

Teljesítménynyilatkozat

Száma: 002-320-625462SPHW3101

Termék: **Porotherm A-12 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: 1140
a terméktípust meghatározó típusvizsgálati jegyzőkönyv száma: MA 39 – VFA 2004-0300.01
- (9) Nyilatkozat szerinti teljesítmény

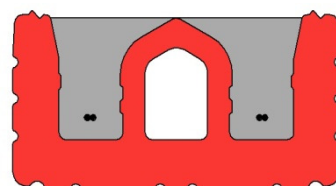
Méretetek, tömeg és tűrések

Termékjellemző	Dimenzió	Névleges méret, tömeg	Tűrés
Szélesség	mm	120	± 5
Magasság	mm	65	± 5
Hosszúság	mm	1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000	± 15
Tömeg	kg	10,5 14 17,5 21 24,5 28 31,5 35 38,5	± 5%
Felületsúly	kg/m ²	215	± 5%
Felfekvés-hossz	mm	≥ 125 (méretezés függvényében)	

Mechanikai szilárdság

Hajlító teherbírás	kN/m	lásd Méretezési táblázatok
Lehajlás	mm	
Nyírási teherbírás	kN/m	

Keresztmetszet



Tartósság

Kerámiaköpeny EN 771-1 szerint	Nettó száraztestsűrűség: 1800 kg/m ³ (± 5%) Nyomószilárdság: ≥ 40 N/mm ²
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	$\lambda_{\text{equ}} = 0,727 \text{ W/mK}$ - MA 39 – VFA 2004-0300.01
---------------------------	--

Fagyállóság

Besorolás	„nem fagyálló” - Csak védett szerkezetben használható.
------------------	--

Tűzállóság

Tűzállósági határérték	R 120 - perlitvakolattal
-------------------------------	--------------------------

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.

Декларация за експлоатационни показатели

Номер: 002-320-625462SPHW3101

Продукт: **Porotherm щурц A-12**

Заводски закотвен щурц от предварително напрегнат ст. бетон съгласно БДС EN 845-2

(1) Идентификационен код на продукта:

(2) Референтен номер: -


Wienerberger

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

- (3) Предвидена употреба: В стени, защитена зидария
- (6) Система за оценяване на експлоатационните показатели: Система 3
- (7) Идентификационен номер на нотифицираната изпитвателна лаборатория: 1140
- установен тип въз основа на изпитване: MA 39 – VFA 2004-0300.01
- (9) Декларирани експлоатационни показатели:

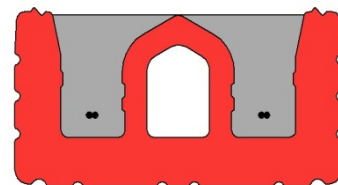
Размери и отклонения

Обозначение	Ед. м.	Размер и тегло											Откл.		
Широчина	mm	120											± 5		
Височина	mm	65											± 5		
Дължина	mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000					± 15
Тегло	kg	14	17,5	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42					± 5%
Приведена маса	kg/m ²	215											± 5%		
Дължина на стъпване	mm	≥ 125 (зависи от дължината)													

Механични якости

Якост на огъване	kN/m	Вж. табл. за натоварвания
Провисване	mm	
Якост на срязване	kN/m	

Сечение



Дълготрайност

Керамичен елемент Стандарт БДС EN 771-1	Средна нетна плътност: 1800 kg/m ³ (± 5%) Якост на натиск: ≥ 40 N/mm ²
Бетон Стандарт БДС EN 206-1	Клас на якост: C 40/50 Клас на експозиция: XC3
Напрегната армировка Стандарт ÖNORM B 4758	Търговско обозначение: Y1960C-2,5
Бетоново покритие (обозначение / надвишение EN 845-2, таблица C.3)	измазан с ВЦР: 25 mm (C4) неизмазан: 15 mm (D4)

Топлотехнически показатели

Топлопроводност	$\lambda_{\text{equ}} = 0,727 \text{ W/mK}$ - MA 39 – VFA 2004-0300.01
------------------------	--

Мразоустойчивост

Деклариран показател	„немразоустойчив“ - използване в защитени зидани конструкции
-----------------------------	--

Пожароустойчивост

категория	R 120 - измазан
------------------	-----------------

Водопоглъщане

Първоначално водопоглъщане	NPD - Характеристиката не се определя.
-----------------------------------	--

Пропускливост на водни пари

Коефициент на дифузия	$\mu = 50/150$ - Съгл. EN 1745
------------------------------	--------------------------------

Съдържание на опасни вещества

	Няма
--	------

(10) Експлоатационните показатели на продукта са в съответствие с декларираните в спецификацията по-горе показатели..

