

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

7 Nyilatkozat szerinti teljesítmény:

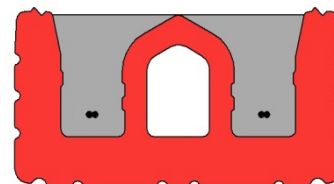
Méreték, tömeg és tűrések

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	14 17,5 21 24,5 28 31,5 35 38,5 42	± 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 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

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 - perlítvakolattal
-------------------------------	--------------------------

Vízfelvétel

Kezdeti vízfelvétel	NPD - Csak védett szerkezetben használható.
----------------------------	---

Páraáteresztő képesség

Páradiffúziós ellenállási szám	$\mu = 50/150$ - 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 Téглаipari zRt.
H-1119 Budapest, Bártfai 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
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

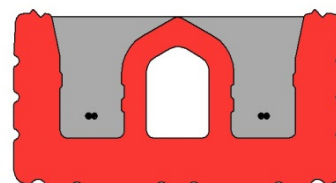
mm

Šmyková únosnosť

kN/m

Vid' tabuľky pre navrhovanie

Prierez



Trvanlivosť

Keramická tvarovka podľa EN 771-1

Čistá objemová hmotnosť: 1800 kg/m³ (± 5%)
Pevnosť v tlaku: ≥ 40 N/mm²

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:

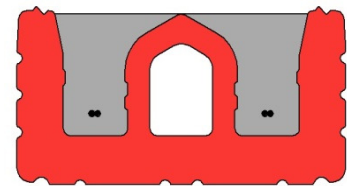
Dimenzije, mase i odstupanja

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 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

	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 ²	215											± 5%		
Dolžina naleganja	mm	≥ 125 (odvisno od izmere)													

Mehanska trdnost

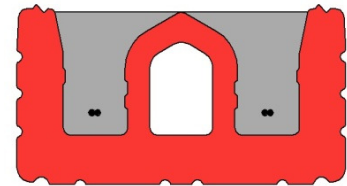
Upogibna trdnost kN/m

Upogib mm

Strižna nosilnost kN/m

Glej tabelo nosilnosti

Prečni prerez



Trajnost

Glinena opečna skodelica po EN 771-1

Srednja Neto-gostota: 1800 kg/m³ (± 5%)
Tlačna trdnost: ≥ 40 N/mm²

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:

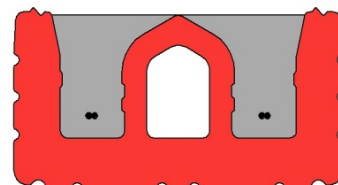
Размери и отклонения

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 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 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, Bárfai 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

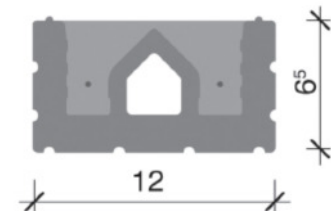
Dimensiuni, mase și toleranțe

Descriere	Unitate	Nominal	Toleranțe
Lățime	mm	120	± 5
Inălțime	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 specifica	kg/m ²	215	± 5%
Lungime de rezemare	mm	≥ 250 (in functie de specificatiile de proiectare)	

Rezistență mecanică

Rezistența la incovoiere	kN/m	A se consulta tabelul de capacități. http://www.wienerberger.ro/specialisti
Deformație	mm	
Capacitate la forfecare	kN/m	

Sectiune



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 inghet - utilizat doar în structuri protejate
------------------	---

Rezistență la foc

Clasificare	R 60 - 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

Coeficient de difuzie a vaporilor de apă	$\mu = 50/150$ - 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”.

