

Teljesítménynyilatkozat

Száma: 002-340-625468SPHW3101

Termék: **Porotherm Elemmagas áthidaló**

MSZ EN 845-2 szerinti, előregyártott, kerámia kéregelemes 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

Méretetek, tömeg és tűrések

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

Mechanikai szilárdság

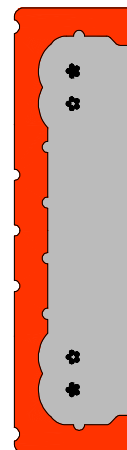
Hajlító teherbírás kN/m

Lehajlás mm

Nyírási teherbírás kN/m

lásd Méretezési táblázatok

Keresztmetszet



Tartósság

Kerámiaköpeny
EN 771-1 szerint

Nettó száraztestsűrűség: 1800 kg/m³ (± 5%)
Nyomószilárdság: ≥ 40 N/mm²

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, 2014.01.01.

Norbert Schwarzmüller, CEO

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

Leistungserklärung

Nummer: 002-340-625468SPHW3101

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 -



(4) Wienerberger Téglaipari zRt.
H-1119 Budapest, Bártfai 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

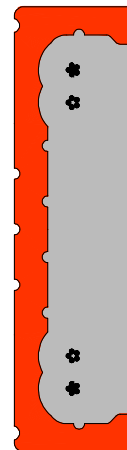
Maße, Masse und Abweichungen

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

Mechanische Festigkeit

Biegetragfähigkeit	kN/m	siehe Auflasttabellen
Durchbiegung	mm	
Schubtragfähigkeit	kN/m	

Querschnitt



Dauerhaftigkeit

Formstein aus Ziegelmaterial nach EN 771-1	mittlere Netto-Rohdichte: 1800 kg/m ³ (± 5%) Druckfestigkeit: ≥ 40 N/mm ²
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

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

Frostwiderstand

Deklaration	„nicht frostbeständig“	- Verwendung nur in geschützten Konstruktionen
--------------------	------------------------	------------------------------------------------

Feuerwiderstand

Einstufung	R90	- mit Putz
-------------------	-----	------------

Wasseraufnahme

anfängliche Wasseraufnahme	NPD	- Verwendung nur in geschützten Konstruktionen
-----------------------------------	-----	------------------------------------------------

Wasserdampfdurchlässigkeit

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

Gefährliche Substanzen

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

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

Unterzeichnet im Namen des Herstellers, Kőszeg, 1.1.2014

Norbert Schwarzmüller, CEO

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

Izjava o svojstvima

Broj: 002-340-625468SPHW3101

Proizvod: **Porotherm Termo nadvoj**

Predgotovljeni prenapregnuti nadvoj po standardu HRN EN 845-2

- (1) Jedinstvena identifikacijska oznaka tipa proizvoda je broj Izjave o svojstvima
(2) Referentni broj -

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

- (3) Predviđena uporaba građevinskoga proizvoda Nosivi zidovi, pregradni zidovi, zaštićeni zidovi
(6) Sustav ocjenjivanja i provjeravanja nepromjenjivosti svojstava Sustav 3
(7) Ovlašteno tijelo, identifikacijski broj 1415
provelo je početno ispitivanje tipa proizvoda M-3008/2009
(9) Navedeno svojstvo

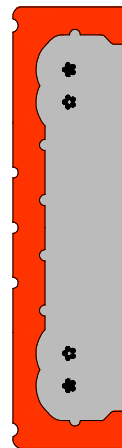
Dimenzije, mase i odstupanja

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 ²	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

Glina šalica po EN 771-1	Srednja Neto-gustoća: 1800 kg/m ³ (± 5%) Tlačna čvrstoća: ≥ 40 N/mm ²
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

	Ne sadrži	
--	-----------	--

- (10) Svojstva proizvoda odgovaraju deklariranim svojstvima.

Potpisano u ime proizvođača, Kőszeg, 1.1.2014.


Norbert Schwarzmüller, CEO

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

Izjava o lastnostih

Številka: 002-340-625468SPHW3101

Proizvod: **Porotherm preklada 6,5x23,8**

Prefabricirana prednapeta preklada po standardu EN 845-2

- (1) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda je številka Izjave o lastnostih
(2) Referenčna številka -



Wienerberger

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

- (3) Predvidena raba gradbenega proizvoda Obodni zidovi, predelni zidovi, zaščiteni zidovje
(6) Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti Sistem 3
(7) Notificiran organ, identifikacijska številka 1415
je izvedel tipski preiskus tipskega proizvoda M-3008/2009
(9) Navedena lastnost

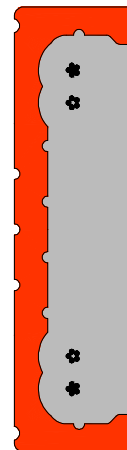
Mere, mase in odstopanja

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 ²	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 ³ (± 5%) Tlačna trdnost: ≥ 40 N/mm ²
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 zaščitenih konstrukcijah
--------------------	--------------------	-------------------------------------------

Požarna odpornost

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

Vodovpojnost

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

Paropropustnost

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

Nevarne snovi

	Ne vsebuje	
--	------------	--

- (10) Lastnosti proizvoda ustrezajo deklariranim lastnostim.

Podpisano v imenu proizvajalca, Kőszeg, 1.1.2014

Norbert Schwarzmüller, CEO

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