



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

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

NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING

SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE

NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI-84/2009

IGAZOLÁS

az **A-40/2009** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

weber.therm 15 homlokzati hőszigetelő rendszer

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: weber.therm 15 homlokzati hőszigetelő rendszer

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Saint-Gobain Weber Terranova Építőanyagipari Kft.
2085 Pilisvörösvár, Bécsi út, külterület

Gyártó:

Saint-Gobain Weber Terranova Építőanyagipari Kft.
2085 Pilisvörösvár, Bécsi út, külterület

Forgalmazó:

Saint-Gobain Weber Terranova Építőanyagipari Kft.
2085 Pilisvörösvár, Bécsi út, külterület

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-40/2009** számú, **2009. augusztus 18-án** kelt Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

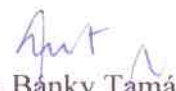
Az építési termék alkalmazási területe:

Tégla, beton és vakolt falszerkezetek külső hőszigetelő burkolására

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2014. augusztus 31-ig** érvényes.

Budapest, 2009. szeptember 2.

P.H.


Dr. Banky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt tartalmaz.

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: 1989, 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.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A weber.therm 15 homlokzati hőszigetelő rendszer

I. változat rétegréndeje (belülről-kifelé):

- 300 mm, ill. 200 mm falszerkezethez
- ~ 10 mm weber 752 terra, weber M 15 ragasztó, vagy weber 740 retec típusú ragasztó, illetve műanyag tárcsás dübel;
- 150 mm expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez;
- 3 mm weber 752 terra, weber M 15 ragasztó, vagy weber 740 retec típusú ragasztó tapasz, illetve 145 g/m² négyzetméter-tömegű vakolaterősítő üvegszövet;
- 1 réteg weber G700 vékonyvakolat alapozó;
- 2 mm weber.pas classic, weber.pas 15, weber.pas silicate, weber.pas silicon, vagy weber 302X vékonyvakolat.

II. változat rétegréndeje (belülről-kifelé):

- 300 mm, ill. 200 mm falszerkezethez
- ~ 10 mm weber 752 terra, weber M 15 ragasztó, vagy weber 740 retec típusú ragasztó, illetve műanyag tárcsás dübel;
- 120 mm expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez;
- 3 mm weber 752 terra, weber M 15 ragasztó, vagy weber 740 retec típusú ragasztó tapasz, illetve 145 g/m² négyzetméter-tömegű vakolaterősítő üvegszövet;
- 1 réteg weber G700 vékonyvakolat alapozó;
- 2 mm weber.pas classic, weber.pas 15, weber.pas silicate, weber.pas silicon, vagy weber 302X vékonyvakolat.

Az ablaknyílások felett, a nyílások felső vízszintes szélétől (szemöldöktől) maximum 50 cm távolságra, minimum 200 mm magasságú, illetve az ablaknyílások szélétől mindkét irányba minimum 300 mm hosszán túlnyúló, A1 tűzvédelmi osztályba tartozó szálal hőszigetelő lapokat helyeztek el a polisztirol táblák vastagságával megegyező méretben.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
weber.therm 15 homlokzati hőszigetelő rendszer		
Tűzterjedési határérték (perc)	$15 \text{ perc} \leq T_h < 30 \text{ perc}^*$ $T_h \geq 45 \text{ perc}^*$	MSZ 14800-6: 1980 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

* Megjegyzés: A termék rövid leírása és műszaki adatai című bekezdésben szereplő változatok kivitelezésétől függően

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A weber.therm 15 homlokzati hőszigetelő rendszerre – **amennyiben maximum 150 mm vastagságú polisztirol hőszigetelést alkalmaznak** – $15 \text{ perc} \leq T_h < 30 \text{ perc}$ homlokzati tűzterjedési határérték igazolható, így az I-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes épületekben, valamint a IV-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 weber.therm 15 homlokzati hőszigetelő rendszerre – **amennyiben maximum 120 mm vastagságú polisztirol hőszigetelő réteget alkalmaznak úgy, hogy minden ablaknyílás fölé maximum 500 mm távolságra 120 mm vastagságú, 200 mm szélességű és 300 mm-rel az ablaknyílás szélétől mindkét irányban túlnyúló, valamint az ablaknyílások kávéjában, körbe elhelyezkedő A1 tűzvédelmi osztályú szálas hőszigetelő-lapokat építenek be** – $T_h \geq 45 \text{ perc}$ 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 weber.therm 15 homlokzati hőszigetelő rendszerben maximum 120 mm, illetve maximum 150 mm vastagságú polisztirol hőszigetelő réteg, valamint minimum 5 mm összvastagságú vakolatréteg alkalmazható.

