

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer: **004-350-625465SPHW3101**

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps ist die Nummer der Leistungserklärung.

Porotherm Thermo-Sturz

Teilweise vorgefertigter, bauseits zu ergänzender Mauerwerkssturz aus Spannbeton nach ÖNORM EN 845-2



3 Wienerberger Téglaiipari zRt.
H-1119 Budapest, Bártfai 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 845-2:2017 01 15
	Notifizierte Stelle	1140, Magistratsabteilung 39 - Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien (MA 39 - VFA)

7 Erklärte Leistung

Maße, Masse und Abweichungen

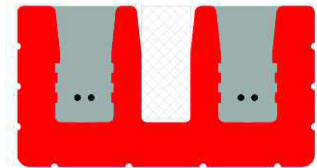
Bezeichnung	Einheit	Nennmaß und Gewicht													zulässige Abweichung	
Breite	mm	120													± 5	
Höhe	mm	65													± 5	
Länge	mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250					± 15
Masse	kg	14,0	17,5	21,0	24,5	28,0	31,5	35,0	38,5	42,0	45,5					± 5%
Längenbezogene Masse	kg/m ²	215													± 5%	
Auflagerlänge	mm	≥ 120 (abhängig von der Bemessung)														

Mechanische Festigkeit

Biegetragfähigkeit	kN/m
Durchbiegung	mm
Schubtragfähigkeit	kN/m
Ergänzung des Sturzes	-

siehe Auflasttabellen

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 30/37 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	$\lambda_{\text{equ}} = 0,449 \text{ W/mK}$	- Berechnung durch BTI, Gutachten Zahl: 9616/97
---------------------------	---	---

Frostwiderstand

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

Feuerwiderstand

Einstufung	R 90	- mit Putz
-------------------	------	------------

Wasseraufnahme

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

Wasserdampfdurchlässigkeit

Wasserdampf-Diffusionskoeff.	$\mu = 50/150$	- 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:

Közseg, 15.1.2019

Norbert Bencze, Member of Board

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

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 004-350-625465SPHW3101

1 A terméktípus egyedi azonosító kódja a Teljesítménynyilatkozat száma.

Porotherm Thermo-Sturz

MSZ EN 845-2 szerinti, részben előregyártott keresztmetszetű 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+A1:2016
	Bejelentett szerv:	1140, Magistratsabteilung 39 - Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien (MA 39 - VFA)

7 Nyilatkozat szerinti teljesítmény:

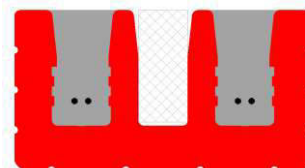
Méreték, tömeg és tűrések

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 3250	± 15
Tömeg	kg	14,0 17,5 21,0 24,5 28,0 31,5 35,0 38,5 42,0 45,5	± 5%
Felületsúly	kg/m ²	215	± 5%
Felfekvés-hossz	mm	≥ 120 (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 30/37 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	$\lambda_{\text{equ}} = 0,449 \text{ W/mK}$ - MA 39 – VFA 2004-0300.01
---------------------------	--

Fagyállóság

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

Tűzállóság

Tűzállósági határérték	R 90 - 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, 2019.01.15.

Bencze Norbert, Member of Board

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

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br: 004-350-625465SPHW3101

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

Thermo Porotherm nadvoj

Predgotovljeni prenapregnuti nadvoj po standardu HRN EN 845-2:2016



3 Wienerberger Téglaipari zRt.
H-1119 Budapest, Bárfai 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 845-2:2016
	Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:	1140, Magistratsabteilung 39 - Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien (MA 39 - VFA)

7 Navedeno svojstvo:

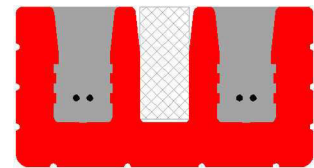
Dimenzije, mase i odstupanja

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	3250				± 15
Masa	kg	14,0	17,5	21,0	24,5	28,0	31,5	35,0	38,5	42,0	45,5				± 5%
Masa po jedinici površine	kg/m ²	215												± 5%	
Dužina nalijeganja	mm	≥ 120 (odvisno od izmere)													

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 30/37 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	$\lambda_{\text{equ}} = 0,449 \text{ W/mK}$ - MA 39 – VFA 2004-0300.01
-------------------------	--

Postojanost na hladnoću

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

Požarna otpornost

Klasifikacija	R 90 - 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, 2019.01.15.

