte Leistung

Deckenträger

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	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. 09042319/2014

mechanische Festigkeit

Bemessungsspezifikation
BTI 22096/2011

Wärme- und Schallschutz

Bauphysikalisches Gutachten
BTI 15508/2004

Ziegelschale nach EN 771-1

Querschnitt				
b	h	l	ρ	f _b
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m ³]	[N/mm ²]
120	65	260	1800	40

Beton nach EN 206-1

Festigkeits- Klasse	Druckfestigkeit		
	ρ	f _{ck,cyl}	f _{ck,cube}
[-]	[kg/m ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
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 ²]	[MPa]
BHS 55.50 glatt	4,2	500	560

Dauerhaftigkeit

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

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Közseg, 1.1.2016

Norbert Bencze, Member of Board

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. 002-400-625460SPHW3101


 Wienerberger Téglapari zRt.
 H-1119 Budapest, Bártfai u. 34.
Grinzi de planșeu Porotherm

(3)

Grinzi prefabricate din beton precomprimat cu inveliș ceramic conform SR EN 15037-1.

(1) Codul de indentificare a produsului tip este **numărul Declaratiei de Performanta.**

(2) Utilizare preconizată:

Grinzi pentru sisteme de planșee din grinzi și blocuri de umplură, utilizate în construcția structurilor sau clădirilor și alte lucrări de construcții civile. Nu vor fi expuse la sarcini din oboseală.

(5) Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 2+

(6a) Standard armonizat:

SR EN 15037-1

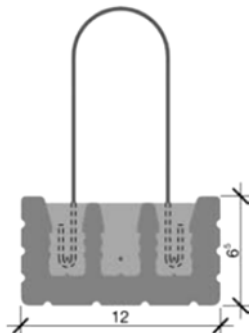
Organism notificat:

1301, TSUS - TECHNICKÝ A SKŮŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.

(7) Performanța declarată:

Alcătuirea structurală a grinzii

Lungime grindă	Masa	Numărul de		Secțiune		Dist. de	
		Sârme pretens-	Conec- tori	b	h	rezemare	m
[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				

**Rezistență la foc**
 Raport de clasificare
 IBS Nr. 09042319/2014
Rezistență mecanică
 Specificații de proiectare
 BTI 22096/2011
Izolare termică și acustică
 Raport de fizică a clădirilor
 BTI 15508/2004
Înveliș din argilă arsă conf.SR EN 771-1

Secțiune				
b	h	l	ρ	f _b
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m ³]	[N/mm ²]
120	65	260	1800	40

Beton conform SR EN 206-1

Clasa de rezistență	Rez. compresiune		
	ρ	f _{ck,cyl}	f _{ck,cube}
[-]	[kg/m ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
C30/37	> 2000	30	37

Sârme pretensionate conf. ÖNORM B 4758

Denumire	d	F _{p0,1}	R _m
[-]	[mm]	[kN]	[MPa]
Y1960C	2,5	8,47	1960

Caracteristici conectori conf. MSZ 339

Denumire	d	f _{p0,2k}	R _m
[-]	[mm]	[N/mm ²]	[MPa]
BHS 55.50 neted	4,2	500	560

Durabilitate

Acoperirea cu beton a sârmelor pretensionate

fără/ cu invelișul ceramic al grinzii:

[mm]	[mm]
≥ 5	≥ 15

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Kőszeg, 1.1.2016
Norbert Bencze, Member of Board

Pentru punerea în operă a produselor, se va consulta Documentația Tehnică „Instrucțiuni de punere în operă a sistemului de zidărie Porotherm”.

Conform Deciziei Comisiei 96/603/CE, completata de Decizia Comisiei 2000/605/CE: Clasa A1 de reacție la foc.

