



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-19/2015

IGAZOLÁS

az MSZ EN 13956:2013 számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott

Sikaplan G típusú műanyag tető vízszigetelő lemezek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése: Sikaplan G 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-498/1/2010 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.

T. L. L.

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 Sikaplan G típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemezek magas minőségű, anyagában többrétegű polivinilklorid (PVC) alapú szigetelőlemezek, poliészter szövetbetét erősítéssel.

Típusok:

- Sikaplan G 12 és 12G-03:
 - Összetétel: PVC + PE
 - Területtömeg: $1,5 \text{ kg/m}^2 \pm 10\%$
 - Vastagság: $1,2 \text{ mm} \pm 10\%$
- Sikaplan G 15 és 15G-03:
 - Összetétel: PVC + PE
 - Területtömeg: $1,8 \text{ kg/m}^2 \pm 10\%$
 - Vastagság: $1,5 \text{ mm} \pm 10\%$
- Sikaplan G 18 és 18G-03:
 - Összetétel: PVC + PE
 - Területtömeg: $2,2 \text{ kg/m}^2 \pm 10\%$
 - Vastagság: $1,8 \text{ mm} \pm 10\%$
- Sikaplan G 20 és 20G-03:
 - Összetétel: PVC + PE
 - Területtömeg: $2,4 \text{ kg/m}^2 \pm 10\%$
 - Vastagság: $2 \text{ mm} \pm 10\%$
- Sikaplan G 24 és 24G-03:
 - Összetétel: PVC + PE
 - Területtömeg: $2,9 \text{ kg/m}^2 \pm 10\%$
 - Vastagság: $2,4 \text{ mm} \pm 10\%$

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 _{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 Sikaplan G típusú műanyag tető vízszigetelő lemezekkel készülő tetőfedések olyan helyeken építhetők be, ahol a tető hajlásszöge < 20°.

A Sikaplan G 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 Sikaplan G 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 Sikaplan G 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 Sikaplan G 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 Sikaplan G 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_{roof}(t1) osztályú legyen,

- amennyiben a Sikaplan G 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 Sikaplan G 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 Sikaplan G 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 Sikaplan G típusú műanyag tető vízszigetelő lemezekkel készülő tetőfedések olyan helyeken építhetők be, ahol a tető hajlásszöge < 20°.

A Sikaplan G 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 Sikaplan G típusú, műanyag, tető vízszigetelő lemez alkalmazásakor a csapadékvíz elleni szigeteléseket megszakító tetőszinti 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 tetőszinti tűzterjedés elleni gát két oldalán a felhajtott, elhelyezett „E” tűzvédelmi osztályú Sikaplan G típusú műanyag tető vízszigetelő lemez között a gát felületén mért legkisebb távolságnak legalább 0,6 m-nek kell lennie.

Az „E” tűzvédelmi osztályú Sikaplan G 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 Sikaplan G 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 Sikaplan G 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.

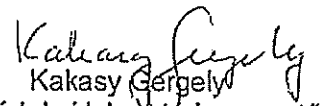
A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

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. Kivonatos közléséhez 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