Az O-26/2008 számú Osztályozási Jegyzőkönyv alapján a **maximum 120 mm vastagságú polisztirol hőszigetelő réteggel alkalmazott** weber.therm 15 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 nejlön rögzítő dübelek alkalmazhatóak.

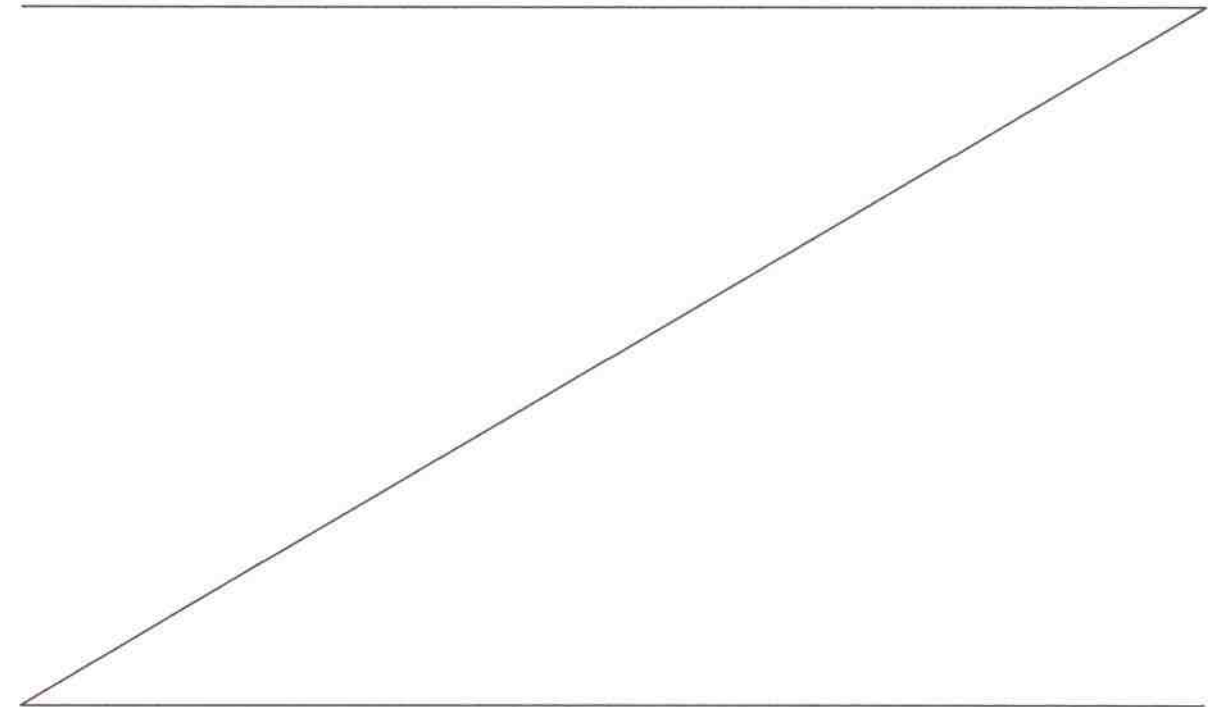
Az egymás fölött elhelyezkedő homlokzati nyílászárók közötti tömör falszakaszok magasságának legalább 1,30 m-nek kell lennie.

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 weber.therm 15 megnevezésű homlokzati hőszigetelő rendszer beépítése a rendszerre, illetve annak összetevőire vonatkozó kivitelezési útmutatóban leírtak szerint történjen.


A weber.therm 15 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
témafelelős


Kocsis László
egységvezető