



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-2/2016

IGAZOLÁS

az A-158/2014 számú Nemzeti Műszaki Értékeléssel (NMÉ) rendelkező

Capatect Basic Line megnevezésű kettőzött, meglévő homlokzati hőszigetelő
rendszerre ráépíthető új homlokzati hőszigetelő rendszer

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Capatect Basic Line megnevezésű kettőzött, meglévő
homlokzati hőszigetelő rendszerre ráépíthető új homlokzati
hőszigetelő rendszer

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Caparol Hungária Kereskedelmi Kft.
1108 Budapest, Gyömrői út 140.

Gyártó:

Caparol Hungária Kereskedelmi Kft.
1108 Budapest, Gyömrői út 140.

Forgalmazó:

Caparol Hungária Kereskedelmi Kft.
1108 Budapest, Gyömrői út 140.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-158/2014 számú, 2015. december 15-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:

A Capatect Basic Line megnevezésű kettőzött rendszer (max. 80+80 mm vastag EPS
hőszigeteléssel) régi és új, vakolt és vakolatlan kő, téglá, pórusbeton, beton és vasbeton
falszerkezetek, valamint meglévő homlokzati hőszigetelő rendszerek külső hőszigetelő
burkolására.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2021. március 31-ig érvényes.

Szentendre, 2016. március 1.

T. L. L. J.

Tóth Péter
műszaki igazgató-helyettes

P. H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 6 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e
dokumentum részét képezi(k).

Projektszám: MT-7273N-08488-2016

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 Capatect Basic Line megnevezésű kettőzött, meglévő homlokzati hőszigetelő rendszerre ráépíthető új homlokzati hőszigetelő rendszer összetevői a következők:

1. Ragasztó és simítóhabarcs:
 - Capatect 186 M (F)
 - Capatect Pulverkleber 190 vagy 190 grob
2. Hőszigetelő anyag:
 - Alsó (meglévő) réteg max. 80 mm vastag, normál vagy grafitos, min. „E” tűzvédelmi osztályú EPS hőszigetelés,
 - külső (felújító) réteg max. 80 mm vastag, normál vagy grafitos, EPS-EN13163-T2-L2-W2-S2-P4-DS(70)3BS125-C(10)80-DS(N)2-3-TR150 szabványos jelölésű, EPS 80 típusjelű, min. „E” tűzvédelmi osztályú EPS hőszigetelés,
 - a bélletekben min. 20 mm vastag, $\rho \geq 115 \text{ kg/m}^3$ testsűrűségű, „A1” tűzvédelmi osztályú kőzetgyapot
3. Üvegszövet háló:
 - lúgálló, 145 g/m²-es
4. Szigetelőanyag rögzítő tárcsás dübelek:
 - Műanyag beütőszeges műanyag dübel vagy fém beütőszeges műanyag dübel vagy fém feszítőelemes műanyag beütőelemes műanyag dübel vagy süllyesztett fém csavaros műanyag dübel vagy fém dübel alkalmazásával.
5. Lábazati és egyéb profilok:
 - Lábazati, élvédő és egyéb profilok
6. Vakolatalapozó:
 - Capatect Putzgrund vakolatalapozó
7. Fedővakolat:
 - Capatect KD – Reibputz 15, 20 vagy 30
 - Capatect KD – Rillenputz 20 vagy 30
 - Capatect SI – Reibputz 15, 20 vagy 30
 - Capatect SI – Rillenputz 20 vagy 30
 - Capatect SH – Reibputz 15, 20 vagy 30
 - Capatect SH – Rillenputz 20 vagy 30

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-s1, d0 ^[1]	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

^[1] A Capatect Basic Line megnevezésű kettőzött, meglévő homlokzati hőszigetelő rendszerre ráépíthető új homlokzati hőszigetelő rendszer tűzvédelmi osztályába, illetve alosztályába sorolás csak min. „E” tűzvédelmi osztályú (meglévő hőszigetelő rendszer max. 80 mm hőszigetelő lapvastagságig + új hőszigetelő rendszer max. 80 mm hőszigetelő lapvastagságig) expandált polisztirol táblák alkalmazása esetén, továbbá az alábbi feltételekkel igazolható:

- az alapfelület nem-éghető („A1-A2” tűzvédelmi osztályú) légrés nélküli alkalmazás,
- 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.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A Caparol Hungária Kereskedelmi Kft. által gyártott **Capatect Basic Line** megnevezésű **kettőzött, meglévő homlokzati hőszigetelő rendszerre ráépíthető új homlokzati hőszigetelő rendszerre** a

