

Leistungserklärung

Nummer: 001-350-625465SPHW3101

Produkt: **Porotherm Thermo-Sturz**

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



Wienerberger

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

(1) Kenncode des Produkttyps ist die Nummer der Leistungserklärung

(2) Referenznummer -

(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 1140

stellte anhand einer Typprüfung den Produkttyp fest MA39-VFA 2004-0300.01

(9) 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

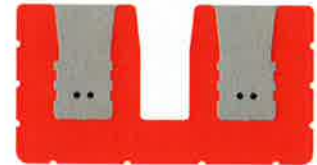
Durchbiegung mm

Schubtragfähigkeit kN/m

Ergänzung des Sturzes -

siehe Auflasttabellen

Querschnitt



Dauerhaftigkeit

Formstein aus Ziegelmaterial nach EN 771-1

mittlere Netto-Rohdichte: 1800 kg/m³ (± 5%)
Druckfestigkeit: ≥ 40 N/mm²

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

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, 1.7.2013

Norbert Schwarzmüller, CEO

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

Teljesítménynyilatkozat

Nummer: 001-350-625465SPHW3101

Produkt: **Porotherm Thermo-Sturz**

MSZ EN 845-2 szerinti, részben előregyártott keresztmetszetű 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

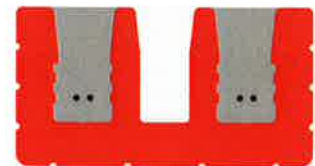
Méreték, tömeg és tűrések

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	R90 - 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, 2013.07.01.

Norbert Schwarzmüller, CEO

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