



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS KÖZHASZNÚ 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

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

TMI-37/2007

IGAZOLÁS

az A-198/1988 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

Pannon Wolf favázás készházak

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Pannon Wolf favázás készházak

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:
Wolf System Építőipari Kft., 7522 Kaposújlak, Gyártótelep

Gyártó:
Wolf Systembau GmbH., A-4644 Scharnstein Fischerbühel 1, Ausztria

Forgalmazó:
Azonos a kérelmezővel

Jelen igazolást az ÉMI Kht. az A-198/1988 számú, 2003. március 24-én 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:
Lakóépületek földszintes, illetve földszintes + tetőtérbeépítéses kialakításban

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2008. március 31-ig érvényes.

Budapest, 2007. május 15.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és 0 mellékletet tartalmaz, amely(ek) e
dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

EMI Kht. 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 14800-1:1989, MSZ 14800-6:1980, 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3 fejezete, OTÉK, OTSZ

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Pannon-Wolf szerkezetek általában üzemi előregyártásban készülnek, a helyszínen a burkolat elhelyezése történik. A különböző szerkezetek rétegtrendje a következő*.

Külső teherhordó fal

- Dryvit homlokzati hőszigetelő rendszer (külső oldal)
- 152 mm Pannon-Wolf teherhordó külső falpanel
 - ◆ 16 mm faforgácslap
 - ◆ 120 mm fabordaváz, közötté 20 mm légrés és 100 mm Therwoolin üveggyapot hőszigetelés ($\rho = 16 \text{ kg/m}^3$)
 - ◆ PE fólia
 - ◆ 16 mm faforgácslap
- 12,5 mm gipszkarton burkolat

Belső teherhordó fal

- 12,5 mm gipszkarton burkolat
- 152 mm Pannon-Wolf teherhordó belső falpanel
 - ◆ 16 mm faforgácslap
 - ◆ 120 mm fabordaváz, közötté 70 mm légrés és 50 mm Therwoolin üveggyapot hőszigetelés ($\rho = 16 \text{ kg/m}^3$)
 - ◆ 16 mm faforgácslap
- 12,5 mm Rigips normál gipszkarton burkolat

Beépített tetőtér alatti födém

- Tervezett burkolat (felső oldal)
- 50 mm aljzatbeton
- PE fólia
- 40 mm Therwoolin üveggyapot lemez
- 16 mm faforgácslap
- 240 mm gerendázat, közötté 190 mm légrés és 50 mm Therwoolin üveggyapot hőszigetelés ($\rho = 16 \text{ kg/m}^3$)
- 24 mm ritkított deszkázat
- 12,5 mm Rigips normál gipszkarton burkolat

* Az 1992. augusztus 10-én kiadott A-198/1988 számú ÉAB-ban szereplő tűzállósági alkalmassági részvizsgálati jegyzőkönyvben megadott rétegtrendek.

Válaszfal

- 12,5 mm gipszkarton burkolat
- 152 mm Pannon-Wolf belső falpanel
 - ◆ 16 mm faforgácslap
 - ◆ 120 mm fabordaváz, közötté 70 mm légrés és 50 mm Therwoolin üvegyapot hőszigetelés ($\rho = 16 \text{ kg/m}^3$)
 - ◆ 16 mm faforgácslap
- 12,5 mm Rigips normál gipszkarton burkolat

Tetőtéri válaszfal

- 12,5 mm gipszkarton burkolat
- 60 mm fabordaváz, közötté 10 mm légrés és 50 mm Therwoolin üvegyapot hőszigetelés ($\rho = 16 \text{ kg/m}^3$)
- 12,5 mm Rigips normál gipszkarton burkolat

Tetőtéri térelhatároló szerkezet

- Héjazat aljzattal (külső oldal)
- 5 mm alátét héjazat
- torokgerenda, közötté légrés (változó) és 140 mm Therwoolin üvegyapot hőszigetelés ($\rho = 16 \text{ kg/m}^3$)
- 24 mm ritkított deszkázat
- 12,5 mm Rigips normál gipszkarton burkolat

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek**

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Külső teherhordó fal <ul style="list-style-type: none"> • tűzállósági határérték (óra) • éghetőségi besorolás (-) 	1,2 nehezen éghető	MSZ 14800-1:1989 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/2, I/3 fejezet
Belső teherhordó fal <ul style="list-style-type: none"> • tűzállósági határérték (óra) • éghetőségi besorolás (-) 	1,0 nehezen éghető	MSZ 14800-1:1989 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/2, I/3 fejezet
Beépített tetőtér alatti födém <ul style="list-style-type: none"> • tűzállósági határérték (óra) • éghetőségi besorolás (-) 	0,6 nehezen éghető	MSZ 14800-1:1989 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/2, I/3 fejezet
Válaszfal <ul style="list-style-type: none"> • tűzállósági határérték (óra) • éghetőségi besorolás (-) 	1,0 nehezen éghető	MSZ 14800-1:1989 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/2, I/3 fejezet
Tetőtéri válaszfal <ul style="list-style-type: none"> • tűzállósági határérték (óra) • éghetőségi besorolás (-) 	$\cong 0,5$ nehezen éghető	MSZ 14800-1:1989 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/2, I/3 fejezet

** Az A-198/1988 számú ÉAB-ban szereplő tűzállósági alkalmassági részvizsgálati jegyzőkönyv alapján

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tetőtéri térelhatároló szerkezet <ul style="list-style-type: none">tűzállósági határérték (óra)éghetőségi besorolás (-)	$\cong 0,5$ nehezen éghető	MSZ 14800-1:1989 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/2, I/3 fejezet
Homlokzati tűzterjedési határérték (T_h) (óra)	0,26	MSZ 14800-6:1980

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A Pannon-Wolf favázás készülékekből

- III-IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, egylakásos, épületek;
- V. tűzállósági fokozatú, egyszintes, egylakásos épületek

létesíthetők.

A tárgyi favázás készülékek szabadon álló vagy sorolt kialakítású lakóépületként alkalmazhatók.

Sorolt telepítés esetén a lakóegységeket tüzgátló fallal, illetve tűzfallal kell elválasztani. Ezek kialakítását a beépítés előtt az ÉMI Kht. Tűzvédelmi Tudományos Osztályával véleményeztetni kell.

A termék alkalmazásakor a gyártó által készített kivitelezési útmutató 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 Kht. 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 Kht. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



(Somorjai Antal)
vizsg. üzemmérnök



(Dr. Bánky Tamás)

központi laboratóriumvezető



(Dr. Kovács Károly)
divízióvezető