Подписано за и от името на производителя:: Kőszeg,
2014.01.01.

Norbert Schwarzmüller, CEO

При работа с керамичните щурцове вж. „Указания за приложение на щурцове“.

Izjava o svojstvima

Száma: 002-320-625462SPHW3101

Termék: **Porotherm nadvoj 12**

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 1140
provelo je početno ispitivanje tipa proizvoda MA 39 – VFA 2004-0300.01
(9) Navedeno svojstvo

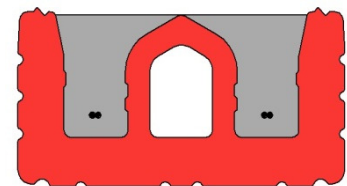
Dimenzije, mase i odstupanja

Opis	Jedinica	Nazivne dimenzije i težine											dopustivo odstupanje		
Širina	mm	120											± 5		
Visina	mm	65											± 5		
Dužina	mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000					± 15
Masa	kg	14	17,5	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42					± 5%
Masa po jedinici površine	kg/m ²	215											± 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 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	$\lambda_{\text{equ}} = 0,727 \text{ W/mK}$	- MA 39 – VFA 2004-0300.01
-------------------------	---	----------------------------

Postojanost na hladnoću

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

Požarna otpornost

Klasifikacija	R 120	- 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 Schwarz Müller, CEO

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

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Număr: 002-320-625462SPHW3101

Produs: **Buiandrug Porotherm A-12**

Buiandrug prefabricat din beton precomprimat conform SR EN 845-2

(1) Codul de indentificare a produsului este numărul Declarației de Performanță.

(2) Număr de referință -


Wienerberger

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

(3) Utilizarea preconizată

În pereți de zidărie și pereți despărțitori.

(6) Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței

Sistem 3

(7) Laboratorul de încercări notificat, număr de indentificare

1140

a efectuat determinarea produsului tip pe baza încercării de tip.

MA 39 – VFA 2004-0300.01

(9) Performanța declarată

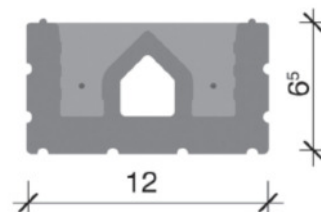
Dimensiuni, mase și toleranțe

Descriere	Unitate	Nominal												Toleranțe	
Lățime	mm	120												± 5	
Înălțime	mm	65												± 5	
Lungime	mm	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000				± 15
Masa	kg	10,5	14	17,5	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42				± 5%
Greutate specifică	kg/m ²	215												± 5%	
Lungime de rezemare	mm	≥ 250 (în funcție de specificațiile de proiectare)													

Rezistență mecanică

Rezistența la încovoire	kN/m	A se consulta tabelul de capacități.
Deformație	mm	
Capacitate la forfecare	kN/m	

Secțiune



Durabilitate

Înveliș din argilă arsă conform SR EN 771-1	Densitate absolută: 1800 kg/m ³ (± 5%) Rezistența la compresiune: ≥ 40 N/mm ²
Beton conform SR EN 206-1	Clasa de rezistență: C 40/50 Clasa de expunere: XC3
Sârme pretensionate ÖNORM B 4758	Denumire: Y1960C-2,5
Acoperire cu beton (conf. tabel C3, SR EN 845-2)	Tencuiala var-ciment tencuit: 25 mm (C4) netencuit: 15 mm (D4)

Caracteristici termice

Conductivitate termică	$\lambda_{\text{equ}} = 0,727 \text{ W/mK}$ - MA 39 – VFA 2004-0300.01
-------------------------------	--

Rezistență la îngheț

Delarație	„Rezistent la îngheț” - utilizat doar în structuri protejate
------------------	--

Rezistență la foc

Clasificare	R60 - cu tencuială de var-ciment min. 10mm
--------------------	--

Absorbția de apă

Rata inițială de absorbție apă	NPD - utilizat doar în structuri protejate
---------------------------------------	--

Permeabilitate la vapori de apă

Coefficient de difuzie a vaporilor de apă	$\mu = 50/150$ - conform SR EN 1745
--	-------------------------------------


Substanțe periculoase

	Nu.
--	-----

(10) Performanța produsului este în conformitate cu performanța declarată la punctul (9).