Izjava o lastnostih

Številka 002-400-625460SPHW3101



Wienerberger Téglaiipari zRt.
H-1119 Budapest, Bártfai u. 34

Porotherm nosilec

(3)

Nosilec iz prednapetega betona v opečni skodelici

(1) Identifikacijska koda izdelka je številka Izjave o lastnostih

(2) Predvidena uporaba:

**za izvedbo komponent medetažnih stropnih konstrukcij in strešnih sistemov
vključno s parkirišči za lažja vozila, ki odgovarjajo prometni kategoriji F po standardu EN 1991-1-1,
ki niso izpostavljena trajni nihajni obremenitvi**

(5) Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

Sistem 2+

(6a) Harmonizirani standard:

EN 15037-1:2008

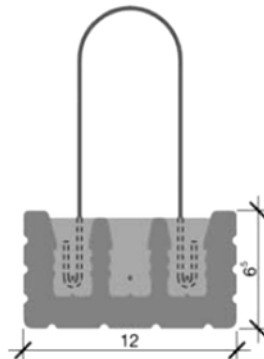
Priglašeni organi:

1301, TSUS - TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.

(7) Deklarirane lastnosti

Stropni nosilci

Nosilec- Dolžina	Teža	Število		Prečni prerez		Naležna površina	
		Prednapeti žic	Stremen	b	h	nosilca	m
[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				



Požarna odpornost

Klasifikacijsko poročilo
IBS Nr. 09042319/2014

Mehanska trdnost

Meritvena specifikacija
BTI 22096/2011

Toplotna in zvočna zaščita

Strokovno mnenje gradbene fizike
BTI 15508/2004

Opečna skodelica po standardu EN 771-1

Prerez				
b	h	l	ρ	f _b
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m ³]	[N/mm ²]
120	65	260	1800	40

Beton po standardu EN 206-1

Trdnost- Razred	Tlačna trdnost		
	ρ	f _{ck,cyl}	f _{ck,cube}
[-]	[kg/m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
C30/37	> 2000	30	37

Prednapete žice po standardu ÖNORM B 4758

Trgovsko- označevanje	d	F _{p0,1}	R _m
[-]	[mm]	[kN]	[MPa]
Y1960C	2,5	8,47	1960

Stremena po standardu MSZ 982

Trgovsko- označevanje	d	f _{p0,2k}	R _m
[-]	[mm]	[N/mm ²]	[MPa]
BHS 55.50 glatt	4,2	500	560

Trajnost

Betonska zašita prednapetih žic:	
brez /	z upoštevanjem opečne skodelice
[mm]	[mm]
≥ 5	≥ 15

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi.

Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Kőszeg, 1.1.2016

Norbert Bencze, Member of Board

Vyhlasenie o parametroch

Č. 002-400-625460SPHW3101



stropný nosník Porotherm KPSN

Keramický predpätý stropný nosník podľa STN EN 15037-1

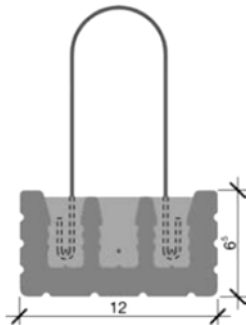
(3)

Wienerberger Téglaiipari Rt.
H-1119 Budapest, Bártfai u. 34

- (1) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku je číslo **Vyhlasenia o parametroch**
- (2) Zamýšľané použitie:
na zhotovovanie montovaných stropov z nosníkov a vložiek, ktoré sa zalievajú betónom podľa STN EN 15037
- (5) Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov:
2+
- (6a) Harmonizovaná norma:
EN 15037-1:2008
Notifikovaná osoba:
1301, TSUS - TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
- (7) Deklarované parametre

Nosník

Dĺžka	Hmotnosť	Počet		Prierez		Uložná dĺžka	Hmotnosť
		predp. výstuže	strmeňov	b	h		
[mm]	[kg]	[ks]	[ks]	[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				



