

TMI-16/2016

IGAZOLÁS

a Polytan M, Polytan PUR, Polytan S, Polytan SE típusú beltéri és a Polytan PUR, Polytan M, Polytan WS, Polytan SE, Polytan S típusú kültéri sportpadlók, valamint a Polytan ET35 kötött rugalmas alátétréteg

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

Polytan M, Polytan PUR, Polytan S, Polytan SE típusú beltéri és Polytan PUR, Polytan M, Polytan WS, Polytan SE, Polytan S típusú kültéri sportpadlók, valamint a Polytan ET35 kötött rugalmas alátétréteg

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Németh és Társa Kft.
2092 Budakeszi, Pátyi út 57.

Gyártók:

Polytan Sportstättenbau GmbH.
D-86666 Burgheim, Gewerbering 3.
(Németország)

Forgalmazó:

Németh és Társa Kft.
2092 Budakeszi, Pátyi út 57.

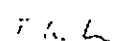
Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-139/2015 számú, 2015. október 30-án kelt Nemzeti Műszaki Értékelés, valamint a M1-T276K-11036-2016 számú, 2016. december 15-én kelt Értékelő jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építményszerkezet alkalmazási területe:

Kül- és beltéri sportpadló burkolatok.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2021. december 31-ig érvényes.

Szentendre, 2016. december 19.



Tóth Péter
műszaki igazgató-helyettes

P.H

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 6 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Vizsgáló laboratórium Tűzvédelmi Vizsgáló Egység* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Vizsgáló egység teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

Az építményszerkezet vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN ISO 11925-2:2011, MSZ EN ISO 9239-1:2011, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész és az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

A termék rövid leírása és műszaki adatai:**Kültéri sportpadló burkolatok:**

- **Polytan PUR (vízzáró burkolat):**
 - Felület: vörösbarna színű EPDM granulátummal szórt, strukturált szemcsés felület, szemcseméret 1-3,5 mm
 - Felső réteg: kb. 4 mm vastag, vörösbarna színű PUR gyanta kötőanyag
 - Alsó réteg: kb. 9 mm vastag (2 rétegből áll) vörösbarna színű PUR gyanta kötőanyag kb. 40 % beágyazott gumi granulátummal (színe fekete, szemcseméret 1-4 mm)
 - Összvastagság: 13 mm

- **Polytan M (vízzáró burkolat)**
 - Felület: vörösbarna színű EPDM granulátummal szórt, strukturált szemcsés felület
 - Felső réteg: PUR gyanta kötőanyagba szórt vörösbarna színű EPDM granulátum, szemcseméret 1-3,5 mm
 - Alsó réteg: alapréteg: PUR gyanta kötőanyaggal kötött fekete színű SBR granulátum, kötőanyag: vörösbarna színű PUR gyanta és vörösbarna színű EPDM granulátum keveréke (szemcseméret 0-0,5 mm)
 - Összvastagság: 13 mm, 15 mm

- **Polytan WS (vízáteresztő burkolat)**
 - Felület: vörösbarna színű EPDM granulátummal szórt, strukturált szemcsés felület
 - Felső réteg: PUR gyanta kötőanyagba szórt vörösbarna színű EPDM granulátum, szemcseméret 1-1,5 mm
 - Alsó réteg: PUR gyanta kötőanyaggal kötött fekete színű SBR granulátum, szemcseméret 1-4 mm
 - Összvastagság: 13 mm, 15 mm

- **Polytan SE (vízáteresztő burkolat)**
 - Felület: egyrétegű, kötött EPDM granulátumú, simított felület
 - Összetétel: PUR gyanta kötőanyagba szórt vörösbarna színű EPDM granulátum, szemcseméret 1-3,5 mm
 - Összvastagság: 10 mm, 13 mm

- **Polytan S (vízáteresztő burkolat)**
 - Felület: kötött EPDM granulátumú, simított felület
 - Felső réteg: PUR gyanta kötőanyagba szórt, lesimított vörösbarna színű EPDM granulátum, szemcseméret 1-3,5 mm

