

# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 003-340-625468SPHW3101

1 A terméktípus egyedi azonosító kódja a Teljesítménynyilatkozat száma.

## Porotherm Elemmagas áthidaló

MSZ EN 845-2 szerinti, előregyártott, kerámia kéregelemes áthidaló előfeszített betonból



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

- 2 Felhasználás célja: védett falazatokban, falakban, válaszfalakban
- 5 A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer: 3 rendszer
- 6a Harmonizált szabvány: MSZ EN 845-2:2013
- Bejelentett szerv: 1415, Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.
- 7 Nyilatkozat szerinti teljesítmény:

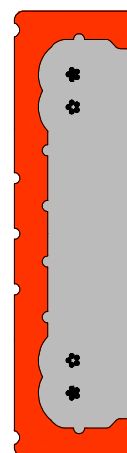
### Méretetek, tömeg és tűrések

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

<b>Hajlító teherbírás</b>	kN/m	lásd Méretezési táblázatok
<b>Lehajlás</b>	mm	
<b>Nyírási teherbírás</b>	kN/m	

### 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

<b>Hővezetési tényező</b>	$\lambda_{\text{equ}} = 1,14 \text{ W/mK}$	- Vizsgálati jegyzőkönyv, ÉMI Nonprofit Kft., témaszám: M-837/2009
---------------------------	--	--

### Fagyállóság

<b>Besorolás</b>	„nem fagyálló“	- Csak védett szerkezetben használható.
------------------	----------------	---

### Tűzállóság

<b>Tűzállósági határérték</b>	R 120	- vakolattal
-------------------------------	-------	--------------

### Vízfelvétel

<b>Kezdeti vízfelvétel</b>	NPD	- Csak védett szerkezetben használható.
----------------------------	-----	---

### Páraáteresztő képesség

<b>Páradiffúziós ellenállási szám</b>	$\mu = 50/150$	- EN 1745 alapján
---------------------------------------	----------------	-------------------

### Veszélyes anyagok

	NPD
--	-----

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:

Köszeg, 2015.02.01.

Norbert Schwarzmüller, CEO

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

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer: 003-340-625468SPHW3101

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps ist die Nummer der Leistungserklärung

## Porotherm Überlage 24

Vollständig vorgefertigter Sturz aus Spannbeton nach ÖNORM EN 845-2



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

2	Verwendungszweck	in Mauern, Wänden und Trennwänden, geschützt
5	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3
6a	Harmonisierte Norm	ÖNORM EN 845-2:2013
	Notifizierte Stelle	1415, Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.
7	Erklärte Leistung	

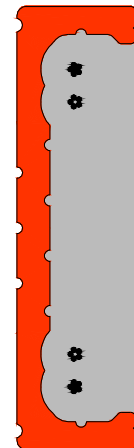
### Maße, Masse und Abweichungen

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

	NPD
--	-----

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:

Köszeg, 1.2.2015

Norbert Schwarzmüller, CEO

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

# IZJAVA O LASTNOSTIH

Številka: 003-340-625468SPHW3101

1 Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda je številka Izjave o lastnostih

## Porotherm preklada 6,5x23,8

Prefabricirana prednapeta preklada po standardu EN 845-2

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

2	Predvidena uporaba:	Obodni zidovi, predelni zidovi, zaščiteno zidovje
5	Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:	Sistem 3
6a	Harmonizirani standard:	SIST EN 845-2:2013
	Priglašeni organi:	1415, Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.
7	Navedena lastnost	

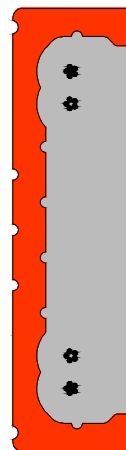
### Mere, mase in odstopanja

Opis	Enota	Nazivne mere in teže	dopustno odstopanje
Širina	mm	65	± 5
Višina	mm	238	± 5
Dolžina	mm	1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250	± 15
Masa	kg	34,3 42,9 51,5 60,0 68,6 77,2 85,8 94,3 103 112	± 5%
Masa na enoto površine	kg/m <sup>2</sup>	144	± 5%
Dolžina naleganja	mm	≥ 125 (odvisno od izmere)	

### Mehanska trdnost

Upogibna trdnost	kN/m	Glej tabelo nosilnosti
Upogib	mm	
Strižna nosilnost	kN/m	

### Prečni prerez



### Trajnost

Glinena opečna skodelica po EN 771-1	Srednja Neto-gostota: 1800 kg/m <sup>3</sup> (± 5%) Tlačna trdnost: ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
Beton skladno z EN 206-1	Razred tlačne trdnosti: C 40/50 Kategorija izpostavljenosti: XC3
Prednapeta armatura skladno z ÖN B 4758	Oznaka blaga: Y1960C-2,5
Pokrivni beton (Kratka oznaka materiala/premaz po EN 845-2, tabela C.3)	Ometano z AC ometom: 25 mm (C4) neometano: 15 mm (D4)

