

Projektszám: M1-Y135X-14554-2018

Témaszám: M-4010/2018

TVB
TIPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY

FORRÁS TÉGLA U-FORM
égetett agyag kézi falazóblokk
300x190x190 - P elem - I. kategória
építési termékről

Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

Műszaki Igazgatóság
ÉMI Építőipari Vizsgáló Laboratóriuma
ezen okirattal bizonyítja a

Tapolcafői Téglaiipari Kft.
8598 Pápa-Tapolcafő, Tóradúló út 9075/2. hrsz.

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

Tapolcafői Téglaiipari Kft.
8598 Pápa-Tapolcafő, Tóradúló út 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. Az azonos számú és keltű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett eredmények alapján a termék megfelel az MSZ EN 771-1:2011+A1:2015 jelzetű műszaki specifikációban rögzített égetett agyag falazóelem termékre előírt követelményeknek.


A TVB

- változatlan termékjellemzők mellett -

2021.05.31. -ig érvényes

Szentendre, 2018.05.09.




Solyomi Péter
ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratóriumvezető

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):

	Vizsgálati eredmények*	Közölt értékek	
Méreték középértékének túrése	T1	T1	MEGFELEL
Mérettartomány	R1	R1	MEGFELEL
Hosszúság (l_u)	297,4 mm	300,0 mm	
Szélesség (w_u)	187,8 mm	190,0 mm	
Magasság (h_u)	191,9 mm	190,0 mm	
Látszó felületek közt:			
- Külső héj átlagos vastagsága:	20,7 mm	20,0 mm	MEGFELEL
- Belső bordák átlagos vastagsága:	11,4 mm	10,0 mm	MEGFELEL
- Összes bordavastagság:	132,8 mm	120,0 mm	MEGFELEL
Látszó felületek közt:			
- Külső héj átlagos vastagsága:	20,3 mm	20,0 mm	MEGFELEL
- Belső bordák átlagos vastagsága:	12,0 mm	10,0 mm	MEGFELEL
- Összes bordavastagság:	76,6 mm	70,0 mm	MEGFELEL
Fekvő felületek párhuzamossága (h_{max}):	3,3 mm	5,0 mm	MEGFELEL
Fekvő felület siktól való eltérése (s_{max}):	1,0 mm	5,0 mm	MEGFELEL
Bruttó száraz testsűrűség ($r_{g,u}$)	1060 kg/m ³	1000 kg/m ³	
- Legkisebb ($r_{g,min}$)	1002 kg/m ³	850 kg/m ³	
- Legnagyobb ($r_{g,max}$)	1126 kg/m ³	1150 kg/m ³	
Bruttó száraz testsűrűség túrése	D1	D1	MEGFELEL
Nettó száraz testsűrűség ($r_{n,u}$)	1550 kg/m ³	1550 kg/m ³	
- Legkisebb ($r_{n,min}$)	1480 kg/m ³	1400 kg/m ³	
- Legnagyobb ($r_{n,max}$)	1607 kg/m ³	1700 kg/m ³	
Nettó száraz testsűrűség túrése	D1	D1	MEGFELEL
Üregtérfogat (V_{min}):	31,6 %	30 %	MEGFELEL
Legnagyobb üreg térfogata ($V_{h,max}$):	0,4 %	0,5 %	MEGFELEL
Legnagyobb üreg keresztmetszete (A_n):	2,2 cm ²	2,5 cm ²	MEGFELEL
Falazóelem kategória		I.	
Nyomószilárdság átlaga (f_u)	16,8 N/mm ²	16,0 N/mm ²	MEGFELEL
Legkisebb nyomószilárdság (f_{min}):	14,5 N/mm ²	14,0 N/mm ²	MEGFELEL
Vízfelvétel (w_m)	23,0 %	10,0 %	MEGFELEL
Kezdeti vízfelvétel ($c_{wi,s}$)	2,8 kg/m ²	10,0 kg/m ²	MEGFELEL
Tűzvesélyességi osztály	A1	A1	MEGFELEL
Legnagyobb szervesanyag tartalom	0,9 m%	1,0 m%	MEGFELEL
Kezdeti nyírószilárdság		$f_{v0,k}$	
f_{v0}	0,51 N/mm ²	0,15 N/mm ²	MEGFELEL
$f_{v0,k}$ (karakterisztikus érték)	0,46 N/mm ²	0,46 N/mm ²	MEGFELEL
Páradiffúziós ellenállási szám:		5/10	
Hővezetési tényező:		0,39 W/(mK)	

*Az M2-Y135X-09851-2016 első típusvizsgálati jegyzőkönyvből étvett eredmények, kivéve a nyomószilárdsági jellemzők, melyek az M1-Y135X-14554-2018 számú vizsgálati jegyzőkönyvben kerültek meghatározásra.

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. Műszaki Igazgatóság ÉMI Építőipari Vizsgáló Laboratóriumának 30 napon belül bejelenteni, mellyel a TVB megújítását kezdeményezheti. A TVB kizárólag a termék első típusvizsgálatának elvégzését igazolja.

A TVB érvényességi ideje alatt a termék teljesítménynyilatkozatának alapját képező lényeges jellemzőit az ÉMI Nonprofit Kft.

a következő 3 évben **1** alkalommal

külön megbízás alapján felülvizsgálja.

A felülvizsgálatra vonatkozó megbízást első ízben **2020.05.31-ig** kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. A felülvizsgálat elmulasztása esetén a TVB hatályát veszti.

A bizonyítványt összeállította:

Deák Gábor
vizsgáló mérnök

Ellenőrizte:

Lekics Gábor
laboratóriumvezető/kirendeltség-vezető