- Alsó réteg PUR gyanta kötőanyaggal kötött fekete színű SBR granulátum, szemcseméret 1-4 mm
 - Összvastagság 15 mm, 20 mm
- Polytan ET35 (vízáteresztő, kötött rugalmas alátétréteg)
- Összetétel Fekete színű SBR granulátum, szemcseméret 1-4 mm
Ásványi adalékanyag, szemcseméret 2-4 mm
Kötőanyag: Polytan 2300
 - Összvastagság 35 mm

Beltéri sportpadló burkolatok:

- Polytan M
- Hordozó: A1 és A2-s1, d0 tűzvédelmi osztályú, $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ sűrűségű hordozó
 - Felső réteg: PU kötőanyagba szórt EPDM FR granulátum, szemcseméret 1-3,5 mm, a réteg vastagsága kb. 3 mm
 - Alsó réteg: PU kötőanyaggal kötött SBR granulátum a réteg vastagsága kb. 10 mm
 - Összvastagság: 14 mm
 - Sűrűség: $16,04 \pm 0,1 \text{ kg/m}^2$
 - Szín: Változó
- Polytan PUR
- Hordozó: A1 és A2-s1, d0 tűzvédelmi osztályú, $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ sűrűségű hordozó
 - Felső réteg: PU kötőanyagba szórt EPDM FR granulátum, szemcseméret 1-3,5 mm, a réteg vastagsága kb. 3 mm
 - Alsó réteg: alapréteg: PU kötőanyaggal kötött SBR granulátum a réteg vastagsága kb. 5 mm
felső réteg: PU kötőanyaggal kötött SBR granulátum a réteg vastagsága kb. 5 mm
 - Összvastagság: 16 mm
 - Sűrűség: $19,1 \text{ kg/m}^2$
 - Szín: Változó
- Polytan S
- Hordozó: A1 és A2-s1, d0 tűzvédelmi osztályú, $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ sűrűségű hordozó
 - Felső réteg: PU kötőanyagba szórt EPDM granulátum, szemcseméret 1-3,5 mm, a réteg vastagsága kb. 10 mm
 - Alsó réteg: PU kötőanyaggal kötött SBR granulátum a réteg vastagsága kb. 10 mm
 - Összvastagság: 21-23 mm
 - Sűrűség: $18,3-19,5 \text{ kg/m}^2$
 - Szín: Változó
- Polytan SE
- Hordozó: A1 és A2-s1, d0 tűzvédelmi osztályú, $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ sűrűségű hordozó
 - Összetétel: PUR gyanta kötőanyagba szórt EPDM granulátum, szemcseméret 1-3,5 mm, a réteg vastagsága kb. 10-18 mm
 - Összvastagság: 11-20 mm
 - Sűrűség: $10,7-20,1 \text{ kg/m}^2$
 - Szín: Változó

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Polytan PUR, Polytan M, Polytan WS, Polytan SE, Polytan S típusú kültéri sportpadlók, Polytan ET35 kötött rugalmas alátétréteg		
Tűzvédelmi osztály (-)	NPD ^[1]	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN ISO 9239-1:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

^[1] A teljesítményjellemező nem került meghatározásra.

2. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Polytan M típusú beltéri sportpadló		
Tűzvédelmi osztály (-)	$B_{fl} - s1$ ^[1]	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN ISO 9239-1:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
Polytan PUR típusú beltéri sportpadló		
Tűzvédelmi osztály (-)	$C_{fl} - s1$ ^[1]	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN ISO 9239-1:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
Polytan S típusú beltéri sportpadló		
Tűzvédelmi osztály (-)	$B_{fl} - s1$ ^[1]	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN ISO 9239-1:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
Polytan SE típusú beltéri sportpadló		
Tűzvédelmi osztály (-)	$B_{fl} - s1$ ^[1]	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN ISO 9239-1:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

^[1] Ez az osztályozás csak A1 és AZ-s1, d0 tűzvédelmi osztályú, $\geq 1350 \text{ kg/m}^2$ sűrűségű hordozó felületen történő alkalmazás esetén érvényes.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Alkalmazási feltételek a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

Kültéri sportpadló burkolatok

A Polytan PUR, Polytan M, Polytan WS, Polytan SE, Polytan S típusú kültéri sportpadlók, Polytan ET35 kötött rugalmas alátétréteggel tűzvédelmi szempontból kültéren korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Beltéri sportpadló burkolatok

A Polytan M beltéri sportpadló burkolatok ($B_{fl} - s1$)

- menekülési útvonalon I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- egyéb helyeken tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók a 2. táblázatban foglaltak figyelembevételével.