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Kőszeg, 1.1.2014


Norbert Schwarzmüller, CEO

Pentru punerea în operă a produselor, se va consulta Documentația Tehnică „Instrucțiuni de punere în operă a sistemului de zidărie Porotherm”.

Vyhlasenie o parametroch

Číslo: 002-320-625462SPHW3101

Výrobok: **Porotherm preklad KPP 12**

Keramický predpätý preklad podľa STN EN 845-2

- (1) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku je číslo Vyhlásenia o parametroch.
(2) Číslo výrobnej dávky: -


Wienerberger

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

- (3) Zamýšľané použitie:: Spriahnuté preklady s murovanou alebo betónovou tlakovou zónou v chránenom murive (konštrukcii)
(6) Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov podľa prílohy V: **3**
(7) Názov a číslo notifikovanej osoby: 1140
Protokol o počiatočnej skúške typu: MA 39 – VFA 2004-0300.01
(9) Deklarované parametre

Rozmery, hmotnosti a tolerancie

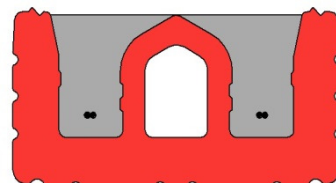
Vlastnosť	jednotka	Menovitá hodnota	Tolerancia
Sírka	mm	120	± 5
Výška	mm	65	± 5
Dĺžka	mm	1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000	± 15
Hmotnosť	kg	14 17,5 21 24,5 28 31,5 35 38,5 42	± 5%
Plošná hmotnosť	kg/m ²	215	± 5%
Úložná dĺžka	mm	≥ 125	

Mechanická pevnosť

Ohybová únosnosť	kN/m
Priehyb	mm
Šmyková únosnosť	kN/m

Vid' tabuľky pre navrhovanie

Prierez



Trvanlivosť

Keramická tvarovka podľa EN 771-1	Čistá objemová hmotnosť: 1800 kg/m ³ (± 5%) Pevnosť v tlaku: ≥ 40 N/mm ²
Betón podľa EN 206-1	Trieda pevnosti: C 40/50 Trieda prostredia: XC3
Predpínacia výstuž podľa ÖNORM B 4758	Obchodné označenie: Y1960C-2,5
Krytie výstuže materiál / povlak Podľa EN 845-2, Tab. C.3)	s vápennocementovou omietkou: 15 mm (D4)

Tepelnotechnické vlastnosti

Tepelná vodivosť $\lambda_{\text{equ}} = 0,727 \text{ W/mK}$ - Protokol o počiatočnej skúške typu MA 39 – VFA 2004-0300.01

Mrazuvzdornosť

Zatriedenie „nemrazuvzdorné” - Používať len v chránenom murive (konštrukcii).

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť R 60 D1 - v omietnutom stave (s vápennocementovou omietkou hr. min 10 mm)

Nasiakavosť

Počiatočná nasiakavosť NPD - Používať len v chránenom murive (konštrukcii).

Difúzia vodných pár

Faktor difúzneho odporu $\mu = 50/150$ - podľa EN 1745

Nebezpečné látky

Neobsahuje

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

Podpísal za a v mene výrobcu, Kőszeg, 1.1.2014.


Norbert Schwarzmüller, CEO

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

Izjava o lastnostih

Številka: 002-320-625462SPHW3101

Proizvod: **Porotherm preklada 12x6,5**

Prednapeta polmontažna opečno –betonska zidna preklada, proizvedena skladno z EN 845-2

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


Wienerberger

(4) Wienerberger Téglaiipari 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 gradbenega proizvoda Sistem 3
(7) Notificiran organ, identifikacijska številka 1140
je izvedel tipski preiskus tipskega proizvoda MA 39 – VFA 2004-0300.01
(9) Navedena lastnost

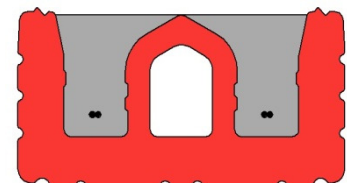
Mere, mase in odstopanja

Opis	Enota	Nazivne mere in teže											dopustno odstopanje		
Širina	mm	120											± 5		
Višina	mm	65											± 5		
Dolžina	mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000					± 15
Masa	kg	14	17,5	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42					± 5%
Masa na enoto površine	kg/m ²	215											± 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	$\lambda_{\text{equ}} = 0,727 \text{ W/mK}$	- MA 39 – VFA 2004-0300.01
----------------------------	---	----------------------------

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“.