



ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
Központi Laboratórium
Cím: 1113 Budapest, Diószegi út 37.
Telefon: (+36-1)-372-8100
Telefax: (+36-1)-396-8794
E-mail: info@emi.hu

Projektszám: FC-7205N-03155-2014

Témaszám: M-4032/1/2006-2011

TVB TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY

Ukrán import cementkötésű NT 40/150 profilú, 8 hullámos hullámlemez
B1Y azbesztmentes (NT)

építési termékről

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

VAT Ivano-Frankivszk cement
77422 Jamnica, Ukrajna

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

VAT Ivano-Frankivszk cement
77422 Jamnica, Ukrajna

telephelyén gyártott

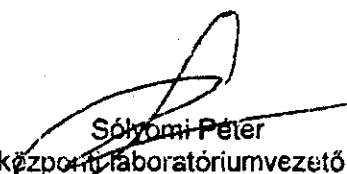
az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelet (2011. március 9) hatálya
tartozó építési termék első típusvizsgálatát elvégezte. Az M-4036/1/2006 témaszámú
2006. december 22-i keltű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben, az M-4032/1/2006-2011
témaszámú és 2011. december 21-i keltű Utóellenőrzési Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben,
valamint az FC-7205N-03155-2014 projektszámú és 2014. június 16-i keltű vizsgálati
jegyzőkönyvben részletezett eredmények alapján a termék megfelel az MSZ EN 494:2013
jelzetű „Szálerősítésű cement tetőfedő hullámlemez és idomelemek. Termékkövetelmények
és vizsgálati módszer.” című műszaki specifikációban rögzített Ukrán import cementkötésű NT
40/150 profilú, 8 hullámos hullámlemez B1Y azbesztmentes (NT), csoport termékre előírt
követelményeknek.

A TVB

- változatlan termékjellemzők mellett -
2016. 12. 31 - ig érvényes

Budapest, 2014. június 17.




Solyósi Péter
központi laboratóriumvezető

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.

A termék teljesítménynyilatkozatának alapját képező tulajdonságai (jellemzői):

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény	Osztályba sorolás	Vizsgálati/értékelési mód
Hullámlemez hosszúság (l) mm	1750±10	-	MSZ EN 494:2013
Hullámlemez szélesség (w) mm	1130 $^{+10}_{-5}$	-	MSZ EN 494:2013
Hullámlemez vastagság (e) mm	6,3±0,0	-	MSZ EN 494:2013
vastagságtól való eltérés %	≤ 10	-	
Hullámtengely távolság (a) mm	150 ± 2	-	MSZ EN 494:2013
Hullám magasság (h) mm	40 ± 3	B	MSZ EN 494:2013
Hullámlemez derékszögűségtől való eltérés mm	≤ 6,0	-	MSZ EN 494:2013
Látszólagos testsűrűség (d) g/cm ³	≥ gyári mért értéknél		MSZ EN 494:2013
Törőerő N/m	≥ 2500	1. osztály	MSZ EN 494:2013
Lehajlás a törőerő határértékének 20%- a és 70%- a között (f) mm	≤ 21,2	-	MSZ EN 494:2013
Hajlító nyomaték töréskor (M) Nm/m	≥ 40	Y osztály	MSZ EN 494:2013
Vízáróság	cseppképződés ne alakuljon ki	-	MSZ EN 494:2013
Szilárdság-csökkenés 100 ciklusú fagyállósági vizsgálat után, R _L	≥ 0,70	-	MSZ EN 494:2013
Szilárdság-csökkenés 56 napos 60°C-os melegvizes tárolás után, R _L	≥ 0,70	-	MSZ EN 494:2013
Szilárdság-csökkenés 50 ciklusú száraz-nedves vizsgálat után, R _L	≥ 0,70	-	MSZ EN 494:2013
Ütésállóság	ne legyenek látható repedések,	NPD	MSZ EN 15057:2006
Melegítés-esőztetés	rétegleválások vagy olyan méretű egyéb hiányosságok, amelyek a használatra való alkalmasságot befolyásolják		MSZ EN 494:2013
Tűzvédelmi osztály		A1	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 és 98/603/EK Bizottsági határozat
Tűzveszélyességi besorolás	Tető- tűzterjedési osztály (vizsgálat nélküli)	B _{ROOF(t1)}	MSZ EN 13501-5:2005+A1:2010 és 2000/553/EK Bizottsági határozat

Az első típusvizsgálat és az utóellenőrzés eredményei, felhasználhatók az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelete (2011. március 9.) V. Melléklet szerinti 4. rendszer esetén *Teljesítménynyilatkozat* 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.

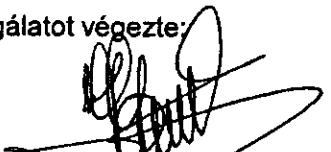
A TVB érvényességi ideje alatt a termék megfelelőség-igazolás alapját képező lényeges jellemzőit az ÉMI Nonprofit Kft.

a következő 2 évben 1 alkalommal

külön megbízás alapján felülvizsgálja.


A felülvizsgálatra vonatkozó megbízást első ízben **2015. 12. 31** - ig kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. A felülvizsgálat elmulasztása esetén a TVB hatályát veszti.

A vizsgálatot végezte:



Gombos Tibor András
vizsgáló mérnök

Ellenőrizte:



Törökné Horváth Éva
Anyagvizsgáló laboratóriumvezető