



ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
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-4050/2012

TVB TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY

Betonelemgyártó 2000 Kft. beton járda, mederlap és gyeprács elemei, járdalap natúr-beton, járdalap kétrétegű és járdalap színes (40x40x6 cm), mederlap Natúr -beton (60x40x10 cm), gyeprács (60x40x10 cm), gyeprács kétrétegű (60x40x10 cm), gyeprács (40x40x10 cm), gyeprács kétrétegű (40x40x10 cm)
építési termékről

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

Betonelemgyártó 2000 Kft.
2600 Vác, Zrínyi u. 39/b.

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

Betonelemgyártó 2000 Kft.
2600 Vác, Zrínyi u. 39/b.

telephelyén gyártott

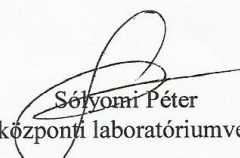
a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet hatálya alá tartozó építési termék első típusvizsgálatát elvégezte. Az azonos számú és keltű *első típusvizsgálati jegyzőkönyvben* részletezett eredmények alapján a termék megfelel az MSZ EN 1339:2003 jelzetű, „**Beton járdalapok. Követelmények és vizsgálati módszerek**” című műszaki specifikációban rögzített **kültéri út, meder és járdaburkoló** termékekre előírt követelményeknek.

A TVB

- változatlan termékjellemzők mellett -
2018. 01. 31-ig érvényes

Budapest, 2013. 01. 22.




Solyomi Péter
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 9001:2009 szerint tanúsított szervezet.
Projektzám: M4-M123M-01652-2012

KBiA-III-3-2011.09.19.

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

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény	Jelölés/ kategória	Vizsgálati mód
Felületi épség	repedés, leválás, rétegelválás nem lehet járőfelületen	-	MSZ EN 1339:2003 J. melléklet
Mérettűrések felületi méretek vastagság	mm mm	± 2 ± 3	P MSZ EN 1339:2003 C. melléklet
A bevonóréteg vastagsága*	mm	≥ 4	- MSZ EN 1339:2003 C. melléklet
Síktól való eltérés -konvex -konkáv	mm	2,0-2,5 1,5	- MSZ EN 1339:2003 C. melléklet
Átlók legnagyobb eltérése*	mm	3	K MSZ EN 1339:2003 C. melléklet
Törőerő és hajlítoszilárdság	kN MPa	$\geq 11,0$ (min $\geq 8,8$) $\geq 4,0$ (min $\geq 3,2$)	11 T MSZ EN 1339:2003 F. melléklet
Kopásállóság	mm mm ³ /5000 mm ²	≤ 20 ≤ 18000	I MSZ EN 1339:2003 G. és H. melléklet
Csúszási ellenállás átlagértéke	USRT érték	≥ 45	- MSZ EN 1339:2003 I. melléklet
Időjárás-állóság vízfelvétel	tömeg%	$\leq 6,0$	B MSZ EN 1339:2003 E. melléklet
Azbeszt emisszió		NPD*	- -
Nem éghetőség		NPD*	- 1996/603 sz. EU Bizottsági határozat
Hővezetési tényező	W/mK	NPD*	- MSZ EN ISO 10456:2008

* abban az esetben, ha a termék kétrétegű, tehát bevonatos

** 300 mm hosszánál nagyobb, de 850 mm kisebb átlók esetén

*** NDP = nem deklarált érték

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendeletben előírt, a termékre vonatkozó (4) 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 Nonprofit Kft. Központi Laboratóriumának 30 napon belül bejelenteni, mellyel a TVB megújítását kezdeményezheti.

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

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


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

a következő 5 évben 2 alkalommal

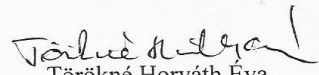
külön megbízás alapján felülvizsgálja.

A felülvizsgálatra vonatkozó megbízást első ízben 2014. 12. 15-ig kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. A felülvizsgálat elmulasztása esetén a TVB hatályát veszti.

A vizsgálatot végezte:


Nagy Miklós
vizsgáló mérnök

ellenőrizte:


Törökné Horváth Éva
anyagvizsgáló laboratóriumvezető

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