

Projektszám: M4-Y272X-20450-2020/A

Témaszám: M-4039/2020

**TVB**  
**TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY**

**ForrásTégla vályog alapvakolat**  
építési termékről

Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.  
Mérnöki Szolgáltatások Igazgatóság  
ÉMI Építőipari Vizsgáló Laboratóriuma  
ezen okirattal bizonyítja a

**Tapolcafői Téglaiipari Kft.**  
**8598 Pápa-Tapolcafő, Tóraduló u. 9075/2.hrsz.**

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

**Tapolcafői Téglaiipari Kft.**  
**8598 Pápa-Tapolcafő, Tóraduló u. 9075/2.hrsz.**  
telephelyén gyártott

az

Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelet (2011. március 9.) hatálya alá tartozó építési termék első típusvizsgálatát elvégezte. A 2020.11.02-ai keltű és azonos számú Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett eredmények alapján a termék megfelel az **MSZ EN 998-1:2017** jelzetű, **Falszerkezeti habarcsok előírása 1. rész: Kültéri és beltéri vakolóhabarcs** című műszaki specifikációban rögzített **általános célú vakolóhabarcs (GP)** termékre előírt követelményeknek.

A TVB

- változatlan termékjellemzők mellett -

**2022.01.31. - ig érvényes**

a következő felülvizsgálat esedékessége: 2022.01.31.

Győr, 2021.01.19.



név

ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratóriumvezető

**Darányi Ákos**  
ÉMI  
Építőipari Vizsgáló Laboratórium vezető

A Típusvizsgálati Bizonyítvány 3 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!  
Az ÉMI Nonprofit Kft. az MSZ EN ISO 9001 szerint tanúsított szervezet.

A termék teljesítménynyilatkozatának alapját képező tulajdonságai (jellemzői):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Vizsgálati eredmény	Követelmény	Osztályba sorolás	Vizsgálati/értékelési mód
Testsűrűség ( $\rho$ )	[kg/m <sup>3</sup> ]	1695	-		MSZ EN 1015-10:2000
Nyomószilárdság	[N/mm <sup>2</sup> ]	1,6	CS I (0,4-2,5) CS II (1,5-5,0) CS III (3,5-7,5) CS IV ( $\geq 6,0$ )	CS I	MSZ EN 1015-11:2000
Hajlítószilárdság (f)	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,8	-		MSZ EN 1015-11:2000
Tapadószilárdság	[törési kép]	a és b	a; b; c		MSZ EN 1015-12:2016
Égetett kerámia	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,08*	-		
Beton	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,1	-		
Vályogtégla	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,17	-		
Cementkötésű faforgácslap	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,02*	-		
Pórusbeton	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,01*	-		
Lágyfarost	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,01*	-		
Szalmabála	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,01*	-		
Nádpalló	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,03*	-		
Beton zsalukő	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,01*	-		
Expandált polisztirolhab	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,01*	-		
Mészhomok tégla	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,06*	-		
Kapillaris-vízfelvétel (C)	[kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )]	0,66*	W 0 (>0,40) W 1 ( $\leq 0,40$ ) W 2 ( $\leq 0,20$ )	W 0	MSZ EN 1015-18:2003
Vízbehatolás kapillaris vízfelvételi vizsgálat során	[mm]	121,5*	-		MSZ EN 1015-18:2003
Vízáteresztő képesség meghatározott alapfelületen	[ml/cm <sup>2</sup> ]	11,0*	-		MSZ EN 1015-21:2003
Páradiffúziós tényező ( $\mu$ )	[-]	6,15*	-		MSZ EN 1015-19:2000
Hővezetési tényező ( $\lambda$ )	[W/(mK)]	0,42*	T 1 ( $\leq 0,1$ ) T 2 ( $\leq 0,2$ )	T 1	MSZ EN 12667:2001
Tűzvédelmi osztály Szervesanyag-tartalom legfeljebb:	[-] [m%]	A1 0,76	1,0	A1	MSZ EN 13501- 1:2007+A1:2010 MSZ 15296:1999
Tartósság: Nyomószilárdság fagyasztás után	[N/mm <sup>2</sup> ]	2,1*	-		MSZ EN 1015-11:2000 MSZ EN 1348:2007
Tartósság: Hajlítószilárdság fagyasztás után (f)	[N/mm <sup>2</sup> ]	1,0*	-		MSZ EN 1015-11:2000 MSZ EN 1348:2007

A vizsgálati eredményeket M4-Y272Y-20450-2020/1-4 jelű vizsgálati jegyzőkönyvek alapján, a \*-gal jelölt eredményeket az M1-7272X-05111-2014 jelű típusvizsgálati bizonyítvány alapján tüntettük fel.

A vizsgált vakolóhabarcs nem alkalmazható közvetlen nedvességnek kitett felületeken!

Mivel a cementvakolathoz képest kisebb a vályogvakolat páraáteresztő képessége, ezért a hordozó réteg (pl. falazat) építési nedvességének eltávozására fokozott figyelmet kell fordítani.

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelete (2011. március 9.) V. Melléklet szerinti 4. rendszer esetén *Teljesítménynyilatkozat* kiadásához mindaddig, amíg a gyártó telephelyén gyártott termék termékjellemzői, követelményei, valamint gyártástechnológiája *változatlanok* maradnak.

A változásokat a TVB jogosultja köteles az ÉMI Nonprofit Kft. Mérnöki Szolgáltatások Igazgatóság ÉMI Építőipari Vizsgáló Laboratóriumának 30 napon belül bejelenteni, mellyel a TVB megújítását kezdeményezheti.

A TVB kizárólag a termék első típusvizsgálatának elvégzését igazolja.

A termék teljesítménynyilatkozatának alapját képező lényeges jellemzőit az ÉMI Nonprofit Kft. évente külön megbízás alapján felülvizsgálja.

A felülvizsgálatra vonatkozó megbízást a TVB előlapján feltüntetett felülvizsgálati időpont (a következő felülvizsgálat esedékessége) előtt legalább egy hónappal kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére megküldeni. Az érvényességi idő elmúltával a TVB érvényét veszti.

A bizonyítványt összeállította:



Boda Balázs  
vizsgáló mérnök

Ellenőrizte:



Deák Gábor  
kirendeltség-vezető