

Szám: M-4008/2009

TVB TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY

**Roga-Therm előkevert kétkomponensű
hőszigetelő (T) kültéri és beltéri vakolóhabarcs**
építési termékről

Az Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. Központi Laboratóriuma ezen okirattal
bizonyítja a

Cartagena sro.

SK-94501 Komarno, Bastová 28.

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

Cartagena sro.

SK-94501 Komarno, Bastová 28.

2339 Majosház, 51-es főút, Majosháza bekötőút, 023/3. hrsz.

telephelyén gyártott

a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet hatálya alá tartozó építési termék első típusvizsgálatát elvégezte. Az M-4008/2009 számú és 2009. március 6-i első típusvizsgálati jegyzőkönyvben részletezett, valamint a PAVUS, a.s. Authorized Body AO 216 vizsgálólaboratórium által PK1-01-09-020-A-0 számon kiadott Tűzállósági Vizsgálati jegyzőkönyvben részletezett eredmények alapján a termék megfelel az MSZ EN 998-1:2003 jelzetű műszaki specifikációban rögzített „Kültéri és beltéri vakolóhabarcsok” termékre előírt követelményeknek.

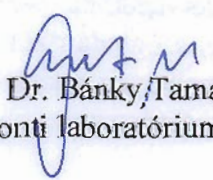
A TVB

- változatlan termékjellemzők mellett -

2014. augusztus 31-ig érvényes

Budapest, 2009. augusztus 12.




Dr. Bánky Tamás
központi laboratóriumvezető

Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány 3 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!

Az ÉMI Nonprofit Kft. az MSZT és az IQNET által az MSZ EN ISO 9001:2001 szerint tanúsított szervezet.

KBiA-III-3.1-2009.05.19.

Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány a <https://www.emi.hu/> ... hivatkozáson keresztül közvetlenül is elérhető

A termék megfelelőség-igazolás alapját képező tulajdonságai (jellemzői):

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény	Osztályba sorolás	Vizsgálati/értékelési mód
Bedolgozhatósági idő -	közölt érték	1 óra 40 perc	MSZ EN 1015-9:2000
Levegőtartalom % (V/V)	értéktartomány megadása	30-32 % (V/V)	MSZ EN 1015-7:1999
Testsűrűség (L1) kg/m ³	közölt érték	200-240 kg/m ³	MSZ EN 1015-10:2000
Tapadószilárdság (L3) - betonon - mészhomok téglán - égetett agyag téglán N/mm ² (FP)	közölt érték és töréskép (FP)	0,06 N/mm ² – FP:B 0,05 N/mm ² – FP:B 0,08 N/mm ² – FP:A	MSZ EN 1015-12:2000 / MSZ EN 998-1:2003 2. táblázat
Kapilláris vízfelvétel (L5) kg/(m ² ·min ^{0,5})	W1 osztály C ≤ 0,40 kg/(m ² ·min ^{0,5})	C = 0,19 kg/(m ² ·min ^{0,5})	MSZ EN 1015-18:2003 / MSZ EN 998-1:2003 2. táblázat
Páraáteresztő képesség (L8) mm	μ ≤ 15 mm / közölt μ tényező	μ = 8,63	MSZ EN 1015-19:2000 / MSZ EN 998-1:2003 2. táblázat
Hővezetési tényező (L10) W/(mK)	T1 ≤ 0,1 W/(mK)	0,058 W/mK	MSZ EN 12667:2001 / MSZ EN 998-1:2003 2. táblázat
Tartósság (L12) -	közölt kategória	fagyálló	MSZ 4798-1:2004 / MSZ EN 998-1:2003 5.2.3. pont
Tűzveszélyesség (osztály) L11 -	-	B-s1, d0	EN 13501-1:2007

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendeletben előírt, a termékre vonatkozó ii (4) szerinti megfelelőség-igazolási módozattal meghatározott Szállítói megfelelőségi nyilatkozat kiadásához mindaddig, amíg a gyártó telephelyén gyártott termék műszaki specifikációja, termékjellemzői, követelményei, valamint gyártástechnológiája változatlanok maradnak.

Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány 3 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!

A változásokat a TVB jogosultja köteles az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratóriumának 30 napon belül bejelenteni, mellyel a TVB megújítását kezdeményezheti.

A TVB kizárólag a termék első típusvizsgálatának elvégzését és megfelelőségét igazolja.

A TVB érvényességi ideje alatt a termék megfelelőség-igazolás alapját képző lényeges jellemzőit az ÉMI Nonprofit Kft.

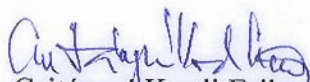
a következő 5 évben évente 1 alkalommal

külön megbízás alapján felülvizsgálja.

A felülvizsgálatra vonatkozó megbízást első ízben 2010. 06. 30-ig kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. A felülvizsgálat elmulasztása esetén a TVB hatályát veszti. A regisztrált ÉMI minőségi jellel (ÉMI-MJ) rendelkező termékek esetén e felülvizsgálat nem szükséges.

