



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ TÁRSASÁG

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

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-6/2015

IGAZOLÁS

az A-61/2014 számú Nemzeti Műszaki Értékeléssel (NMÉ) rendelkező

Peakston EPS homlokzati hőszigetelő rendszer

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Peakston EPS homlokzati hőszigetelő rendszer

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

PEAKSTON Kft.

1021 Budapest, Budakeszi út 77.

Gyártó:

PEAKSTON Kft.

2336 Dunavarsány, Bajai u. 2090.

Forgalmazó:

PEAKSTON Kft.

1021 Budapest, Budakeszi út 77.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-61/2014 számú, 2015. február 22-én kelt Nemzeti Műszaki Értékelésben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

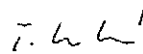
Az építési termék alkalmazási területe:

Régi és új téglá, beton és vakolt falszerkezetek külső hőszigetelő burkolására.

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

Szentendre, 2015. szeptember 7.

P.H.


Tóth Péter
műszaki igazgató-helyettes

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

Projektszám: MT-7273B-06208-2015
KBiA-X-1-2015.09.03.

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.

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ 14800-6:2009, MSZ EN ISO 11925-2:2011, MSZ EN 13823:2011, 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:

A Peakston EPS homlokzati hőszigetelő rendszer összetevői a következők:

- PEAKSTON Superbond alapozó: folyékony állagú tapadóhíd-képző anyag.
- Peakston EP Klebspachtel/Peakston EP Klebemasse polisztirol ragasztótapasz: két különböző néven forgalomba kerülő, de azonos összetételű gyárilag készre kevert szárazhabarcs. Összetétele: cement kötőanyag, töltőanyagok, adalékok.
- Hőszigetelő anyagok:
 - EPS 80 polisztirol hőszigetelő lemez, vagy EPS 80 grafitos polisztirol hőszigetelő lemez: 0-250 mm vastagságban; EPS EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-DS(70,-)3-BS125-CS(10)80 DS(N)2-TR150 szabványos jelölésű, EPS 80 típusjelű polisztirol hab lap (normál vagy grafitos, E vagy tűzvédelmi szempontból kedvezőbb tűzvédelmi osztályú) általános felületen max. 250 mm vastagsággal
 - ásványgyapot (MW) hőszigetelő lemez: MW EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU3,5 szabványos jelölésű, min. 90 kg/m³ testsűrűségű kőzetgyapot (mint kiegészítő rendszerkomponens, elsősorban az ablak szemöldökök felett; valamint MW EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WSWL(P)-MU1 szabványos jelölésű, min. 90 kg/m³ testsűrűségű kőzetgyapot (a bélétekben kiegészítő rendszerkomponensként)
- üvegszövet háló (lúgálló, min. 145 g/m²)
- hőszigetelő anyagot rögzítő 90-295 mm hosszúságú műanyag tárcsás dübel
- lábazati és egyéb profilok: lábazati és élvédő alumínium profilok
- PEAKSTON Grafiato finom vakolat: gyárilag készre kevert pasztaszerű felületképző vakolat. Összetétele: műgyanta kötőanyag, kvarchomok, felhordást segítő és színező hatású adalékok. Színe a megadott színskála szerinti.

A PEAKSTON Superbond alapozóval kellősített falfelületre Peakston EP Klebspachtel/Peakston EP Klebemasse polisztirol ragasztótapasszal történik a polisztirol, grafitos polisztirol és ásványgyapot hőszigetelő lemezek ragasztása, illetve az üvegszövet ágyazása. A polisztirol hőszigetelő táblák tárcsás rögzítő dübelekkel is rögzítésre kerülnek. A felülethatárokon, illetve sarkokon lábazati és egyéb profilok kerülnek beépítésre. Az

