

**DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ**

Nr. 002-400-625460SPHW3101


**Wienerberger**

 Wienerberger Téglalpari 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 Declarației de Performanță.

(2) Utilizare preconizată:

Grinzi pentru sisteme de planșee din grinzi și blocuri de umplutură, 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 constanței performanței:

**Sistem 2+**

(6a) Standard armonizat:

**SR EN 15037-1**

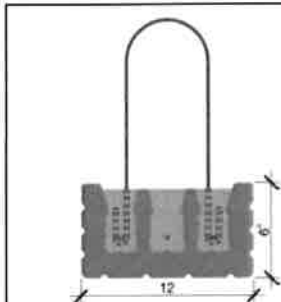
Organism notificat:

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

(7) Performanța declarată:

**Alcătuirea structurală a grinzii**

Lungime grindă	Masa [kg]	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
**Inveliș din argilă arsă conf. SR EN 771-1**

Secțiune				
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 conform SR EN 206-1**

Clasa de rezistență	$\rho$	Rez. compresiune $f_{ck,cyl}$	$f_{ck,cube}$
[-]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
C30/37	> 2000	30	37

**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 <sup>2</sup> ]	[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, completată de Decizia Comisiei 2000/605/CE: Clasa A1 de reacție la foc.

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 002-001-65114501HW3701

- (1) Cod unic de identificare a produsului tip:  
**Porotherm 45**
- (2) Element care permite identificarea produsului după numărul de lot (**marcat pe produs**).
- (3) Utilizarea preconizată, conform SR EN 15037-3+A1:2011:  
**Bloc de argilă pentru sisteme de planșee din grinzi și blocuri de umplură**
- (4) Numele și adresa de contact a fabricantului:  
**Wienerberger Sisteme de Căramizi SRL; Șos. București-Ploiești 42-44, Sector 1, București  
Fabrica Sibiu, Str.Podului, nr.127, jud. Sibiu**
- (6) Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, conform Anexa V:  
**Sistem 2+**
- (7) Organismul notificat de certificare a controlului producției în fabrică:  
**SC QUALITAS SA, organism de certificare acreditat, 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. 1823-CPR-0009.**

(9) Performanță declarată:

Denumire produs:	Tipul de bloc	Formă și configurație										Clasa de densitate aparentă	Clasa de rezistență mecanică	Rezistență la încovolere	Rezistență la compresiune longitudinală	Durabilitate (rezistență la îngheț)	Reacție la foc	Substanțe periculoase		
		Configurație goluri Configurația reală a golurilor poate varia ușor		Dimensiuni nominale Minime și toleranțe																
		Lățime	Lungime	Înălțime	Lățime umăr de rezemare	Dimensiune minimă umăr de rezemare	Toleranță umăr de rezemare	Toleranțe dimensionale	Înălțime umăr de rezemare	Grosime perete exterior	Grosime perete interior									
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Clasa	mm	Clasa	mm	mm	mm	Clasa	Clasa	kN	Mpa	Clasa	Clasa					
<b>Porotherm 45</b>	<b>SR</b>			<b>370</b>	<b>250</b>	<b>170</b>	<b>20</b>	<b>N1</b>	<b>±3</b>	<b>T1</b>	<b>65</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>0.7</b>	<b>R2</b>	<b>5.5</b>	<b>16</b>	<b>F0</b>	<b>A1</b>	<b>Nu</b>
<b>SR EN 15037-3+A1:2011</b>																				

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

București  
19.10.2015



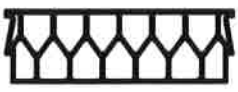
Managing Director  
Corneliu Fecioru

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 002-002-65116001HW3701

- (1) Cod unic de identificare a produsului tip:  
**Porotherm 60**
- (2) Element care permite identificarea produsului după numărul de lot (**marcat pe produs**).
- (3) Utilizarea preconizată, conform SR EN 15037-3+A1:2011:  
**Bloc de argilă pentru sisteme de planșee din grinzi și blocuri de umplură**
- (4) Numele și adresa de contact a fabricantului:  
**Wienerberger Sisteme de Cărămizi SRL; Șos. București-Ploiești 42-44, Sector 1, București  
Fabrica Sibiu, Str.Podului, nr.127, jud. Sibiu**
- (6) Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, conform Anexa V:  
**Sistem 2+**
- (7) Organismul notificat de certificare a controlului producției în fabrică:  
**SC QUALITAS SA, organism de certificare acreditat, 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. 1823-CPR-0009.**

- (9) Performanță declarată:

