

# Teljesítménynyilatkozat

Száma: 001-340-625468SPHW3101

Termék: **Porotherm Elemmagas áthidaló**

MSZ EN 845-2 szerinti, teljes keresztmetszetében előregyártott áthidaló előfeszített betonból

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

(2) Sorozatszám: -

  
**Wienerberger**

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

(3) Rendeltetése falazatokban, falakban, válaszfalakban: Védett szerkezetben

(6) A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: 3 rendszer

(7) A bejegyzett tanúsító szervezet azonosító száma: 1415

a terméktípust meghatározó típusvizsgálati jegyzőkönyv száma: M-3008/2009

(9) Nyilatkozat szerinti teljesítmény

## Méret, tömeg és tűrések

Termékjellemző	Dimenzió	Névleges méret, tömeg	Tűrés
<b>Szélesség</b>	mm	65	± 5
<b>Magasság</b>	mm	238	± 5
<b>Hosszúság</b>	mm	1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500	± 15
<b>Tömeg</b>	kg	34,3 42,9 51,5 60,0 68,6 77,2 85,8 94,3 103 112 120	± 5%
<b>Felületsúly</b>	kg/m <sup>2</sup>	144	± 5%
<b>Felfekvés-hossz</b>	mm	≥ 125 (méretezés függvényében)	

## Mechanikai szilárdság

Hajlító teherbírás

kN/m

Lehajlás

mm

Nyírási teherbírás

kN/m

lásd Méretezési táblázatok

## Keresztmetszet



## Tartósság

Kerámiaköpeny  
EN 771-1 szerint

Nettó száraztestsűrűség: 1800 kg/m<sup>3</sup> (± 5%)  
Nyomószilárdság: ≥ 40 N/mm<sup>2</sup>

Beton  
EN 206-1 szerint

Nyomószilárdsági osztály: C 40/50  
Kitéti osztály: XC3

Feszítőhuzal  
ÖNORM B 4758 szerint

Kereskedelmi jelölés: Y1960C-2,5

Betonfedés  
(Anyag / bevonat jelzése  
EN 845-2, C.3 táblázat alapján)

mész-cement vakolattal: 25 mm (C4)  
vakolat nélkül: 15 mm (D4)

## Hőtechnikai tulajdonságok

Hővezetési tényező

$\lambda_{\text{equ}} = 1,14 \text{ W/mK}$

- Vizsgálati jegyzőkönyv, ÉMI Nonprofit Kft., témaszám: M-837/2009

## Fagyállóság

Besorolás

„nem fagyálló”

- Csak védett szerkezetben használható.

## Tűzállóság

Tűzállósági határérték

R90

- vakolattal

## Vízfelvétel

Kezdeti vízfelvétel

NPD

- Csak védett szerkezetben használható.

## Páraáteresztő képesség

Páradiffúziós ellenállási szám

$\mu = 50/150$


- EN 1745 alapján

## Veszélyes anyagok

Nincs

(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

Nummer: 001-340-625468SPHW3101

Produkt: **Porotherm Überlage 24**

Vollständig vorgefertigter Sturz aus Spannbeton nach ÖNORM EN 845-2

(1) Kenncode des Produkttyps ist die Nummer der Leistungserklärung

(2) Referenznummer -



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

(3) Vorgesehener Verwendungszweck in Mauern, Wänden und Trennwänden, geschützt

(6) System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit System 3

(7) Das notifizierte Prüflabor, Kenn-Nummer 1415  
 stellte anhand einer Typprüfung den Produkttyp fest M-3008/2009

(9) Erklärte Leistung

## Maße, Masse und Abweichungen

Bezeichnung	Einheit	Nennmaß und Gewicht											zulässige Abweichung		
<b>Breite</b>	mm	65											± 5		
<b>Höhe</b>	mm	238											± 5		
<b>Länge</b>	mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250				± 15
<b>Masse</b>	kg	34,3	42,9	51,5	60,0	68,6	77,2	85,8	94,3	103	112				± 5%
<b>Längenbezogene Masse</b>	kg/m <sup>2</sup>	144											± 5%		
<b>Auflagerlänge</b>	mm	≥ 125 (abhängig von der Bemessung)													

## Mechanische Festigkeit

<b>Biegetragfähigkeit</b>	kN/m	siehe Auflasttabellen
<b>Durchbiegung</b>	mm	
<b>Schubtragfähigkeit</b>	kN/m	

## Querschnitt



## Dauerhaftigkeit

Formstein aus Ziegelmateriale nach EN 771-1	mittlere Netto-Rohdichte: 1800 kg/m <sup>3</sup> (± 5%) Druckfestigkeit: ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
Beton nach EN 206-1	Festigkeitsklasse: C 40/50 Expositionsklasse: XC3
Spannstahl nach ÖN B 4758	Handelsbezeichnung: Y1960C-2,5
Betondeckung (Kurzzeichen Material/Überzug nach EN 845-2, Tabelle C.3)	mit Kalk-Zement-Putz verputzt: 25 mm (C4) unverputzt: 15 mm (D4)

## Wärmeschutztechnische Eigenschaften

<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_{\text{equ}} = 1,14 \text{ W/mK}$	- Berechnung durch EMI Nonprofit Kft., Gutachten Zahl: M-837/2009
---------------------------	--	---

## Frostwiderstand

<b>Deklaration</b>	„nicht frostbeständig“	- Verwendung nur in geschützten Konstruktionen
--------------------	------------------------	--

## Feuerwiderstand

<b>Einstufung</b>	R90	- mit Putz
-------------------	-----	------------

## Wasseraufnahme

<b>anfängliche Wasseraufnahme</b>	NPD	- Verwendung nur in geschützten Konstruktionen
-----------------------------------	-----	--

## Wasserdampfdurchlässigkeit

<b>Wasserdampf-Diffusionskoeff.</b>	$\mu = 50/150$	- nach EN 1745
-------------------------------------	----------------	----------------

## Gefährliche Substanzen

	Keine	
--	-------	--

(10) Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers, Kőszeg, 1.7.2013

  
 Norbert Schwarzmüller, CEO

Für die Verarbeitung des Sturzes siehe die technische Dokumentation „Verarbeitungshinweise Porotherm Ziegelbausystem“.