

Szám: M-3036/2006

**TVB**  
**TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY**

**Duna 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.**

**Veszprémi Gyára, 8200 Veszprém, Házgyári u. 1.**

telephelyén gyártott

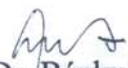
a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet hatálya alá tartozó építési termék első típusvizsgálatát elvégezte. Az azonos számú és keltű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett eredmények alapján a termék megfelel az MSZ EN490:2005 jelzetű műszaki specifikációban rögzített termékre előírt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

A TVB

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

Budapest, 2007. január 30.



  
Dr. Bánky Tamás  
központi laboratóriumvezető

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

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

Termékkarakterizáló és mértékegységeik	Követelmény	Vizsgálati/értékelési mód
Függesztési hosszúság, derékszögűség, mm	$l_1$ : $398 \pm 4$ 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	$C_w$ : $300 \pm 5$ mm	MSZ EN 491:2005 5.4. pont/ MSZ EN 490:2005 5.2.2.pont
Síkbeli alakhűség mm	legfeljebb 3 mm	MSZ EN 491:2005 5.3. pont/ MSZ EN 490:2005 5.2.3.pont
Tömeg kg	$4,4 \pm 10$ %	MSZ EN 491:2005 5.5. pont/ MSZ EN 490:2005 5.3.pont
Teherbíró képesség N	$F_{min}$ legalább: 2000 N	MSZ EN 491:2005 5.6. pont/ MSZ EN 490:2005 5.5.pont
Vizzáróság 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: 2000 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.

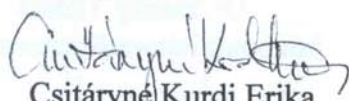
A TVB érvényességi ideje alatt a termék megfelelőség-igazolás alapját képező lényeges jellemzőit az ÉMI Kht.

a következő 5 évben évi egy alkalommal

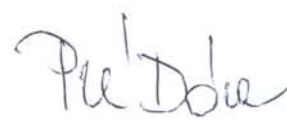
külön megbízás alapján felülvizsgálja.

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