



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS  
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ 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-42/2010**

## IGAZOLÁS

az **A-255/2/2006** számú Építőipari Műszaki Engedélyekkel (ÉME) rendelkező

**Sto EPS homlokzati hőszigetelő rendszer**

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** Sto EPS homlokzati hőszigetelő rendszer

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:**

Sto Építőanyag Kft.  
2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 17.

**Gyártó:** Sto Építőanyag Kft.  
2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 17.

**Forgalmazó:** Sto Építőanyag Kft.  
2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 17.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-255/2/2006** számú, Építőipari Műszaki Engedélyekben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

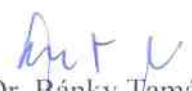
**Az építési termék alkalmazási területe:**

Alkalmazható új és régi építésű téglá, beton és vakolt falszerkezetek külső hőszigetelő burkolására

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2014. október 20-ig** érvényes.

**Budapest, 2010. június 21.**

P.H.

  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (1113 Budapest, Diószegi út 37.) és 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 13823: 2002, MSZ EN ISO 11925-2: 2002, MSZ EN 13501-1: 2007, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész I/4. fejezete.

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**

A Sto EPS homlokzati hőszigetelő rendszer rétegrendje (belülről-kifelé):

- 300 mm ill. 200 mm            falszerkezethez
- ~10 mm                        StoLevel Duo Plus (Sto Verbundmörtel) ragasztó- és simítótapaszal, illetve tárcsás műanyag dübel;
- 200 mm                        Austrotherm AT-H 80 EPS polisztirolhab hőszigetelő lemez;
- 3-4 mm                        StoLevel Duo Plus (Sto Verbundmörtel) ragasztó- és simítótapaszba, illetve 160 g/m<sup>2</sup> négyzetméter-tömegű Saint-Gobain Vertex típusú vakolaterősítő üvegszövetháló;
- 1 réteg                         Sto Putzgrund vakolat alapozó
- 1 réteg                         Stolit akril alapú vékonyvakolat

Minden ablaknyílás fölött 200 mm széles kőzetgyapot csíkot (A1 tűzvédelmi osztályú, 110 g/m<sup>3</sup> testsűrűségű) kell elhelyezni, ami 200 mm-rel nyúljon túl az ablaknyílás szélétől mindkét irányban. A kőzetgyapot csík alatti ragasztóréteget annak felületére fel kell hordani.

**Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek**

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Sto EPS homlokzati hőszigetelő rendszer (200 mm vastagságú polisztirollal)</b>		
Tűzterjedési határérték (perc)	$T_h \geq 45$ perc	MSZ 14800-6: 2009 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész I/4. fejezet M1. melléklet
Tűzvédelmi osztály (osztály)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007 MSZ EN 13823: 2002 MSZ EN ISO 11925-2: 2002

### Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A Sto EPS homlokzati hőszigetelő rendszerre, amennyiben

- a polisztirol hőszigetelő réteg vastagsága maximum 200 mm;
- a vakolatréteg összvastagsága minimum 5 mm, illetve
- ha minden ablaknyílás felett 200 mm magasságú, az ablaknyílás szélétől mindkét irányba 200 mm hosszban túlnyúló, a polisztirol lapok teljes vastagságával megegyező A1 tűzvédelmi osztályú, 110 kg/m<sup>3</sup> testsűrűségű kőzetgyapot lapokat építenek be úgy, hogy a kőzetgyapot lapok alá az üveghálót visszafordítják

$T_h \geq 45$  perc homlokzati tűzterjedési határérték igazolható, így az I-II. tűzállósági fokozatú legfeljebb 30 m legfelső használati szintű épületekben, valamint a III-V. tűzállósági fokozatú épületekben – az egyes tűzállósági fokozatokra a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezetének 1. táblázatában, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész I/4. fejezetének 1-5. táblázatában megadott szintszám-, illetve magassági korlátozás figyelembevételével – alkalmazható.

A Sto EPS homlokzati hőszigetelő rendszerben maximum 200 mm vastagságú polisztirol hőszigetelő réteg, valamint minimum 5 mm összvastagságú vakolatréteg alkalmazható.

Az egymás fölött elhelyezkedő homlokzati nyílászárók közötti tömör falszakaszok magasságának legalább 1,30 m-nek kell lennie.

A szerkezet beépítésekor a tűzszakasz-határokat képező fal- és födém szerkezetek vonalában a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezetének M2. melléklete, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész I/4. fejezetének M2. melléklete szerint kialakított tűzterjedési gátat kell kiképezni.

A 2008. május 22-e előtt megkezdett építési eljárásokban a 2/2002. (I. 23.) BM rendeletben rögzítettek, míg a 2008. május 22-e után megkezdett építési eljárásokban a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendeletben rögzítettek a mértékadóak.

A Sto EPS megnevezésű homlokzati hőszigetelő rendszer beépítése a rendszerre, illetve annak összetevőire vonatkozó kivitelezési útmutatóban leírtak szerint történjen.

A Sto EPS megnevezésű homlokzati hőszigetelő rendszert helyszínen beépítő kivitelezőnek tájékoztatnia kell a rendszer gazdáját a rendszer elemeiként felhasznált anyagokról, valamint biztosítania kell a rendszer gazdájára részére a beépített rendszer megfelelőségének ellenőrzését.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás 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. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Mezei Sándor  
vizsgáló mérnök



Kocsis László  
tudományos osztályvezető