



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
H-2000 Szentendre, Dózsa Gy. út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf.: 180.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI-20/2015

IGAZOLÁS

az MSZ EN 13956:2013 számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott

Sarnafil TS 77 típusú műanyag tető vízszigetelő lemezek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése: Sarnafil TS 77 típusú műanyag tető vízszigetelő lemezek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Sika Hungária Kft.
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Gyártó: Sika Supply Center AG
CH-6060 Sarnen, Industriestrasse 26.
Svájc


Forgalmazó: Sika Hungária Kft.
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az M-44/2011 számú, 2011. március 9-én kelt Vizsgálati 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:
Épületek tető- illetve csapadékvíz elleni szigetelése.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2020. november 30-ig érvényes.

Szentendre, 2015. november 25.


Tóth Péter
műszaki igazgató-helyettes

P. H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 5 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

Projektszám: MT-7195N-07775-2015

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Laboratórium 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 13501-1:2007+A1:2010, CEN/TS 1187:2012, MSZ EN 13501-5:2007+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).

Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:

A Sarnafil TS 77 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemezek magas minőségű, anyagában többrétegű flexibilis poliolefin (FPO) alapú szigetelési lemez, poliészter szövetbetét erősítéssel.

Típusok:

- Sarnafil TS 77-12:
 - Összetétel: FPO + PE
 - Területtömeg: $1,32 \text{ kg/m}^2 \pm 10\%$
 - Vastagság: $1,2 \text{ mm} \pm 10\%$
- Sarnafil TS 77-15:
 - Összetétel: FPO + PE
 - Területtömeg: $1,65 \text{ kg/m}^2 \pm 10\%$
 - Vastagság: $1,5 \text{ mm} \pm 10\%$
- Sarnafil TS 77-18:
 - Összetétel: FPO + PE
 - Területtömeg: $1,98 \text{ kg/m}^2 \pm 10\%$
 - Vastagság: $1,8 \text{ mm} \pm 10\%$
- Sarnafil TS 77-20:
 - Összetétel: FPO + PE
 - Területtömeg: $2,2 \text{ kg/m}^2 \pm 10\%$
 - Vastagság: $2 \text{ mm} \pm 10\%$

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzvédelmi osztály (-)	E	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
Tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály (-)	$B_{\text{roof}}(t1)$	CEN/TS 1187:2012 MSZ EN 13501-5:2007+A1:2010

Feltételek, amelyek mellett az építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:

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

A Sarnafil TS 77 típusú műanyag tető vízszigetelő lemezekkel készülő tetőfedések olyan helyeken építhetők be, ahol a tető hajlásszöge $< 20^\circ$.

A Sarnafil TS 77 típusú műanyag tető vízszigetelő lemezekkel készülő tetőfedésekre a $B_{\text{roof}}(t1)$ tűzterjedési osztály „A1-A2” tűzvédelmi osztályú és min. 50 mm vastag ásványgyapot vagy min. „E” tűzvédelmi osztályú és min. 50 mm vastag PIR, PUR, EPS hőszigetelések alkalmazása mellett igazolható, amennyiben

- folytonos, ≥ 16 mm vastag, 0,5 mm-nél nem nagyobb hézagokkal kialakított fa padozat,
- folytonos, 5 mm-nél nem nagyobb hézagokkal kialakított fa padozat,
- min. 10 mm vastag folytonos, nem-éghető lemez, hézagok nélkül,
- min. 10 mm vastag nem-éghető lemez, 5 mm-nél nem nagyobb hézagokkal
- nem perforált, trapéz profilú acéllemez

a hordozó felület.

Az „E” tűzvédelmi osztályú Sarnafil TS 77 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemez alkalmazásakor a csapadékvíz elleni szigeteléseket megszakító tetőszinti tűzterjedés elleni gátakat kell létesíteni – a 28/2011. (XI. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 361.§ és a 423.§-ának előírásai szerint, minden függőleges tűzszakasz-határ síkjában.

Az „E” tűzvédelmi osztályú Sarnafil TS 77 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemez csapadékvíz elleni szigetelés megszakításától el lehet tekinteni, ha az „E” tűzvédelmi osztályú anyagból készülő épületszerkezeteket megszakító „A1” tűzvédelmi osztályú anyagból készülő osztósáv szélessége legalább 60 cm és a csapadékvíz elleni szigetelést felülről „A1” vagy „A2” tűzvédelmi osztályba tartozó anyagú réteggel fedik hézagmentesen.

