

TMI-16/2025

## IGAZOLÁS

a Bochemit Antiflash égéskésleltető, valamint gomba- és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**Az építési termék megnevezése:**

Bochemit Antiflash égéskésleltető, valamint gomba- és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer

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

P&P Trade Services Kft.  
2011 Budakalász, Jókai Mór u. 21.

**Gyártók:**

Bochemie a. s.  
735 95 Bohumin, Lidická 326.  
Csehország

**Forgalmazó:**

P&P Trade Services Kft.  
2011 Budakalász, Jókai Mór u. 21.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **20-CPR-63-(C-98/2014)** számú Teljesítmény Állandósági Tanúsítványban, valamint az **A-148/1/2014** számú Nemzeti Műszaki Értékelésben és a hozzá tartozó jegyzőkönyvekben 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:**

Épületek építésénél használt faanyagok, faszerkezetek gomba- és rovarkárosítás elleni megelőző védelmére, valamint égéskésleltetésére beltérben.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2030. augusztus 31-ig** érvényes.

Szentendre, 2025. augusztus 13.



*Sólyomi Péter*  
Sólyomi Péter  
laboratóriumvezető

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

**A vizsgáló laboratórium megnevezése:**

ÉMI Nonprofit Kft. ÉMI Központi Vizsgáló laboratórium\* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

\* Az ÉMI Központi Vizsgáló 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.

**Az építési termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:**

MSZ EN ISO 11925-2:2020, MSZ EN 13823:2020+A1:2022, MSZ EN 13501-1:2019, TvMI 11.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv, valamint a 2022. június 13-tól a 8/2022. (IV. 14.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

**Az építési termék rövid leírása és műszaki adatai:**
**Bochemit Antiflash**

Vízzel hígítható gomba- és rovarölő koncentrátum, amely bórsavat, monoetanolamint és vizet tartalmaz.

Épületek építésénél használt faanyagok, faszerkezetek gomba- és rovarkárosítás elleni megelőző védelmére, valamint égéskésleltetésére beltérben.

Felhordás módja: mázolóssal és áztatással.

Nem alkalmazható: kültérben, valamint játékok, gyermek bútorok, méhkasok, hajtató- és üvegházak faszerkezeteinek, valamint élelmiszerekkel, takarmánnyal, ivóvízzel közvetlenül érintkező faanyagok védőkezeléséhez.

**Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek**

1. táblázat

| Az építési termék jellemzői<br>(és mértékegységeik)                                                | Érték/adat              | Vizsgálati/értékelési mód |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>Bochemit Antiflash égéskésleltető, valamint gomba- és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszer</b> |                         |                           |
| A védőszerrel kezelt faanyag tűzzel szembeni viselkedési osztálya (-)                              | C-s1, d0 <sup>(1)</sup> | MSZ EN 13501-1:2019       |
| A védőszerrel kezelt faanyag tűzzel szembeni viselkedési osztálya (-)                              | B-s1, d0 <sup>(2)</sup> | MSZ EN 13501-1:2019       |

<sup>(1)</sup> Mázolóssal 3 rétegben min. 250 g/m<sup>2</sup> koncentrátumból vagy áztatással 12 óra min. 500 g/m<sup>2</sup>, koncentrátum: víz = 1:1 arányú hígított oldatából, D-s2, d0 tűzzel szembeni viselkedési osztályú hordozó felületen.

<sup>(2)</sup> Mázolóssal 5 rétegben min. 300 g/m<sup>2</sup> koncentrátumból, 2:1 arányú Bochemit Antiflash: víz oldat felhordásával, D-s2, d0 tűzzel szembeni viselkedési osztályú hordozó felületen.

**Feltételek, amelyek mellett az építési termék a tervezett felhasználásra alkalmas:**
**Alkalmazás**

2. táblázat

| C-s1, d0 tűzzel szembeni viselkedési osztály teljesüléséhez                        |                       |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védelmi cél                                                                        | Felhordás módja       | Mennyiség                                                                                    |
| Égéskésleltetés                                                                    | mázolóssal 3 rétegben | min. 250 g/m <sup>2</sup> koncentrátumból                                                    |
|                                                                                    | áztatással 12 óra     | min. 500 g/m <sup>2</sup> ,<br>koncentrátum:víz = 1:1 arányú<br>hígított oldatából           |
| Gomba- és rovarelleni megelőző védelem                                             | mázolóssal 2 rétegben | min. 300 g/m <sup>2</sup> ,<br>koncentrátum:víz = 1: 9 térfogat<br>arányú hígított oldatából |
|                                                                                    | áztatással 1 óra      |                                                                                              |
| Kombinált védőhatás<br>(égéskésleltetéshez, gomba- és<br>rovarelleni védőhatáshoz) | mázolóssal 3 rétegben | min. 250 g/m <sup>2</sup> koncentrátumból                                                    |
|                                                                                    | áztatással 12 óra     | min. 500 g/m <sup>2</sup> ,<br>koncentrátum:víz = 1:1 arányú<br>hígított oldatából           |

3. táblázat

| B-s1, d0 tűzzel szembeni viselkedési osztály teljesüléséhez                    |                       |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Védelmi cél                                                                    | Felhordás módja       | Mennyiség                                                              |
| Égéskelettetés                                                                 | mázolással 5 rétegben | min. 300 g/m <sup>2</sup> ,<br>koncentrárum:víz = 2:1 arányú oldatából |
| Kombinált védőhatás<br>(égéskelettetéshez, gomba- és rovarelleni védőhatáshoz) |                       |                                                                        |

A rétegek felvitele között 4 óra száradási időt kell hagyni.

A bevonat teljes száradási ideje min. 72 óra.

Kezelés után ellenőrizni és tanúsítani kell a felhordott mennyiséget (Megfelelőségi igazolással), mert a megfelelő védőhatás csak az előírt mennyiség faanyagra juttatásával biztosítható.

#### Az alapfelülettel szemben támasztott követelmények:

- A kezelendő faanyagnak egészségesnek (gomba- és rovarmentesnek), kéreg- és háncsmentesnek, mindenféle szennyeződéstől (por, zsír, stb.) mentesnek kell lennie. A kezelendő faanyag nedvességtartalma ne haladja meg a 20 %-ot. A már korábban festett, ép felületeket a kezelés előtt csiszolással és portalanítással kell előkészíteni;
- A fa kezelésére ajánlott hőmérséklet + 5 °C és + 30 °C közötti.

Bochemit Antiflash égéskelettető, valamint gomba- és rovarkárosítás elleni faanyagvédőszerrel kezelt faanyagok minden olyan helyen alkalmazhatóak, ahol – az 1-3. táblázatokban feltüntetett feltételek betartása mellett – kielégítik az OTSZ által támasztott tűzzel szembeni viselkedési osztály követelményeket.

A TvMI 11.3:2022.06.13. jelzetű „Építményszerkezetek tűzvédelmi jellemzői” című tűzvédelmi műszaki irányelv előírásai szerint égéskelettető szerrel kezelt faanyag esetében kizárólag érvényes teljesítménynyilatkozattal rendelkező szer alkalmazható. A kezelés, illetve a szer hatékonysága az MSZ 9607-1 szabvány szerinti vizsgálattal ellenőrizhető, amelyhez a mintákat az említett szabványban leírt módon lehet elkészíteni és a vizsgálathoz előkészíteni.

A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

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. 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](http://www.emi.hu)) ellenőrizhető.



Kiss-Sponga Tamás

Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök  
építész tűzvédelmi szakértő  
(I-253/2024)