Bencze Norbert, Member of Board

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

IZJAVA O LASTNOSTIH

Številka: **004-350-625465SPHW3101**

1 Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda je številka Izjave o lastnostih.

Termo preklada Porotherm

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+A1:2016
	Priglašeni organi:	1140, Magistratsabteilung 39 - Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien (MA 39 - VFA)

7 Navedena lastnost:

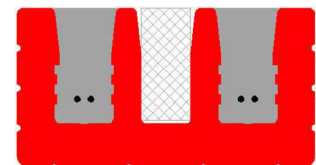
Mere, mase in odstopanja

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	3250				± 15
Masa	kg	14,0	17,5	21,0	24,5	28,0	31,5	35,0	38,5	42,0	45,5				± 5%
Masa na enoto površine	kg/m ²	215												± 5%	
Dolžina naleganja	mm	≥ 120 (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 30/37 Kategorija izpostavljenosti: XC3
Prednapeta armatura skladno z ÖNORM B 4758	Oznaka blaga: Y1960C-2,5
Pokrivni beton (Kratka oznaka materiala/Premaz po EN 845-2, tablica C.3)	Ometano z AC ometom: 25 mm (C4) neometano: 15 mm (D4)

Toplono izolativne lastnosti

Toplotna prevodnost	$\lambda_{\text{equ}} = 0,449 \text{ W/mK}$	- MA 39 – VFA 2004-0300.01
----------------------------	---	----------------------------

Obstojnost na mraz

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

Požarna odpornost

Razvrstitev	R 90	- 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, 2019.01.15.

Bencze Norbert, Member of Board

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

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Număr: 004-350-625465SPHW3101

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

Produs: **Buiandrug Porothersm A-12 Termo**

Buiandrug prefabricat din beton precomprimat conform SR EN 845-2+A1:2016

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

(2) Utilizarea preconizată In pereti de zidarie si pereti despartitori.

(5) Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței Sistem 3

(6a) Standard armonizat SR EN 845-2+A1:2016

Laboratorul de încercări notificat 1140, MA 39 - VFA

(7) Performanța declarată

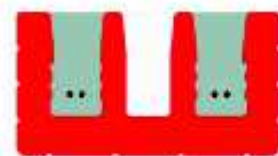
Dimensiuni, mase și toleranțe

Descriere	Unitate	Nominal	Toleranțe
Lățime	mm	120	± 5
Înălțime	mm	65	± 5
Lungime	mm	1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250	± 15
Masa	kg	14,0 17,5 21,0 24,5 28,0 31,5 35,0 38,5 42,0 45,5	± 5%
Greutate specifica	kg/m ²	215	± 5%
Lungime de rezemare	mm	≥ 120 (in functie de specificatiile de proiectare)	

Rezistență mecanică

Rezistența la incovoiere	kN/m	A se consulta tabelul de capacități.
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 30/37 Clasa de expunere: XC3
Sârme pretensionate ÖNORM B 4758	Denumire: Y 1960C-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	$\lambda_{\text{equ}} = 0.449 \text{ W/mK}$ - MA 39 – VFA 2004 – 0300.01
-------------------------------	--

Rezistență la îngheț

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

Rezistență la foc

Clasificare	R 90 - cu tencuiala
--------------------	---------------------

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.
--	-----

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.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Kőszeg, 15.01.2019

Bencze Norbert, Member of Board

Pentru punerea in opera si instructiunile de siguranta, depozitare, manipulare si transport ale produselor se va consulta Documentatia Tehnica disponibila pe site-ul www.wienerberger.ro, respectiv "Instrucțiuni de punere pentru produsele Porothersm" si "Instrucțiuni de ambalare, transport, depozitare pentru produsele Porothersm".