### Toplono izolativne lastnosti

Toplotna prevodnost	$\lambda_{\text{equ}} = 1,14 \text{ W/mK}$	- Izračun EMI Nonprofit Kft., Strokovno mnenje: M-837/2009
---------------------	--	--

### Obstojnost na mraz

Deklaracija	„ni mrazoobstojno“	- Uporaba samo v zaščiteneh konstrukcijah
-------------	--------------------	---

### Požarna odpornost

Razvrstitev	R90	- Z ometom
-------------	-----	------------

### Vodovpojnost

Začetna vodovpojnost	NPD	- Uporaba samo v zaščiteneh konstrukcijah
----------------------	-----	---

### Paropropustnost

Vodna para-difuzijski koef.	$\mu = 50/150$	- po EN 1745
-----------------------------	----------------	--------------

### Nevarne snovi

	NPD	
--	-----	--

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, 1.2.2015

Norbert Schwarzmüller, CEO

Navodila za vgradnjo preklade so v tehnični dokumentaciji ;“Navodila za gradnjo s sistemom POROTHERM“.

# IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br.: 003-340-625468SPHW3101

1 Jedinstvena identifikacijska oznaka tipa proizvoda je broj Izjave o svojstvima

## Porotherm Termo nadvoj

Predgotovljeni prenapregnuti nadvoj po standardu HRN EN 845-2



**Wienerberger**

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

2	Namjena/namjene:	Nosivi zidovi, pregradni zidovi, zaštićeni zidovi
5	Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava:	Sustav 3
6a	Usklađena norma:	HRN EN 845-2:2013
	Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:	1415, Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.
7	Navedeno svojstvo	

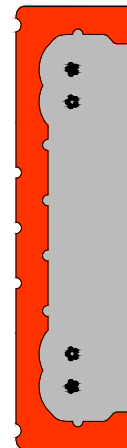
### Dimenzije, mase i odstupanja

Opis	Jedinica	Nazivne dimenzije i težine												dopustivo odstupanje	
Širina	mm	65												± 5	
Visina	mm	238												± 5	
Dužina	mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250				± 15
Masa	kg	34,3	42,9	51,5	60,0	68,6	77,2	85,8	94,3	103	112				± 5%
Masa po jedinici površine	kg/m <sup>2</sup>	144												± 5%	
Dužina nalijeganja	mm	≥ 125 (ovisno o izmjeri)													

### Mehanička čvrstoća

Tlačna čvrstoća	kN/m	Vidi tablicu nosivosti
Savijanje	mm	
Posmična čvrstoća	kN/m	

### Poprečni presjek



### Trajnost

Glinena šalica po EN 771-1	Srednja Neto-gustoća: 1800 kg/m <sup>3</sup> (± 5%) Tlačna čvrstoća: ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
Beton u skladu s EN 206-1	Razred tlačne čvrstoće: C 40/50 Kategorija izloženosti: XC3
Prenapregnuta armatura u skladu s ÖN B 4758	Oznaka robe: Y1960C-2,5
Pokrivni beton (Kratka oznaka materijala/Premaz po EN 845-2, tablica C.3)	Ožbukano s AC žbukom: 25 mm (C4) neožbukano: 15 mm (D4)

### Toplinsko izolacijska svojstva

Toplinska provodljivost	$\lambda_{\text{equ}} = 1,14 \text{ W/mK}$	- Izračun EMI Nonprofit Kft., Stručno mišljenje: M-837/2009
-------------------------	--	---

### Postojanost na hladnoću

Deklaracija	„nije postojano na hladnoću“	- Uporaba samo u zaštićenim konstrukcijama
-------------	------------------------------	--

### Požarna otpornost

Klasifikacija	R90	- Sa žbukom
---------------	-----	-------------

### Upijanje vode

Početno upijanje vode	NPD	- Uporaba samo u zaštićenim konstrukcijama
-----------------------	-----	--

### Paropropusnost

Vodena para-difuzijski koef.	$\mu = 50/150$	- po EN 1745
------------------------------	----------------	--------------

### Opasne tvari

	NPD	
--	-----	--

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:



Köszeg, 1.2.2015.

Norbert Schwarzmüller, CEO

Upute za ugradnju nadvoja su u tehničkoj dokumentaciji; "Upute za gradnju sa sustavom POROTHERM".