A vizsgálatot végezte:

ellenőrizte:


Csitáryné Kurdi Erika
témafelelős


Prém Dóra
területi laboratóriumvezető

Szám: M-4025/2009

TVB TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY

**Roga-Therm előkevert kétkomponensű könnyű
hőszigetelő esztrichbeton
(hőszigetelő aljzatbeton köztes réteg)
építési termékről**

Az Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. Központi Laboratóriuma ezen okirattal
bizonyítja a

Cartagena sro.

SK-94501 Komarno, Bastová 28.

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

Cartagena sro.

SK-94501 Komarno, Bastová 28.

2339 Majosházs, 51-es főút, Majosháza bekötőút, 023/3. hrsz.

telephelyén gyártott

a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet hatálya alá tartozó építési termék első típusvizsgálatát elvégezte. Az M-4025/2009 számú és 2009. június 16-i első típusvizsgálati jegyzőkönyvben részletezett, valamint a PAVUS, a.s. Authorized Body AO 216 vizsgálólaboratórium által PK1-02-09-026-A-0 számon kiadott Tűzállósági Vizsgálati jegyzőkönyvben részletezett eredmények alapján a termék megfelel az MSZ EN 13813:2003 jelzetű műszaki specifikációban rögzített „Esztrich és padozati anyagok” termékre előírt követelményeknek.

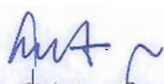
A TVB

- változatlan termékjellemzők mellett -

2014. augusztus 31-ig érvényes

Budapest, 2009. augusztus 12.




dr. Bánky Tamás
központi laboratóriumvezető

Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány 3 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!

Az ÉMI Nonprofit Kft. az MSZT és az IQNET által az MSZ EN ISO 9001:2001 szerint tanúsított szervezet.

KBiA-III-3.1-2009.05.19.

Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány a [https://www.emi.hu/...](https://www.emi.hu/) hivatkozáson keresztül is elérhető

A termék megfelelőség-igazolás alapját képező tulajdonságai (jellemzői):

Termékjellemzők jellemzők és mértékegységeik		Követelmény	Osztályba sorolás	Vizsgálati/ értékelési mód
Bedolgozhatósági idő (megfolyás meghatározása)	%	megadható érték	40 %	MSZ EN 13454- 2:2003+A1:2007
Testsűrűség	kg/m ³	megadható érték	száraz testsűrűség: 350–400 kg/m ³	-
Nyomószilárdság	N/mm ²	közölt érték	0,60–0,75 N/mm ²	MSZ EN 13892-2:2003
Hajlítószilárdság	N/mm ²	közölt érték	0,7–1,0 N/mm ²	MSZ EN 13892-2:2003
Húzó-tapadó szilárdság	N/mm ²	közölt érték	0,18 N/mm ²	MSZ EN 13892-8:2003
Zsugorodás és duzzadás	mm/m	közölt érték	5,068	MSZ EN 13454- 2:2003+A1:2007
Páraáteresztő képesség	-	közölt tényező μ	$\mu = 9,5$	MSZ EN 12086:1999 táblázat
Hőszigetelő képesség	W/mK	közölt érték	0,089 W/mK	MSZ EN 12667:2001
Tűzveszélyesség	-	-	B _{fl} – s1	EN 13501-1:2007

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendeletben előírt, a termékre vonatkozó ii (4) szerinti megfelelőség-igazolási módozattal meghatározott *Szállítói megfelelőségi nyilatkozat* kiadásához mindaddig, amíg a gyártó telephelyén gyártott termék műszaki specifikációja, termékjellemzői, követelményei, valamint gyártástechnológiája *változatlanok* maradnak.

A változásokat a TVB jogosultja köteles az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratóriumának 30 napon belül bejelenteni, mellyel a TVB megújítását kezdeményezheti.
A TVB kizárólag a termék első típusvizsgálatának elvégzését és megfelelőségét igazolja.

Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány 3 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!

A TVB érvényességi ideje alatt a termék megfelelőség-igazolás alapját képző lényeges jellemzőit az ÉMI Nonprofit Kft.

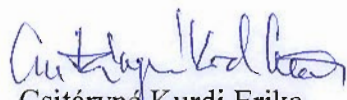
a következő 5 évben évente 1 alkalommal

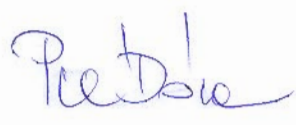
külön megbízás alapján felülvizsgálja.

A felülvizsgálatra vonatkozó megbízást első ízben 2010.06.30-ig kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. A felülvizsgálat elmulasztása esetén a TVB hatályát veszti. A regisztrált ÉMI minőségi jellel (ÉMI-MJ) rendelkező termékek esetén e felülvizsgálat nem szükséges.

A vizsgálatot végezte:

ellenőrizte:


Csitáryné Kurdi Erika
témafelelős


Prém Dóra
területi laboratóriumvezető