

Teljesítménynyilatkozat

Száma: 001-400-625460SPHW3101

Porotherm Födémgerenda

Kerámiaköpenyes előfeszített vabeton födémgerenda MSZ EN 15037-1 szerint



(4)

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

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

(2) Sorozatszám: -

(3) Rendeltetése födém szerkezetekben:

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

(6) Az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. melléklet szerinti rendszer: **2+ rendszer**

(7) A bejegyzett tanúsító szervezet azonosító száma:

TSUS, azonosító szám 1301

elvégezte

(i) a gyártó üzem, illetve a gyártásközi folyamat és termékellenőrzési rendszer kezdeti vizsgálatát,

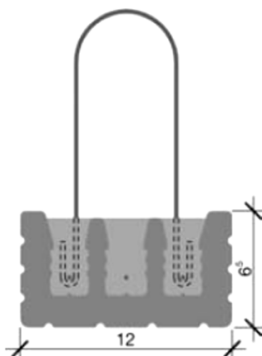
(ii) a gyártásközi folyamat és termékellenőrzési rendszert folyamatosan felügyeli, vizsgálja és értékeli;

a következő számon tanúsítványt állított ki: **1301-CPD-0657**.

(9) Nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Gerenda

Gerenda hossza l [mm]	Feszítő- tömege m [kg]	Kengyelek huzalok száma [-]	Kengyelek száma [-]	Keresztmetszet széless. [mm]	Keresztmetszet magass. [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 09042319/2009

Mechanikai szilárdság

Lásd Alkalmazási és ter. útmutató

BTI 22096/2011

Hő- és hangszigetelés

Lásd Alkalmazási és ter. útmutató

ÉMI

Kerámiaköpeny, EN 771-1 szerint

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

Beton, EN 206-1 szerint

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

Feszítőhuzal, ÖNORM B 4758 szerint

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

Kengyelvas, MSZ 982 szerint

Kereskedelmi jelölés [-]	Kereskedelmi d [mm]	Kereskedelmi $f_{p0,2k}$ [N/mm ²]	Kereskedelmi R_m [MPa]
BHS 55.50 sima	4,2	500	560

Tartósság

Feszítőhuzal betontakarása:

Kerámiaköpennyel / a nélkül

[mm] [mm]

≥ 5 ≥ 15

(10) A termék megfelel a fent részletezett teljesítményeknek.

Gyártó nevében és részéről aláírva: **Kőszeg, 2013.07.01.**

Norbert Schwarzmüller, CEO

Az áthidaló tervezési, beépítési előírásait lásd az „Alkalmazási és tervezési útmutató” kiadványban.

Leistungserklärung

Nr. 001-400-625460SPHW3101

Porotherm Deckenträger

Balken aus Spannbeton mit Ziegelschale nach ÖNORM EN 15037-1

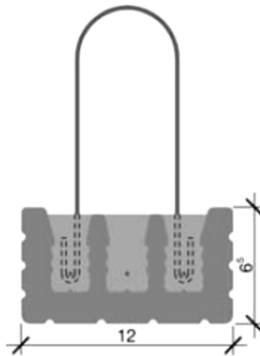


(4) Wienerberger Téglaiipari zRt.
H-1119 Budapest, Bártfai u. 34

- (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 Erstinspektion 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	[mm]	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				



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	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]
≥ 5	≥ 15

- (10) Die Leistung des Produkts gemäß (1) und (2) entspricht der erklärten Leistung nach (9).

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

Norbert Schwarzmüller, CEO

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ
Nr. 001-400-625460SPHW3101

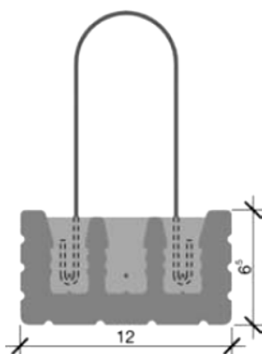


Wienerberger Téglaiipari zRt.
 H-1119 Budapest, Bárfai u. 34.

- (1) Codul de identificare al produsului tip:
Grinzi prefabricate din beton precomprimat cu inveliș ceramic conform SR EN 15037-1.
- (2) Caracteristici pentru identificare produs:
Grinzi de planșeu Porotherm
- (3) Utilizare preconizată conform SR EN 15037-1
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.
- (4) Numele și adresa de contact a fabricantului:
Wienerberger Téglaiipari Rt., Bárfai u. 34, 1119 Budapesta, Ungaria
- (6) Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, conform Anexa V:
Sistem 2+
- (7) Organismul notificat de certificare a producției în fabrică:
TSUS, Kennnummer 1301
 a efectuat inspectarea inițială a fabricii, controlul producției în fabrică, supravegherea și evaluarea continuă a controlului producției în fabrică, în cadrul sistemului 2+ și a emis certificatul de conformitate nr. 1301-CPD-0657.
- (9) Performanța declarată:

Alcătuirea structurală a grinzii

Lungime grindă	Masa [kg]	Numărul de		Secțiune		Dist. de	
		Sârme pretens	Conectori	b [mm]	h [mm]	rezemare [mm]	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. 09042319/2009

Rezistență mecanică

Specificații de proiectare
 BTI 22096/2011

Izolare termică și acustică

Raport de fizică a clădirilor
 BTI 15508/2004

Inveliș 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

- (10) Performanța produsului identificat la (1) și (2) este în conformitate cu performanța declarată la punctul (9).
 Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Kőszeg, 1.7.2013

Norbert Schwarzmüller, CEO

Izjava o lastnostih

Nr. 001-400-625460SPHW3101



(4) Wienerberger Téglapari zRt.