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

homlokzati tűzterjedési határérték igazolható, amennyiben

- a felújító homlokzati hőszigetelő rendszert nem éghető („A1” és „A2” tűzvédelmi osztályú) falszerkezeten meglévő max. 80 mm vastag EPS hőszigetelésű, min. 5 mm vastag zárórétegű hőszigetelő rendszerre készítik el, és a kivitelezés előtt a fogadó felületnek a további homlokzati hőszigetelő rendszer fogadására való alkalmasságát megvizsgálják,
- a homlokzati hőszigetelő rendszer a következő főbb komponensekből épül fel:
 - hőszigetelő anyag: alsó (meglévő) réteg max. 80 mm vastag, normál vagy grafitos, min. „E” tűzvédelmi osztályú EPS hőszigetelés, külső (felújító) réteg max. 80 mm vastag, normál vagy grafitos, EPS-EN13163-T2-L2-W2-S2-P4-DS(70)3BS125-C(10)80-DS(N)2-3-TR150 szabványos jelölésű, EPS 80 típusjelű, min. „E” tűzvédelmi osztályú EPS hőszigetelés, a bélletekben min. 20 mm vastag, $\rho \geq 115 \text{ kg/m}^3$ testsűrűségű, „A1” tűzvédelmi osztályú kőzetgyapot
 - mechanikus rögzítés: műanyag beütőszeges műanyag dübel, vagy fém beütőszeges műanyag dübel, vagy fém feszítőelemes műanyag beütőelemes műanyag dübel, vagy süllyesztett fém csavaros

- erősítő háló: műanyag dübel, vagy fém dübel alkalmazásával min. 8 db/m² mennyiségben
 - ragasztó és glettelő anyagok: lúgálló üvegszövet háló (min. 145 g/m²) a ragasztórétegbe beágyazva
 - Capatect Pulverkleber 190 vagy 190 grob
 - Capatect 186 M (F)
 - alapozó: – Capatect Putzgrund vakolatalapozó
 - fedőréteg:
 - Capatect KD – Reibputz 15, 20 vagy 30
 - Capatect KD – Rillenputz 20 vagy 30
 - Capatect SI – Reibputz 15, 20 vagy 30
 - Capatect SI – Rillenputz 20 vagy 30
 - Capatect SH – Reibputz 15, 20 vagy 30
 - Capatect SH – Rillenputz 20 vagy 30
- az egymás felett elhelyezkedő homlokzati nyílások közötti tömör („A1-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,
- az „A1-A2” tűzvédelmi osztályú falszerkezeten eredetileg elkészített és meglévő, pont-pont vagy pont-perem módszerrel min. 40% felületen max. 10 mm vastag ragasztóréteggel ragasztott (az eredeti hőszigetelő rendszer mechanikus rögzítésére nincsenek előírások) max. 80 mm vastag EPS („A1” tűzvédelmi osztályú kőzetgyapot szigetelés is megengedett) szigetelésen kialakított min. 5,0 mm öszvastagságú hálóerősítéses záróréteggel bevont fogadó felületet az új hőszigetelő rendszer fogadására alkalmassá teszik, továbbá a meglévő hőszigetelő rendszert a peremeknél és a nyílásoknál a fogadó falszerkezet széléig visszabontják (a meglévő hőszigetelő rendszer zárórétege feszültségmentesítési céllal felvágható, de az általános felületen a mezők legkisebb mérete 1,5 m²-nél nem lehet kisebb),
- a homlokzati síkon az előkészített alapfelületre az új, max. 80 mm vastag EPS hőszigetelés tábláknaként min. 40%-os ragasztott felülettel kerül rögzítésre max. 10 mm vastag ragasztóréteggel, a táblák közepén két helyen pontragasztással, a szélén folyamatosan körberagasztva (pont-perem módszer) úgy, hogy a homlokzati hőszigetelés a peremeknél és a nyílásoknál a fogadó falszerkezet széléig készül el, továbbá a táblákat mechanikusan is rögzítik műanyag beütőszeges műanyag dübellel vagy fém beütőszeges műanyag dübellel vagy fém feszítőelemes és műanyag beütőelemes műanyag dübellel vagy sülyesztett fém csavaros műanyag dübellel vagy fém dübellel min. 8 db/m² mennyiségben,
- a homlokzati hőszigetelő rendszer hőszigetelésének felületén alkalmazott záróréteg öszvastagsága az általános homlokzati síkon, valamint a nyílások béliében legalább 5 mm (ebből a simítóréteg vastagsága min. 3,5 mm, a fedőréteg vastagsága min. 1,5 mm),
- a simítóréteg erősítésére min. 145 g/m² felülettömegű lúgálló üvegszövet hálót dolgoznak be a ragasztórétegbe, min. 100 mm átfedéssel felületfolytonosítva,
- a nyílás bélieteiben körben min. 20 mm vastag $\rho \geq 115 \text{ kg/m}^3$ testsűrűségű, „A1” tűzvédelmi osztályú kőzetgyapotot építenek be a béllet tömör falszakaszára min. 100 mm szélességben rögzítve (teljes felületű ragasztással), ezt követően a béllet