A Polytan PUR beltéri sportpadló burkolatok ($C_{fl} - s1$)

- menekülési útvonalon III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- egyéb helyeken tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók a 2. táblázatban foglaltak figyelembevételével.

A Polytan S beltéri sportpadló burkolatok ($B_{fl} - s1$)

- menekülési útvonalon I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- egyéb helyeken tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók a 2. táblázatban foglaltak figyelembevételével.

A Polytan SE beltéri sportpadló burkolatok ($B_{fl} - s1$)

- menekülési útvonalon I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- egyéb helyeken tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók a 2. táblázatban foglaltak figyelembevételével.

Alkalmazási feltételek az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:**Kültéri sportpadló burkolatok**

A Polytan PUR, Polytan M, Polytan WS, Polytan SE, Polytan S típusú kültéri sportpadlók, Polytan ET35 kötött rugalmas alátétréteggel tűzvédelmi szempontból kültéren korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Beltéri sportpadló burkolatok

A Polytan M beltéri sportpadló burkolatok ($B_{fl} - s1$) NAK kockázati osztályú pince+földszint, lakóépület esetén pince+földszint+emelet és pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező, AK kockázati osztályú pince+földszint, pince+földszint+max. 2 emelet és egyéb szintekkel rendelkező, KK kockázati osztályú pince+földszint, pince+földszint+max. 4 emelet szintekkel rendelkező, MK kockázati osztályú pince+földszint szintekkel rendelkező épületek esetén alkalmazhatók a 2. táblázatban foglaltak figyelembevételével.

A Polytan PUR beltéri sportpadló burkolatok ($C_{fl} - s1$) NAK kockázati osztályú pince+földszint, lakóépület esetén pince+földszint+emelet és pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező, AK kockázati osztályú pince+földszint, pince+földszint+max. 2 emelet és egyéb szintekkel rendelkező, KK kockázati osztályú pince+földszint szintekkel rendelkező épületek esetén alkalmazhatók a 2. táblázatban foglaltak figyelembevételével, amennyiben az OTSZ 33-50. §-ai magasabb tűzvédelmi osztály követelményt nem támasztanak.

A Polytan S beltéri sportpadló burkolatok ($B_{fl} - s1$) NAK kockázati osztályú pince+földszint, lakóépület esetén pince+földszint+emelet és pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező, AK kockázati

osztályú pince+földszint, pince+földszint+max. 2 emelet és egyéb szintekkel rendelkező, KK kockázati osztályú pince+földszint, pince+földszint+max. 4 emelet szintekkel rendelkező, MK kockázati osztályú pince+földszint szintekkel rendelkező épületek esetén alkalmazhatók a 2. táblázatban foglaltak figyelembevételével.

A Polytan SE beltéri sportpadló burkolatok ($B_{fl} - s1$) NAK kockázati osztályú pince+földszint, lakóépület esetén pince+földszint+emelet és pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező, AK kockázati osztályú pince+földszint, pince+földszint+max. 2 emelet és egyéb szintekkel rendelkező, KK kockázati osztályú pince+földszint, pince+földszint+max. 4 emelet szintekkel rendelkező, MK kockázati osztályú pince+földszint szintekkel rendelkező épületek esetén alkalmazhatók a 2. táblázatban foglaltak figyelembevételével.

A fent leírtakon felül a Polytan M, Polytan PUR, Polytan S, Polytan SE típusú beltéri sportpadlók minden olyan helyen alkalmazhatóak ahol az előírt tűzvédelmi osztály követelményt teljesítik.

A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett. Amennyiben valamilyen változás miatt egy TMI azonos témaszámon újbóli kiadásra került minden esetben a későbbi kiadási dátumú igazolás tekintendő érvényesnek, a korábbi érvényét veszíti.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Nemzeti Műszaki Értékelés) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelési jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizhető.



Kíss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Kakasy Gergely
Tűzvédelmi Vizsgálati egységvezető