Denumire produs:	Tipul de bloc	Formă și configurație											Clasa de densitate aparentă	Clasa de rezistență mecanică	Rezistență la încovoire	Rezistență la compresie longitudinală	Durabilitate (rezistență la îngheț)	Reacție la foc	Substanțe periculoase
		Configurație goluri Configurația reală a golurilor poate varia ușor		Dimensiuni nominale Minime și toleranțe															
		Lățime	Lungime	Înălțime	Lățime umăr de rezemare	Dimensiune minimă umăr de rezemare	Toleranța umăr de rezemare	Toleranțe dimensionale	Înălțime umăr de rezemare	Grosime perete exterior	Grosime perete interior								
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Clasa	mm	Clasa	mm	mm	mm	mm	Clasa	Clasa	kN	Mpa	Clasa	Clasa			
<b>Porotherm 60</b>	<b>SR</b>		<b>520</b>	<b>250</b>	<b>170</b>	<b>20</b>	<b>N1</b>	<b>±3</b>	<b>T1</b>	<b>65</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>0.7</b>	<b>R2</b>	<b>4.5</b>	<b>16</b>	<b>F0</b>	<b>A1</b>	<b>Nu</b>
<b>SR EN 15037-3+A1:2011</b>																			

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

București  
19.10.2015



Managing Director  
Corneliu Fecioru



Notifikovaná osoba č. 1301

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.  
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE  
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

## ÜZEMI GYÁRTÁSELLENŐRZÉS MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

1301 – CPR – 0657

Az Európai Parlament és a Tanács 2011. március 9-én kiadott (Az építési termékekről szóló rendelet – CPR) 305/2011 számú Rendelet előírásaival összhangban ez a tanúsítvány az

### Előre gyártott betontermékek

jellem szerint

**födémrendszerek gerendái az EN 15037-1 szabvány értelmében**

**födémrendszerek béléstestjei az EN 15037-3 szabvány értelmében**

POROTHERM kerámia alapú födémgeredák a POROTHERM kerámia alapú béléstestekkel szerelt vasbeton födém szerkezetek kialakítása szolgálnak.

**Wienerberger zRt  
1119 Budapest, Bártfai u. 34.**

**Magyarország  
gyártó által**

a

**Wienerberger zRt  
Kőszegi Gerendagyár**

**9730 Kőszeg, Csepregi u. 2, Magyarország  
üzemében gyártva.**

Ez a tanúsítvány igazolja, hogy az

**EN 15037-1: 2008, EN 15037-2: 2009+A1: 2011**

szabványok ZA mellékletében felsorolt rendelkezések a termék állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló előírások betartására kerültek

a 2+ rendszer szerint és

**a gyártásirányítási rendszer teljesíti a termék teljesítmény állandóságára előírt összes követelményt.**

Ez a tanúsítvány, amely először 2010. október 27.-én került kiadásra (CPD szerint) - mindaddig hatályban marad, amíg a vizsgálati módszerek nem változnak, vagy a harmonizált szabványban foglalt gyártásellenőrzési követelmények a termék állandóságának értékelésére, a termék és a gyártási feltételek az üzemben lényegesen nem változnak, vagy amíg a kijelölt tanúsító szervezet a gyártásellenőrzési tanúsítvány érvényességét felfüggeszti vagy megszünteti.

Bratislava 2015. november 4



Ing. Daša Kozáková

az 1301 sz. kijelölt tanúsító szervezet vezetője

072763

Notifikovaná osoba č. 1301



TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.  
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE  
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

**CERTIFICAT DE CONFORMITATE PENTRU  
CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ  
1301-CPR-0657**

Potrivit prevederilor Ordinului Parlamentului și Consiliului European nr. 305/2011 din data de 9 martie 2011 (Ordinul privind produsele de construcții - CPR), produsele clasificate ca

**Produse prefabricate din beton,**

**Grinzile sistemelor de planșee conform standardelor EN 15037-1**

**Blocurile de umplură pentru sisteme de planșee conform standardelor EN 15037-3**

pe bază de grinzi ceramice pentru planșee POROTHERM, sunt destinate executării structurilor de planșee din fier-beton cu blocuri de umplură pe bază ceramică

**POROTHERM.**

Produs de:

**Wienerberger zRt**

**1119 Budapesta,**

**Bártfai u. 34**

**Ungaria**

**În fabrica**

**Wienerberger zRt**

**Fabrica de grinzi de la Kőszeg**

**9730 Kőszeg, Csepregi u. 2, Ungaria.**

Prezentul document certifică faptul că prevederile standardelor

**EN 15037-1: 2008, EN 15037-2: 2009+A1: 2011,**

prevederile enumerate în anexa ZA privind evaluarea și verificarea constanței produsului au fost respectate

conform sistemului 2+, și

**sistemul de management a fabricării îndeplinește toate cerințele privind constanței performanței produsului.**

Prezentul certificat, emis pentru prima dată la data de 27 octombrie 2010 (conform CPD) – rămâne valabil până la modificarea metodelor de analiză sau modificarea cerințelor de control al fabricației prevăzute de standardele armonizate privind constanța performanței, caracteristicile și condițiile de fabricație nu se modifică substanțial sau până la suspendarea sau retragerea certificatului de verificare a fabricației de către organul de certificare desemnat.

