

# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 003-320-625462SPHW3101

1 A terméktípus egyedi azonosító kódja a Teljesítménynyilatkozat száma.

## Porotherm A-12 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  
1140, Magistratsabteilung 39 - Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien (MA 39 - VFA)
- Bejelentett szerv:

7 Nyilatkozat szerinti teljesítmény:

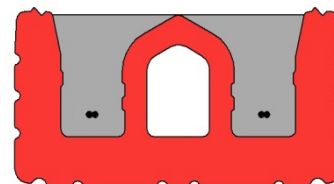
### Méreték, tömeg és tűrések

Termékjellemző	Dimenzió	Névleges méret, tömeg	Tűrés
<b>Szélesség</b>	mm	120	± 5
<b>Magasság</b>	mm	65	± 5
<b>Hosszúság</b>	mm	1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000	± 15
<b>Tömeg</b>	kg	14 17,5 21 24,5 28 31,5 35 38,5 42	± 5%
<b>Felületsúly</b>	kg/m <sup>2</sup>	215	± 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 Kítési 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>	$\lambda_{\text{equ}} = 0,727 \text{ W/mK}$ - MA 39 – VFA 2004-0300.01
---------------------------	--

### Fagyállóság

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

### Tűzállóság

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

### 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:

Kőszeg, 2015.02.01.

Norbert Schwarzmüller, CEO

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

# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Číslo: 003-320-625462SPHW3101

1 Jedinečný identifikačný kód typu výrobku je číslo Vyhlásenia o parametroch.

## Porotherm preklad KPP 12

Keramický predpätý preklad podľa STN EN 845-2



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

2	Zamýšľané použitie:	Spriahnuté preklady s murovanou alebo betónovou tlakovou zónou v chránenom murive (konštrukcii)
5	Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov:	3
6a	Harmonizovaná norma:	STN EN 845-2:2013
	Notifikovaný subjekt:	1140, Magistratsabteilung 39 - Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien (MA 39 - VFA)

7 Deklarované parametre:

### Rozmery, hmotnosti a tolerancie

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

### Mechanická pevnosť

**Ohybová únosnosť**

kN/m

**Priehyb**

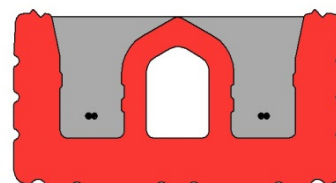
mm

**Šmyková únosnosť**

kN/m

Vid' tabuľky pre navrhovanie

### Prierez



### Trvanlivosť

Keramická tvarovka podľa EN 771-1

Čistá objemová hmotnosť: 1800 kg/m<sup>3</sup> (± 5%)  
Pevnosť v tlaku: ≥ 40 N/mm<sup>2</sup>

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

NPD

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovanych parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Kőszeg, 1.2.2015.

Norbert Schwarzmüller, CEO

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

# IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br.: 003-320-625462SPHW3101

1 Jedinствена identifikacijska oznaka tipa proizvoda je broj Izjave o svojstvima.

## Porotherm nadvoj 12

Predgotovljeni prenapregnuti nadvoj po standardu HRN EN 845-2



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: 1140, Magistratsabteilung 39 - Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien (MA 39 - VFA)

7 Navedeno svojstvo:

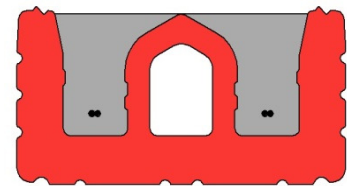
### Dimenzije, mase i odstupanja

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 <sup>2</sup>	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 <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	$\lambda_{\text{equ}} = 0,727 \text{ W/mK}$	- 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

	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:

Kőszeg, 1.2.2015.

Norbert Schwarzmüller, CEO

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

# IZJAVA O LASTNOSTIH

Številka: 003-320-625462SPHW3101

1 Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda je številka Izjave o lastnostih

## Porotherm preklada 12x6,5

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

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

2 Predvidena uporaba: Obodni zidovi, predelni zidovi, zaščiteni zidovje

5 Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti: Sistem 3

6a Harmonizirani standard: SIST EN 845-2:2013

Priglašeni organi: 1140, Magistratsabteilung 39 - Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien (MA 39 - VFA)

7 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 <sup>2</sup>	215											± 5%		
Dolžina naleganja	mm	≥ 125 (odvisno od izmere)													

### Mehanska trdnost

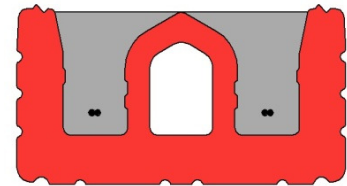
Upogibna trdnost kN/m

Upogib mm

Strižna nosilnost kN/m

Glej tabelo nosilnosti

### 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  $\lambda_{\text{equ}} = 0,727 \text{ W/mK}$  - 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

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“.