ablakkávákban ásványgyapot hőszigetelő lemezek kerülnek beépítésre. Fedőréteggént a PEAKSTON Grafiato finom vakolat alkalmazható kapart, vagy dörzsölt kivitelben.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	$T_h \geq 45$	MSZ 14800-6:2009
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A Peakston Kft. által gyártott PEAKSTON EPS homlokzati hőszigetelő rendszerre a

$$T_h \geq 45 \text{ perc}$$

homlokzati tűzterjedési határérték igazolható, amennyiben

- a homlokzati hőszigetelő rendszert nem éghető (A1 és A2 tűzvédelmi osztályú) falszerkezeten készítik el, és a kivitelezés előtt a fogadó felületnek a homlokzati hőszigetelő rendszer fogadására való alkalmasságát megvizsgálják,
- az egymás felett elhelyezkedő homlokzati nyílások közötti tömör (A1 és A2 tűzvédelmi osztályú) falszakasz magassága legalább 1,30 m,
- a homlokzati nyílászárók beépítése a tömör falszakaszon belül (a külső és a belső függőleges síkok között) történik,
- a homlokzati falra a max. 250 mm vastag EPS hőszigetelés táblánként min. 50%-os ragasztott felülettel kerül rögzítésre max. 10 mm vastag ragasztóréteggel (az EPS táblák közötti rés max. 3 mm széles, nem éghető kategóriájú PUR habbal kitölthető), a táblák közepén min. három helyen pontragasztással, a szélén folyamatosan körberagasztva (pont-perem módszer) úgy, hogy a táblák a nyílások tömör falszakaszának széléig érnek, továbbá a táblákat mechanikusan is rögzítik műanyag beütőszegecses műanyag dübellel vagy fém beütőszegecses műanyag dübellel vagy fém feszítőelemes és műanyag beütőelemes műanyag dübellel vagy süllyesztett fém csavaros műanyag dübellel vagy fém dübellel min. 6 db/m² mennyiségben,
- a nyílások szemöldöke felett, a nyílás falszélétől mérve min. 300 – 300 mm-el túlnyúlóan a homlokzati hőszigeteléssel azonos vastagságú, min. 300 mm magas közetgyapot sávot helyeztek el a fogadó falszerkezethez való ragasztással és önálló táblánként min. 3 db műanyag beütőszegecses műanyag dübellel vagy fém beütőszegecses műanyag dübellel vagy fém feszítőelemes és műanyag beütőelemes műanyag dübellel vagy süllyesztett fém csavaros műanyag dübellel, vagy fém dübellel rögzítve,
- a nyílás béléteinél körben a homlokzati hőszigetelés külső síkja és a nyílászáró tokszerkezete közötti teljes szélességben min. 30 mm vastag, $\rho > 90 \text{ kg/m}^3$ testsűrűségű közetgyapot hőszigetelést (bélletszigetelésként EPS nem alkalmazható) használnak (teljes felületű vagy pont-perem módszerű ragasztással, a dübeles rögzítés itt nem előírás) úgy, hogy a béllet hőszigetelése és a nyílászáró tokszerkezete közé min. 5,5 mm vastag ragasztóréteg kerül,