Bratislava, 04 noiembrie 2015

*Ștampilă în limba slovacă*

*Semnătură indescifrabilă*

Ing. Dasa Kozáková

Șeful organului de certificare desemnat nr. 1301

072763





®

Organismul notificat nr.1823

**QUALITAS**

acreditat pentru  
CERTIFICARE



SR EN 45011:2001  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. 008/8 OC/2013

**ORGANISM DE CERTIFICARE**

ROMANIA, BUCURESTI, Str. Spataru Preda nr.20, sector 5

**CERTIFICAT DE CONFORMITATE A  
CONTROLULUI PRODUCTIEI IN FABRICA**

**Nr. 1823 - CPR - 0009**

In conformitate cu Regulamentul 305/2011/UE al Parlamentului European si al Consiliului din 9 martie 2011  
(Regulamentul Produselor pentru Constructii sau RPC), acest certificat se aplica produsului pentru constructii:

**BLOCURI DE ARGILA ARSA**

cu denumirile, caracteristicile esentiale si utilizarea preconizata  
mentionate in Anexa

produs de sau pentru :

**WIENERBERGER SISTEME DE CARAMIZI S.R.L.**

BUCURESTI, Sos. Bucuresti-Ploiesti nr. 42-44, "BANEASA BUSINESS & TECHNOLOGY PARK",  
Cladirea A1, et.1, sector 1

si produs in fabrica:

**WIENERBERGER SISTEME DE CARAMIZI S.R.L.-Fabrica SIBIU**

**SIBIU, Strada Podului nr. 127, judetul SIBIU**

Acest certificat atesta faptul ca toate prevederile privind evaluarea si verificarea constantei performantei si  
performantele descrise in anexa ZA a standardului:

**SR EN 15037-3+A1:2011**

**(EN 15037-3:2009+A1:2011)**

sub sistemul 2+ sunt aplicate, iar controlul productiei in fabrica indeplineste toate cerintele prescise stabilite mai sus.

Acest certificat a fost emis initial la 03.12.2013 si este valabil atat timp cat cerintele privind metodele de incercare si/sau  
controlul productiei in fabrica, incluse in standardul armonizat, utilizate la evaluarea performantei la caracteristicile  
declarate, nu sunt modificate, iar produsul si conditiile de productie din fabrica nu sunt modificate semnificativ.

PRESEDINTE

QUALITAS

Ing. OCTAVIAN RUSU

*Octavian Rusu*



BUCURESTI

DATA : 03.12.2013

Prezentul certificat este insotit de 1 Anexa (1 pagina), care face parte integranta din acesta.

Acest certificat este emis in baza Contractului pentru controlul productiei in fabrica, emis anterior sub Directiva 89/106/CEE - Produse pentru  
Constructii, cu nr.1823-DPC-094/0074-12 din 16.10.2012.



# ANEXA

la Certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica  
Nr. 1823-CPR-0009

emis in data de 03.12.2013 pentru fabricantul  
WIENERBERGER SISTEME DE CARAMIZI S.R.L. - Bucuresti

Fabrica SIBIU din: SIBIU, Strada Podului nr. 127, Judetul SIBIU

## BLOCURI DE ARGILA ARSA

Caracteristica esentiala	Performanta	Specificatie tehnica armonizata
Denumire produs-tip: Bloc de argila arsa Porotherm 45 Cod produs-tip: PTH 45	370x170x250	SR EN 15037-1+A1:2011 (EN 15037-1:2009+A1:2011)
Dimensiuni, mm (lungime x latime x inaltime)		
Tip semirezistent	SR	SR EN 15037-1+A1:2011 (EN 15037-1:2009+A1:2011)
Rezistenta mecanica	clasa R2	SR EN 15037-1+A1:2011 (EN 15037-1:2009+A1:2011)
Denumire produs-tip: Bloc de argila arsa Porotherm 60 Cod produs-tip: PTH 60	520x170x250	SR EN 15037-1+A1:2011 (EN 15037-1:2009+A1:2011)
Dimensiuni, mm (lungime x latime x inaltime)		
Tip semirezistent	SR	SR EN 15037-1+A1:2011 (EN 15037-1:2009+A1:2011)
Rezistenta mecanica	clasa R2	SR EN 15037-1+A1:2011 (EN 15037-1:2009+A1:2011)

Utilizare preconizata: in sisteme de plansee din grizi si blocuri de umplutura si in sisteme de acoperisuri.

PRESEDINTE  
QUALITAS

Ing. OCTAVIAN RUSU

