



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

EMI 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-233/2010

IGAZOLÁS

az **A-255/3/2006** számú Építőipari Műszaki Engedélyekkel (ÉME) rendelkező

StoTherm Vario homlokzati hőszigetelő rendszer

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: StoTherm Vario homlokzati hőszigetelő rendszer

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

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

Gyártó: STO AG
D-79780 Stühlingen, Ehrenbachstraße 1.

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

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-255/3/2006** 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 **2015. november 30-ig** érvényes.

Budapest, 2011. január 13.

P.H.


Dr. Mátócsy Károly
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

EMI 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 StoTherm Vario homlokzati hőszigetelő rendszer rétegendje (belülről-kifelé):

- 300 mm ill. 200 mm falszerkezethez
- ~ 10 mm Sto Verbundmörtel ragasztó- és simítótapasz, illetve tárcsás műanyag dübel;
- maximum 120 mm Austrotherm AT-H 80 EPS polisztirolhab hőszigetelő lemez;
- 4 mm Sto Verbundmörtel ragasztó- és simítótapaszba, illetve 160 g/m² négyzetméter-tömegű Saint-Gobein Vertex típusú vakolaterősítő üvegszövetháló;
- 1 réteg Sto Putzgrund vakolat alapozó
- 1 réteg Stolit műgyantakötésű vékonyvakolat

Minden ablaknyílás körül, a homlokzati síkra elhelyezett hőszigetelő lapok alá 300 mm szélességben, minimum 5 mm vastagságban kent ragasztóval teljes felületen ragasztva az üveghálót a tömör falszerkezethez kell rögzíteni. Az ablaknyílások tömör falszerkezetétől mérve minimum 200 mm távolságban a vakolatréteg összvastagsága (ragasztó + üvegháló + záróvakolat) minimum 9 mm kell legyen, illetve egyéb helyeken a vakolatréteg összvastagsága (ragasztó + üvegháló + záróvakolat) minimum 5 mm kell legyen.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
StoTherm Vario homlokzati hőszigetelő rendszer (120 mm vastagságú polisztirollal)		
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 2010. november 12-én kiállított M-423/2/2010 számú Vizsgálati Jegyzőkönyv alapján a **StoTherm Vario** homlokzati hőszigetelő rendszerre, amennyiben

- az egymás fölött elhelyezkedő homlokzati nyílászárók közötti tömör falszakaszok magassága legalább 1,30 m;
- a polisztirol hőszigetelő réteg vastagsága maximum 120 mm (pont-perem módszerrel történő ragasztással);
- minden homlokzati nyílászáró körül a homlokzati síkra elhelyezett hőszigetelő lapok alá teljes felületen ragasztva az üveghálót minimum 300 mm szélességben a tömör falszerkezethez rögzítik;
- minden homlokzati nyílás körül, a homlokzati nyílások tömör falszerkezetétől mérve minimum 300 mm távolságban a polisztirol lapokat telibe ragasztják minimum 5 mm vastagságban;
- minden homlokzati nyílás körül, a homlokzati nyílások tömör falszerkezetétől mérve minimum 200 mm távolságban a vakolatréteg összvastagsága (ragasztó + üvegháló + záróvakolat) minimum 9 mm;
- egyéb helyeken a vakolatréteg összvastagsága (ragasztó + üvegháló + záróvakolat) minimum 5 mm, illetve
- minden homlokzati nyílászáró a tömör falszakasz síkjában helyezkedik el

$T_h \geq 45$ 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 1/3. fejezetének 1. táblázatában, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész 1/4. fejezetének 1-5. táblázatában megadott szintszám-, illetve magassági korlátozás figyelembevételével – alkalmazható.

A **StoTherm Vario** megnevezésű homlokzati hőszigetelő rendszerben maximum 120 mm vastagságú polisztirol hőszigetelő réteg, valamint az ablaknyílások körül, az ablaknyílások tömör falszerkezetétől mérve minimum 200 mm távolságban minimum 9 mm összvastagságú (ragasztó + üvegháló + záróvakolat) vakolatréteg, illetve egyéb helyeken minimum 5 mm összvastagságú (ragasztó + üvegháló + záróvakolat) vakolatréteg alkalmazható.