felületén körben annak teljes szélességében és felületfolytonosan ragasztórétegbe ágyazott hálóerősítést készítenek (a bélletszigetelés és a mezőszigetelés közti ragasztókenés min. 5 mm vastag),

- abban az esetben, ha a homlokzati nyílászárók a tömör falszakaszon belül, de a fal külső síkjára húzva kerülnek beépítésre, a nyílás körül elhelyezett közetgyapot szigetelést a tömör falszakaszhoz (a homlokzat síkján) min. 100 mm szélességben teljes felületű ragasztással rögzítik,
- a béllet hőszigetelések elhelyezése után a nyílás oldalainál, szemöldökénél és a párkány kialakításnál a nyílás peremén min. 100 × 100 mm szárméretű PVC vagy alumínium üvegszövet hálós élvédőket építenek be,
- a nyílások sarkainál a homlokzati síkon átlósan elfordított, min. 300 × 200 mm méretű erősítő hálóbetétet ágyaznak a simítórétegébe,
- a nyílások párkánykialakításánál a vakolatréteget a nyílás oldalsó és szemöldök csomópontjának megfelelően alakítják ki, függetlenül attól, hogy párkányelemet vagy - lemezt alkalmaznak-e (a fedőréteg helyettesíthető azonos vastagságú simítóréteggel),
- 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 min. 5,0 mm vastag 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 min. 5,0 mm vastag záróréteggel lezárják (a fedőréteg helyettesíthető azonos vastagságú simítóréteggel),
- amennyiben a jogszabályban megadott esetekben a nyílások felett szakaszosan vagy megszakítás nélkül elhelyezett, közetgyapotból készülő tűzvédelmi célú sávokat kell alkalmazni, akkor azokat az általános homlokzati felületen beépített hőszigetelő anyag helyett és azzal azonos összvastagságban (a meglévő és a külső homlokzati hőszigetelő rendszer hőszigetelésének együttes vastagságával), a nem éghető („A1” vagy „A2” tűzvédelmi osztályú) falszerkezetre kell felragasztani,
- a homlokzati hőszigetelő rendszert felül a fogadó szerkezethez legalább 100 mm szélességben felragasztott, ragasztórétegbe ágyazott hálóbefordítással (esetleg élvédő alkalmazásával) és min. 5,0 mm vastag záróréteggel lezárják (a fedőréteg helyettesíthető azonos vastagságú simítóréteggel).

A homlokzati tűzterjedési határérték érvényes azokra a vakolati anyagokra is, amiknek csak a szemcseméretében és a felületi elsimitásának módjában van különbség, a kötőanyag fajlagos mennyisége és típusa azonos.

A Capatect Basic Line megnevezésű kettőzött, meglévő homlokzati hőszigetelő rendszerre ráépíthető új homlokzati hőszigetelő rendszer (max. 80 + 80 mm vastag EPS hőszigeteléssel) beépítésekor a tűzszakasz-határokat képező fal- és fődémszerkezetek vonalában a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 17. mellékletének 2. és 3.

ábrája^[2], illetve az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 6. mellékletének 1. és 2. ábrája^[2] szerinti tűzterjedés elleni gátat kell kiképezni. A rendszer alkalmazásakor be kell tartani a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott z OTSZ 332., 333. és 334. §-ában^[2], valamint az OTSZ-ről szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 24., 25. és 26. §-ában^[2] foglaltakat is.

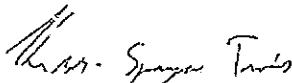
A Capatect Basic Line megnevezésű kettőzött, meglévő homlokzati hőszigetelő rendszerre ráépíthető új homlokzati hőszigetelő rendszer (max. 80 + 80 mm vastag EPS hőszigeteléssel) beépítésekor a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 332. § (5) bekezdésében^[2], illetve az OTSZ-ről szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 25.§ (4) bekezdésében^[2] megadott esetekben az a) és b) pontban előírt A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú sávokat el kell helyezni.


(^[2] A két jogszabály előírásai közül az adott építmény tervezésére és a kivitelezésére hatályos OTSZ-t kell alkalmazni.)

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállításában 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