H-1119 Budapest, Bártfai u. 34

Porotherm nosilec

Nosilec iz prednapetega betona v opečni skodelici

- (1) Identifikacijska koda izdelka je številka Izjave o lastnostih
- (2) Referenčna številka: -
- (3) Predvidena uporaba proizvoda skladno s standardom ÖNORM EN 15037-1:
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
- (6) Sistem ocenjevanja in preiskovanja nespremenljivosti gradbenega proizvoda skladno z Dodatkom V:
Sistem 2+
- (7) Priglašeni certifikacijski organ za kontrolo proizvodnje
TSUS, Identifikacijska številka 1301
je na podlagi Začetnega pregleda proizvodnega obrata in lastne kontrole proizvodnje kot tudi tekočega nadzora, ovrednotenja in ocenjevanja lastne kontrole proizvodnje **izdal Certifikat lastne kontrole proizvodnje, 1301-CPD-0657.**
- (9) Deklarirane lastnosti

Stropni nosilci

Nosilec- Dolžina	Teža	Število		Prečni prerez		Naležna površina	
		Prednapetih 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. 09042319/2009

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	ρ	Tlačna trdnost	
[-]	[kg/m ³]	f _{ck,cyl}	f _{ck,cube}
		[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

- (10) Zmogljivost gradbenega proizvoda skladno s točko (1) in (2) odgovarja deklariranim lastnostim pod točko (9).

Podpisano v imenu proizvajalca, **Kőszeg, 1.7.2013**

Norbert Schwarzmüller, CEO

Vyhľadanie o parametroch

Č. 001-400-625460SPHW3101

Porotherm stropný nosník KPSN

Keramický predpätý stropný nosník podľa STN EN 15037-1

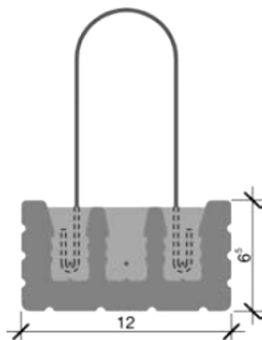


(4) Wienerberger Téglaiipari Rt.
H-1119 Budapest, Bártfai u. 34

- (1) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku je číslo **Vyhľadania o parametroch**
- (2) Číslo výrobnej dávky:
- (3) Zamýšľané použitie:
na zhotovovanie montovaných stropov z nosníkov a vložiek, ktoré sa zalievajú betónom podľa STN EN 15037
- (6) Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov podľa prílohy V:
2+
- (7) Notifikovaná osoba na certifikáciu vnútropodnikovej kontroly výroby
TSÚS Bratislava (SK), číslo 1301 vykonal
 - (i) počiatočnú inšpekciu výrobného závodu a systému riadenia výroby
 - (ii) priebežný dohľad nad systémom riadenia výroby a posúdenie a hodnotenie systému riadenia výroby na základe čoho vydala **certifikát vnútropodnikovej kontroly výroby** č. **1301-CPD-0657**.
- (9) Deklarované parametre

Nosník

Dĺžka	Hmotnosť	Počet		Prierez		Úložná 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				



Požiarne odolnosť

viď Správa o klasifikácii PO
IBS 09042319/2009

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.		
	ρ	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

- (10) Parametre výrobku identifikovaného v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 9

Podpísal za a v mene výrobcu, **Kószeg, 1.7.2013**

Norbert Schwarzmüller, CEO

Údaje pre návrh a použitie prekladov - viď prospekt Podklady pre navrhovanie (aktuálne vydanie).

Izjava o svojstvima

Nr. 001-400-625460SPHW3101

Porotherm gredica

Nosač od prenapregnutog betona u glinenoj šalici



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

- (1) Identifikacijski kod proizvoda je broj Izjave o svojstvima
- (2) Referentni broj: -
- (3) Predviđena uporaba proizvoda u skladu sa standardom ÖNORM EN 15037-1:
za izvedbu komponenti međetažnih stropnih konstrukcija i krovih sustava uključivo s parkiralištima za lakša vozila koja odgovaraju prometnoj kategoriji F po standardu EN 1991-1-1, koja nisu izpostavljena trajnom opterećenju njihanja
- (6) Sustav ocjenjivanja i ispitivanja nepromjenjivosti i građevinskoga proizvoda u skladu s Dodatkom V:
Sustav 2+
- (7) Prijavljeno certifiakcijsko tijelo za kontrolu proizvodnje
TSUS, Identifikacijski broj 1301
je na osnovi Početnoga pregleda proizvodnoga pogona i vlastite kontrole proizvodnje kao i kontinuiranog nadzora, vrednovanja i ocjenjivanja vlastite kontrole proizvodnje
izdao Certifikat vlastite kontrole proizvodnje , 1301-CPD-0657.
- (9) Deklarirana svojstva

Stropni nosači

Nosač- Dužina	Prenapregnu Težina	Broj		Poprečni presjek		Površina nalijejanja	
		žica	Stremen	b	h	m	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 otpornost
Klasifikacijsko izvješće
IBS Nr. 09042319/2009

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
Y1960C	2,5	8,47	1960

Stremeni po standardu MSZ 982

Trgovačko- označavanje	d	f _{p0,2k}	R _m
BHS 55.50 glatt	4,2	500	560

Trajnost

Betonska zaštita prenapregnutih žica:	
bez /	uz uzimanje u obzir glinene šalice
[mm]	[mm]
≥ 5	≥ 15

- (10) Kapacitet građevinskoga proizvoda u skladu s točkom (1) i (2) odgovara deklariranim svojstvima pod točkom (9).

Potpisano u ime proizvođača, **Kőszeg, 1.7.2013.**

Norbert Schwarzmüller, CEO