Ha a Sarnafil TS 77 típusú műanyag, tető vízszigetelő lemezzel ellátott könnyűszerkezetes lapostető hő- és vízszigetelő rendszer (tetőfödém) az épület kiürítési számításaiban biztonságos térként, vagy kiürítési útvonalként szerepel, akkor

- amennyiben a Sarnafil TS 77 típusú műanyag, tető vízszigetelő lemez felülről szabadon marad, akkor az alatta lévő hőszigetelés csak „A1” vagy „A2” tűzvédelmi osztályú lehet, a tetőszigetelési rendszer pedig $B_{\text{roof}}(t1)$ osztályú legyen,

- amennyiben a Sarnafil TS 77 típusú műanyag, tető vízszigetelő lemezt felülről legalább 5 cm vastag „A1” vagy „A2” tűzvédelmi osztályú réteggel hézagmentesen fedik, akkor a hőszigetelés anyaga „B-E” tűzvédelmi osztályú is lehet.

A Sarnafil TS 77 típusú műanyag, tető vízszigetelő lemezek alkalmazhatók 60 kg/m²-nél nem nagyobb tömegű, térelhatároló elemeket is tartalmazó tetőfödém szerkezeteken – egy tűzszakaszon belül – I-II. tűzállósági fokozatú építmények esetében, amennyiben a hőszigetelés „A1” vagy „A2” tűzvédelmi osztályú és a tetőszigetelési rendszer B_{roof} (t1) osztályú.

A Sarnafil TS 77 típusú műanyag, tető vízszigetelő lemezek alkalmazhatók 60 kg/m²-nél nem nagyobb tömegű, térelhatároló elemeket is tartalmazó tetőfödém szerkezeteken – egy tűzszakaszon belül – III-V. tűzállósági fokozatú építmények esetében, amennyiben a hőszigetelés „A1” vagy „A2” vagy „B-E” tűzvédelmi osztályú és a tetőszigetelési rendszer B_{roof} (t1) osztályú.

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

A Sarnafil TS 77 típusú műanyag tető vízszigetelő lemezekkel készülő tetőfedések olyan helyeken építhetők be, ahol a tető hajlásszöge < 20°.

A Sarnafil TS 77 típusú műanyag tető vízszigetelő lemezekkel készülő tetőfedésekre a B_{roof} (t1) tűzterjedési osztály „A1-A2” tűzvédelmi osztályú és min. 50 mm vastag ásványgyapot vagy min. „E” tűzvédelmi osztályú és min. 50 mm vastag PIR, PUR, EPS hőszigetelések alkalmazása mellett igazolható, amennyiben

- folytonos, ≥ 16 mm vastag, 0,5 mm-nél nem nagyobb hézagokkal kialakított fa padozat,
- folytonos, 5 mm-nél nem nagyobb hézagokkal kialakított fa padozat,
- min. 10 mm vastag folytonos, nem-éghető lemez, hézagok nélkül,
- min. 10 mm vastag nem-éghető lemez, 5 mm-nél nem nagyobb hézagokkal
- nem perforált, trapéz profilú acéllemez

a hordozó felület.

Az „E” tűzvédelmi osztályú Sarnafil TS 77 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemez alkalmazásakor a csapadékvíz elleni szigeteléseket megszakító tetőszintű tűzterjedés elleni gátakat kell létesíteni minden olyan helyen ahol az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 23 § (1) b) és a 23 § (2) b) pont előírásai szerint, valamint egyéb helyen, ahol ezt a szabályzat előírja. A tűzterjedés elleni gátak kialakítása, geometriája meg kell, hogy feleljen a 6. mellékletben foglalt ábráknak.

A tetősíkból kiemelkedő tetőszintű tűzterjedés elleni gát két oldalán a felhajtott, elhelyezett „E” tűzvédelmi osztályú Sarnafil TS 77 típusú műanyag tető vízszigetelő lemez között a gát felületén mért legkisebb távolságnak legalább 0,6 m-nek kell lennie.

Az „E” tűzvédelmi osztályú Sarnafil TS 77 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemez alkalmazható a legfeljebb 60 kg/m² felülettömegű, térelhatároló elemeket is tartalmazó

tetőfödémekben KK, MK mértékadó kockázati osztályú épület esetén, amennyiben a tetőfödém hőszigetelése „A1-A2” tűzvédelmi osztályú.

Az „E” tűzvédelmi osztályú Sarnafil TS 77 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemez alkalmazható KK, MK mértékadó kockázati osztályú épület tetőszigetelési rendszerében, amennyiben a tetőszigetelési rendszer $B_{\text{roof}}(t1)$ osztályú.

Az „E” tűzvédelmi osztályú Sarnafil TS 77 típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemez alkalmazható a legfeljebb 60 kg/m^2 felülettömegű, térelhatároló elemeket is tartalmazó tetőfödémekben NAK, AK mértékadó kockázati osztályú épületek esetében, amennyiben a tetőszigetelési rendszer $B_{\text{roof}}(t1)$ osztályú.

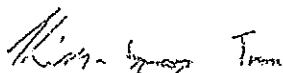
A szerkezetek beépítését a gyártó cég kivitelezési útmutatásainak megfelelően kell elvégezni.


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 megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

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


Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök


Kakasy Gergely
Tűzvédelmi laboratóriumvezető