



**ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ  
INNOVÁCIÓS KHT.**

**Központi Laboratórium**

H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.  
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794  
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

Szám: M-3037/1/2006

**TVB**

**TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY**

**Hódfarkú és Hódfarkú Protector beton tetőcserép**

megnevezésű építési termékről

Az Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht. Központi Laboratóriuma ezen okirattal bizonyítja  
a

**BRAMAC Kft.**

**8200 Veszprém, Házgyári u. 1.**

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

**BRAMAC Kft.**

**Kecskeméti Gyára, 6000 Kecskemét, István király krt. 24/a.**

telephelyén gyártott

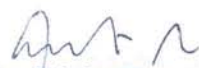
a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet hatálya alá tartozó építési termék első típusvizsgálatát elvégezte. Az azonos számú és keltű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett eredmények alapján a termék megfelel az MSZ EN490:2005 jelzetű műszaki specifikációban rögzített termékre előírt követelményeknek.

A TVB

- változatlan termékjellemzők mellett –  
**2012. január 31-ig ÉRVÉNYES**

Budapest, 2007. január 25.



  
Dr. Bánky Tamás  
központi laboratóriumvezető

Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány 2 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!

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

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

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény	Vizsgálati/értékelési mód
Függesztési hosszúság, derékszögűség, mm	$l_1$ : $367 \pm 4$ mm $l_2$ és $l_3$ között max. 4 mm lehet.	MSZ EN 491:2005 5.2. pont/ MSZ EN 490:2005 5.2.1.pont
Fedési szélesség, mm	$C_w$ : $168 \pm 3$ mm	MSZ EN 491:2005 5.4. pont/ MSZ EN 490:2005 5.2.2.pont
Síkbeli alakhúság, mm	legfeljebb 3 mm	MSZ EN 491:2005 5.3. pont/ MSZ EN 490:2005 5.2.3.pont
Tömeg, kg	$2,325 \pm 10$ %	MSZ EN 491:2005 5.5. pont/ MSZ EN 490:2005 5.3.pont
Teherbíró képesség, N	$F_{min}$ legalább: 550 N	MSZ EN 491:2005 5.6. pont/ MSZ EN 490:2005 5.5.pont
Víz záróság, óra	25 fagyasztási ciklus után minimum 20 óra	MSZ EN 491:2005 5.7. pont/ MSZ EN 490:2005 5.6.pont
Fagyállóság, N	$F_{min}$ legalább: 550 N	MSZ EN 491:2005 5.8. pont/ MSZ EN 490:2005 5.7.pont
Felfüggesztő fülek, -	vizsg. helyzet megtartása	MSZ EN 491:2005 5.9. pont/ MSZ EN 490:2005 5.8.pont
Éghetőség, -	bevonat anyagának tömege $\leq 200$ g/m <sup>2</sup> , egyenletes eloszlású szervesanyag tartalom $\leq 1$ % m/m	Nyilatkozat a gyártótól/ MSZ EN 490:2005 5.9. pont

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendeletben előírt, a termékre vonatkozó ii (3) 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 Kht. Központi Laboratóriumának 30 napon belül bejelenteni, mellyel a TVB megújítását kezdeményezheti.

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

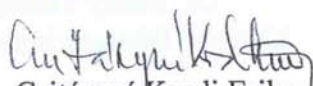
A TVB érvényességi ideje alatt a termék megfelelőség-igazolás alapját képző lényeges jellemzőit az ÉMI Kht.

a következő 5 évben évi egy alkalommal

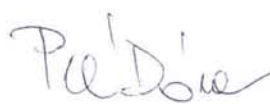
külön megbízás alapján felülvizsgálja.

A felülvizsgálatra vonatkozó megbízást első ízben 2007. 12. 01-ig kell az ÉMI Kht. 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:

  
Csitáryné Kurdi Erika  
vizsgálótechnikus

ellenőrizte:

  
Prém Dóra  
területi laboratóriumvezető