# Декларация за експлоатационни показатели

Номер: 003-320-625462SPHW3101

1 Идентификационен код на продукта.

## Porotherm щурц А-12

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



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

2	Предвидена употреба:	В стени, защитена зидария
5	Система за оценяване на експлоатационните показатели:	Система 3
6а	Хармонизиран стандарт:	БДС EN 845-2:2013
	Нотифициран орган/органи:	1140, Magistratsabteilung 39 - Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien (MA 39 - VFA)

7 Декларираните експлоатационни показатели:

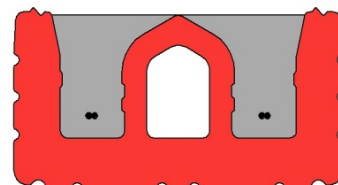
### Размери и отклонения

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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> (± 5%) Якост на натиск: ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
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 С.3)	измазан с ВЦР: 25 mm (C4) неизмазан: 15 mm (D4)

### Топлотехнически показатели

Топлопроводност	$\lambda_{\text{едн}} = 0,727 \text{ W/mK}$	- 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

	NPD	
--	-----	--

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Köszeg, 2015.02.01.

Norbert Schwarzmüller, CEO

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

# DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Număr: 003-320-625462SPHW3101

1 Codul de indentificare a produsului este numărul Declarației de Performanța.

## Buiandrug Porothersm A-12

Buiandrug prefabricat din beton precomprimat conform SR EN 845-2



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

2 Utilizare preconizată: În pereti de zidarie si pereti despartitori.  
5 Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: Sistem 3  
6a Standard armonizat: SR EN 845-2:2013  
Organism notificat: 1140, Magistratsabteilung 39 - Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien (MA 39 - VFA)

7 Performanța declarată

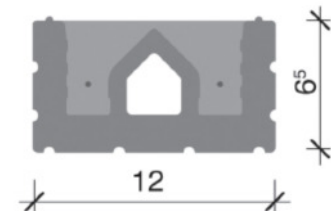
### Dimensiuni, mase și toleranțe

Descriere	Unitate	Nominal	Tolerante
<b>Lățime</b>	mm	120	± 5
<b>Inălțime</b>	mm	65	± 5
<b>Lungime</b>	mm	750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000	± 15
<b>Masa</b>	kg	10,5 14 17,5 21 24,5 28 31,5 35 38,5 42	± 5%
<b>Greutate specifica</b>	kg/m <sup>2</sup>	215	± 5%
<b>Lungime de rezemare</b>	mm	≥ 250 (in functie de specificatiile de proiectare)	

### Rezistență mecanică

<b>Rezistența la incovoiere</b>	kN/m	A se consulta tabelul de capacități. <a href="http://www.wienerberger.ro/specialisti">http://www.wienerberger.ro/specialisti</a>
<b>Deformație</b>	mm	
<b>Capacitate la forfecare</b>	kN/m	

### Sectiune



### Durabilitate

Înveliș din argilă arsă conform SR EN 771-1	Densitate absolută: 1800 kg/m <sup>3</sup> (± 5%) Rezistența la compresiune: ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
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

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

### Rezistență la îngheț

<b>Delarație</b>	„Rezistent la inghet - utilizat doar în structuri protejate
------------------	---

### Rezistență la foc

<b>Clasificare</b>	R 60 - cu tencuială de var-ciment min. 10mm
--------------------	---

### Absorbția de apă

<b>Rata inițială de absorbție apă</b>	NPD - utilizat doar în structuri protejate
---------------------------------------	--

### Permeabilitate la vapori de apă

<b>Coeficient de difuzie a vaporilor de apă</b>	$\mu = 50/150$ - conform SR EN 1745
---	-------------------------------------

### Substanțe periculoase

	NPD
--	-----

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.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Kőszeg, 01.02.2015

Norbert Schwarzmüller, CEO

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