- a homlokzati hőszigetelés és a bélétszigetelés találkozó felületei között ragasztóréteg alkalmazása min. 8,5 mm vastagságban szükséges,
- a nyílások homlokzati éleire körben min 100 × 100 mm méretű üvegszövet hálós PVC vagy alumínium élvédőt (megengedett élvédő nélküli sarokerősítő háló alkalmazása is) helyeznek el,
- a nyílásoknál a bélletébe (a béllet hőszigetelés és a sarokerősítés elhelyezése után) körben hálót ragasztanak úgy, hogy a háló a homlokzati sík és a nyílászáró tokszerkezete között a teljes bélletfelületet befedi, és a háló a bélétszigetelés sarkaiban (a síkok átfordulásánál) folyamatosan átvezetésre kerül, illetve a toldások legalább 100 mm átfedéssel készülnek,
- a nyílások sarkainál a homlokzati síkon átlósan elfordított, min. 600 × 300 mm méretű erősítő hálóbetétet ágyaznak a simítórétegbe,
- a nyílások párkánykialakításánál a vakolatréteget a nyílás oldalsó csomópontjának megfelelően alakítják ki, függetlenül attól, hogy párkányelemet vagy lemezt alkalmaznak-e (a fedőréteg helyettesíthető azonos vastagságú ragasztóréteggel),
- a záróréteg összvastagsága az általános homlokzati síkon legalább 6,5 mm (ebből a simítóréteg vastagsága min. 5 mm, a fedőréteg vastagsága min. 1,5 mm), a homlokzati felületen a szabad nyílás szélétől (a hőszigetelés peremétől) mért 200 mm-es sávban min. 10,5 mm, a nyílások bélletében min. 8,5 mm,
- a simítóréteg erősítésére min. 145 g/m² felülettömegű lúgálló üvegszövet hálót dolgoznak be a ragasztórétegbe, min. 100 mm átfedéssel felületfolytonosítva,
- a homlokzati hőszigetelő rendszert alul indító profillal vagy a fogadó szerkezethez legalább 100 mm szélességben felragasztott, ragasztórétegbe ágyazott hálóbefordítással (esetleg üvegszövet hálós PVC vagy alumínium élvédő alkalmazásával) és záróréteggel lezárják (a fedőréteg helyettesíthető azonos vastagságú ragasztóréteggel),
- amennyiben a homlokzati hőszigetelő rendszert az egyik homlokzati síkról a másikra való átfordítás nélkül fejezik be oldalirányban (oldalsó lezárás), akkor a fogadó szerkezethez legalább 100 mm szélességben felragasztott, ragasztórétegbe ágyazott hálóbefordítással vagy a tömör falfelületre az üvegszövet hálót kifuttatva és min. 100 mm szélességben felragasztva (esetleg üvegszövet hálós PVC vagy alumínium élvédő alkalmazásával), továbbá záróréteggel lezárják (a fedőréteg helyettesíthető azonos vastagságú ragasztóréteggel), valamint
- a homlokzati hőszigetelő rendszert felül a fogadó szerkezethez legalább 100 mm szélességben felragasztott, ragasztórétegbe ágyazott hálóbefordítással (esetleg élvédő alkalmazásával) és záróréteggel lezárják (a fedőréteg helyettesíthető azonos vastagságú ragasztóréteggel).

A PEAKSTON EPS homlokzati hőszigetelő rendszer beépítésekor a tűzszakasz-határokat képező fal- és födém szerkezetek vonalában a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 17. mellékletének 2. és 3. ábrája*, illetve az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 6. mellékletének 1. és 2. ábrája* szerinti tűzterjedés elleni gátat kell kiképezni. A homlokzati hőszigetelő rendszerek alkalmazásakor be kell tartani a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 332., 333. és 334. §-ában*, valamint az OTSZ-ről szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 24., 25. és 26. §-ában* foglaltakat is.

A PEAKSTON EPS homlokzati hőszigetelő rendszer beépítésekor a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 332. § (5) bekezdésében*, illetve az OTSZ-ről szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 25.§ (4) bekezdésében* megadott esetekben az a) és b) pontban előírt „A1” vagy „A2” tűzvédelmi osztályú sávokat kell elhelyezni.

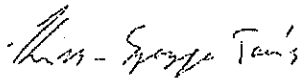
*A két jogszabály előírásai közül az adott építmény tervezésére és a kivitelezésére vonatkozó OTSZ-t kell alkalmazni.


A PEAKSTON EPS homlokzati hőszigetelő rendszerek beépítése a rendszerekre, illetve annak összetevőire vonatkozó kivitelezési útmutatóban leírtak szerint történjen.

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.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) 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 válásához az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.


Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök


Kakasy Gergely
laboratóriumvezető