



HH Loop WT Ungarn

**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

1/5

M-3003/2006

**TVB**  
**TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY**

az „ege Highline loop” tűzött buklé padlószőnyeg

megnevezésű építési termékről

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

**Top Trade Export-Import Kft.**  
**1149 Budapest, Angol u. 77.**

mint a TVB jogosultja részére, hogy az

**Egetaepper A/S**  
**Industrivej Nord 25,**  
**DK-7400 Herning**  
**DÄNEMARK**

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 14041:2004** jelzetű műszaki specifikációban rögzített („ege Highline loop”) termékre előírt követelményeknek.

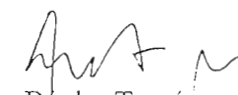
A TVB

– változatlan termékjellemzők mellett –

**2011. július 30-ig**

Budapest, 2006. július 10.



  
Dr. Banky Tamás  
központi laboratóriumvezető

Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány 5 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.

KBiA-III-3-2006.05.11.

## 1. A TERMÉK ÉS A TERMÉK TERVEZETT FELHASZNÁLÁSÁNAK LEÍRÁSA

Az „ege Highline loop” tekercs kiserelésű, tűzött buklé padlászőnyeg, flórrétegének alapanyaga 100 %-ban poliamid szál. Hátoldala műszálas szövött textil.

Műszaki paraméterek:

Szélesség (mm)	4000
Teljes vastagság (mm)	6,5
Flórréteg vastagsága (mm)	4,0
Teljes nényzetmetet tömeg (g/m <sup>2</sup> )	2300
Lenyírható flórtömeg (g/m <sup>2</sup> )	660
Területegységre eső hurkok száma (db/dm <sup>2</sup> )	164.000

A termék az MSZ EN 1307:2005 szabvány szerinti besorolás alapján a flórréteg vastagsága és mennyisége alapján az „N” kategóriába, igénybevételi szint szerint a **4 osztályba**, komfortérték szerint pedig az LC-2 osztályba tartozik.

Alkalmazási terület:

Középületekben erős igénybevételű helyiségek (pl. irodák, üzletek, konferencia termek, vendéglátó helyiségek stb.) ragasztott padlóburkolataként.

Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány 5 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!

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

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzveszélyesség	osztály	legalább B <sub>fl</sub> – s1 legyen	MSZ EN 13501-1:2002
Lángterjedés	osztály	nem éghető aljzaton „mérsékelt lángterjedésű” legyen	MSZ 14800-9:1985
Szélesség	mm	min. 4000	mm beosztású mérőszalag
Teljes vastagság	mm	6,5	ISO 1765:1986
Flórvastagság	mm	4,0	ISO 1766:1999
Területegységre eső teljes tömeg	g/m <sup>2</sup>	2300 ± 15 %	MSZ ISO 8543:1992
Területegységre eső lenyírható tömeg	g/m <sup>2</sup>	530 <sup>+15%</sup> <sub>-10%</sub>	MSZ ISO 8543:1992
Flórhurkok terület-egységre eső száma (db/m <sup>2</sup> )	%	164.000 <sup>+10%</sup> <sub>-7,5%</sub>	ISO 1763:1986
Felületi flórsűrűség	g/cm <sup>3</sup>	≥ 0,1	MSZ ISO 8543:1992
Szintartóság - fénnel szemben - dörzsöléssel szemben • száraz • nedves - vízzel szemben • színváltozás • lefogás (gyapjú/poliamid)	(fokozat) kék skála szürke skála szürke skála	≥ 5 ≥ 3 ≥ 3-4 ≥ 3-4 ≥ 4	MSZ EN ISO 105-B02:2001 MSZ EN ISO 105-X12:2000 MSZ EN ISO 105-E01:2000
Lisson féle kopásállóság	-	4 osztály: I <sub>TR</sub> ≥ 3,0	MSZ EN 1963:2000 A módszer
Külső kép megváltozása Vettermann dobos vizsgálat során	-	4 osztály: I <sub>TRO</sub> ≥ 3,5	ISO/TR 10361:1990 hosszú idejű vizsgálattal
Görgösszékállóság	-	r ≥ 2,4	MSZ EN 985:2002
Alkalmasság lépcsőn való használatra	-	alkalmas	MSZ EN 1963:2000 B módszer
Átütési feszültség	kV	≤ 2	MSZ EN 1815:1999


Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány 5 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendeletben előírt, a termékre vonatkozó (2), (2+), (3), illetve (4) megfelelőség-igazolási módozatok esetén *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.

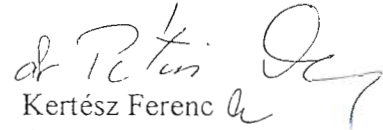
A TVB kizárólag a termék első típusvizsgálatának elvégzését és megfelelőségét igazolja.

A TVB-t készítette:




Kada Ildikó  
tudományos munkatárs

Ellenőrizte:



Kertész Ferenc  
szakági laboratóriumvezető

Jóváhagyta:



Dr. Kovács Károly  
divízióvezető

Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány 5 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény	Vizsgálati/értékelési mód
Méretváltozás váltakozó víz- és hőhatásra (H/K) - 60 °C-on 2 óra szárítás után - 20 °C-os vízben 2 óra áztatás után - 60 °C-on 24 óra szárítás után - 48 óra kondicionálás után	% zsugorodás mindkét irányba $\leq 0,8$ %, megnyúlás mindkét irányba $\leq 0,4$ %	ISO 2551:1981
Komfortérték	- LC2: $12 \leq C_F < 24$	MSZ EN 1307:2005

## 2. ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK

- A padlóburkolatokkal szemben támasztott tűzvédelmi követelményeket a 2/2002. (I.23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. fejezete tartalmazza, melynek figyelembevételével a „ mérsékelt lángterjedésű” **ege Highline loop**” tűzött buklé padlószőnyeg az „**A**” és „**B**” tűzvesélyességi osztályba tartozó helyiségek **kivételével** padlóburkolatként alkalmazhatók.  
Ez utóbbi helyiségekben történő alkalmazhatóságuk csak további vizsgálatok (éghetőség-i, elektrosztatikai- és mechanikai szikraképződési hajlam) eredményei alapján állapítható meg.
- Az aljzat sima, tartósan száraz, megfelelő szilárdságú, (az MSZ 4798-1:2004 szerint legalább C16/20 minőségű) repedéstől, olaj és egyéb szennyeződéstől mentes legyen. Talajjal közvetlenül érintkező aljzatokra csak abban az esetben szabad a termékeket beépíteni, ha azok talajvíz és talajpára ellen szigeteltek. Az aljzat simaságát aljzatkiegyenlítő alkalmazásával kell biztosítani.
- A burkolóanyagot a fektetés megkezdése előtt 24 órán át a helyszínen kell tárolni, hogy átvegye a környezeti hőmérsékletet. A légtér és az aljzat hőmérséklete legalább + 18 °C legyen.
- A termék beépítését a Gyártó által előírt technológia szerint kell végezni, továbbá be kell tartani a ragasztógyártó utasításait (ragasztó mennyisége, fogazott glettvas minősége, nyitvatartási idő stb.) is.
- A burkolat használatbavételénél figyelembe kell venni a ragasztó teljes kötési idejét.
- A padlószőnyeg burkolat minőségének és esztétikai megjelenésének biztosítása érdekében be kell tartani a Gyártó/Forgalmazó tisztítási és karbantartási utasításait.
- A Forgalmazónak a felhasználók részére részletes magyarnyelvű beépítési,- tisztítási és karbantartási útmutatót kell rendelkezésre bocsátania.

Ez a Tipusvizsgálati Bizonyítvány 5 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!