Požiarная odolnosť

viď Správa o klasifikácii PO
IBS 09042319/2014

Mechanická pevnosť

Viď Návod na použitie a navrhov.
BTI 22096/2011

Tepelná ochrana a akustika

Viď Stavebnofyzikálny posudok
BTI 15508/2004

Keramická tvarovka podľa EN 771-1

Rozmery			Obj. hm.	Pevnosť
b	h	l	ρ	f_b
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m ³]	[N/mm ²]
120	65	260	1800	40

Betón podľa EN 206-1

Trieda pevnosti	Obj. hm.	$f_{ck,cyl}$	$f_{ck,cube}$
[-]	[kg/m ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
C30/37	> 2000	30	37

Predpínací drôt podľa ÖNORM B 4758

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

Strmene podľa MSZ 982


Obchodné označenie	Priemer d	$f_{p0,2k}$	R_m
[-]	[mm]	[N/mm ²]	[MPa]
BHS 55.50 glatt	4,2	500	560

Trvanlivosť

Krytie výstuže	
betón	betón + keramika
[mm]	[mm]
≥ 5	≥ 15

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovanych parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:
Kószeg, 1.1.2016


Norbert Bencze, člen predstavenstva

Izjava o svojstvima

Nr. 002-400-625460SPHW3101



Wienerberger Téglaiipari zRt.
H-1119 Budapest, Bártfai u. 34

Porotherm gredica

Nosač od prenapregnutog betona u glinenoj šalici

(3)

(1) Identifikacijski kod proizvoda je broj Izjave o svojstvima

(2) Namjena/namjene:

za izvedbu komponenti međуетаžnih stropnih konstrukcija i krovnih sustava uključivo s parkiralištima za lakša vozila koja odgovaraju prometnoj kategoriji F po standardu EN 1991-1-1, koja nisu izpostavljena trajnom opterećenju njihanja

(5) Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava:

Sustav 2+

(6a) Usklađena norma:

EN 15037-1:2008

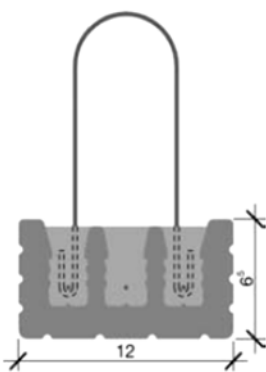
Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

1301, TSUS - TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.

(7) Deklarirana svojstva

Stropni nosači

Nosač- Dužina	Težina	Broj		Površina			
		Prenapregnu žica	Stremen	Poprečni presjek	nalijeganja		
[mm]	[kg]	[-]	[-]	b	h	[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				



Požarna otpornost
Klasifikacijsko izvješće
IBS Nr. 09042319/2014

Mehanička čvrstoća
Mjerna specifikacija
BTI 22096/2011

Toplinska i zvučna zaštita
Stručno mišljenje građevinske fizike
BTI 15508/2004

Glinena šalica po standardu EN 771-1

Presjek				
b	h	l	ρ	f _b
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m ³]	[N/mm ²]
120	65	260	1800	40

Beton po standardu EN 206-1

Čvrstoća- Klasa	Tlačna čvrstoća		
	ρ	f _{ck,cyl}	f _{ck,cube}
[-]	[kg/m ³]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
C30/37	> 2000	30	37

Prenapregnute žice po standardu ÖNORM B 4758

Trgovačko- označavanje	d	F _{p0,1}	R _m
[-]	[mm]	[kN]	[MPa]
Y1960C	2,5	8,47	1960

Stremeni po standardu MSZ 982

Trgovačko- označavanje	d	f _{p0,2k}	R _m
[-]	[mm]	[N/mm ²]	[MPa]
BHS 55.50 glatt	4,2	500	560

Trajnost

Betonska zaštita prenapregnutih žica:

bez /	uz uzimanje u obzir glinene šalice
[mm]	[mm]
≥ 5	≥ 15

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Kőszeg, 1.1.2016.

Norbert Bencze, Member of Board