



**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-2021/2004

**TVB**

**TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY**

**A KK Kavics Beton Kft. beton útburkoló elemei (Barcelona, Koppenhága, Róma,  
Athén, Aquincum, Amszterdam, Bázél, Párizs, Párizs segítőkö, Prága, Budapest,  
Rotterdam, Frankfurt, London, Dublin kő családok)**

megnevezésű építési termékről

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

**KK Kavics Beton Kft.**

**1053 Budapest, Ferenciek tere 2.**

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

**KK Kavics Beton Kft.**

**2347 Bugyi, külterület**

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 EN 1338:2003** jelzetű **Beton útburkoló elemek. Követelmények és vizsgálati módszerek** című műszaki specifikációban rögzített legalább **B** megjelölésű időjárás-állósági és **H** megjelölésű kopásállósági kategóriájú, külső téri út és térburkoló termékre előírt követelményeknek.

A TVB

- változatlan termékjellemzők mellett -

**2009. december 31-ig ÉRVÉNYES**

Budapest, 2004. december 20.



  
Dr. Bánky Tamás  
központi laboratóriumvezető

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

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

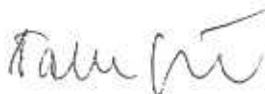
Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény	Megjelölés (kategória)	Vizsgálati mód	
Felületi épség	repedés, leválás, rétegelválás nem lehet járőfelületen	-	MSZ EN 1338:2003 J. melléklet	
Mérettűrések			MSZ EN 1338:2003 C. melléklet	
felületi méretek	mm	± 2		
vastagság	mm	± 3		
A (felületi) bevonóréteg vastagsága	mm	legalább 4	-	MSZ EN 1338:2003 C.6 pont
Hasítószilárdság és törőteher	MPa N/mm	legalább 3,6 legalább 250	-	MSZ EN 1338:2003 F. melléklet
Kopásállóság	mm <sup>3</sup> /5000 mm <sup>2</sup>	legfeljebb 20000	H	MSZ EN 1338:2003 H. melléklet
Csúszási ellenállás átlagértéke	USRT érték	legalább 45	-	MSZ EN 1338:2003 I. melléklet
Időjárás-állóság vízfelvétel	tömeg%	legfeljebb 6,0	B	MSZ EN 1338:2003 E. melléklet
Azbeszt emisszió		NPD*	-	-
Nem éghetőség		NPD*	-	1996/603 EU Bizottsági határozat
Hővezetési tényező	W/mK	NPD*	-	MSZ EN ISO 10456:2000

\* NPD = nem deklarált érték

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendeletben előírt, a termékre vonatkozó ii (4) szerinti megfelelés-igazolási módozattal meghatározott *Szállítói megfelelési 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 megfelelését igazolja.



Takács Sándor

Mechanikai szakági laboratóriumvezető



Boros Sándor

tudományos munkatárs