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

A 2009. február 27-én kiállított O-30/2008 számú Osztályozási Jegyzőkönyv alapján a **maximum 120 mm vastagságú polisztirol hőszigetelő réteggel alkalmazott StoTherm Vario** homlokzati hőszigetelő rendszer tűzvédelmi osztályba és alosztályba sorolása: **B – s2, d0**. A tűzvédelmi osztályba, illetve alosztályba sorolás csak minimum E tűzvédelmi osztályú expandált polisztirol táblák alkalmazása esetén, továbbá az alábbi feltételekkel igazolható:

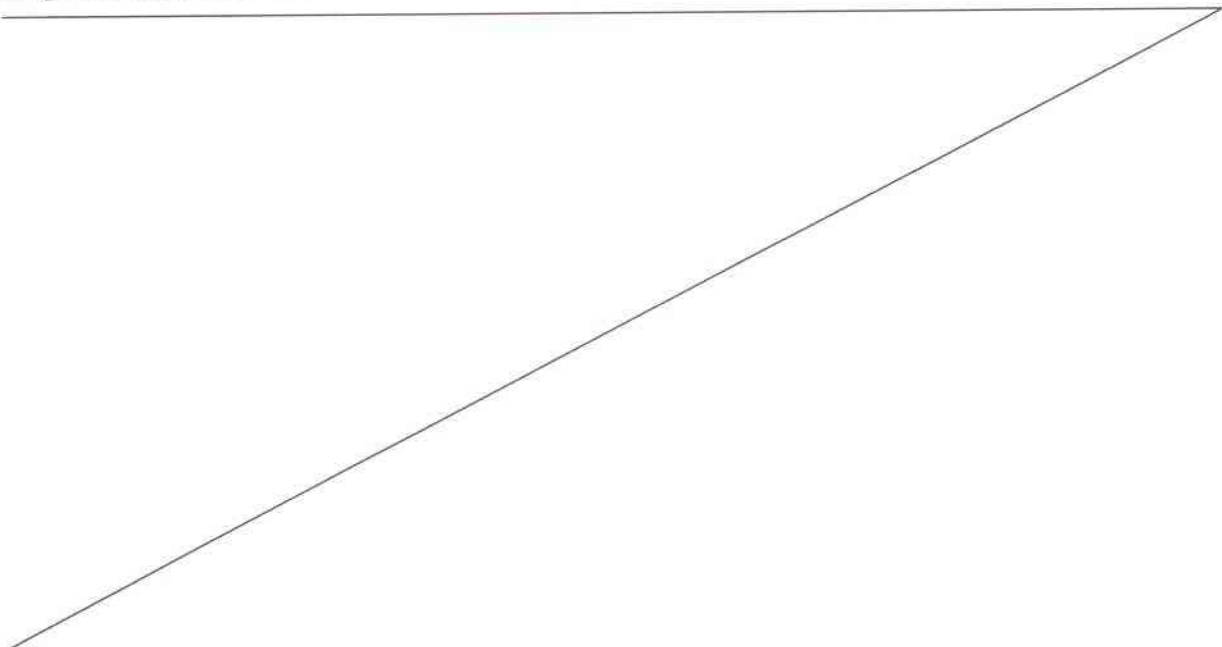
- az alapfelület nem-éghető (A1, A2 tűzvédelmi osztályú), légrés nélküli alkalmazással;
- a hőszigetelő anyag rögzítése ragasztással, vagy polipropilén, illetve fém dübelekkel történik;
- az EPS táblák hossz- és keresztirányban illesztettek;
- élzárás, tűzterjedési gát alkalmazása megengedett;
- alumínium profilokhoz műanyag rögzítő dübelek alkalmazhatóak.

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 StoTherm Vario megnevezésű homlokzati hőszigetelő rendszer beépítése a rendszerre, illetve annak összetevőire vonatkozó kivitelezési útmutatóban leírtak szerint történjen.


A StoTherm Vario megnevezésű homlokzati hőszigetelő rendszert helyszínen beépítő kivitelezőnek tájékoztatnia kell a rendszer gazdáját a rendszer elemeiként felhasznált anyagokról, valamint biztosítania kell a rendszer gazdája 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


dr. Kovács Károly
divízióvezető


Kocsis László
tudományos osztályvezető 