



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-145/2007

IGAZOLÁS

az A-125/2006 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező
WOODWILL finn gerenda és rönkház építési rendszer elemkészletei
TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Woodwill Faházépítő, Forgalmazó és Építési Tanácsadó Kft.
1046 Budapest, Tungsram u. 55. I/2.

Gyártó:

HONKATOLAT Oy Primapoli Ltd.
Kitulanmaentie 42 63640 Ritola, Finland

Forgalmazó:

Woodwill Faházépítő, Forgalmazó és Építési Tanácsadó Kft.
1046 Budapest, Tungsram u. 55. I/2.


Jelen igazolást az ÉMI Kft. az A-125/2006 számú, 2007. október 4-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: Legfeljebb kétszintes lakó- és közösségi épületek,
időszakos használatú üdülőépületek, hétvégi házak.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2012. október 31-ig érvényes.

Budapest, 2007. október 20.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 6 oldalt és - 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; 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. fejezete; OTSZ, OTEK

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A WOODWILL típusú építési készlet falai üzemi előregyártású 190-250 mm névleges vastagsági méretű rönkből ill. 190-340 mm vastagságú rétegelt ragasztott gerendából vízszintesen elhelyezve készülnek. A födém szerkezet üzemi előregyártású borított fafödém a tetőtéri funkciónak megfelelő burkolati rendszerrel.

A fedélszerkezet nem része a finn gyártású elemkészletnek azt, eseti statikai és építészeti tervezés alapján, hazai – megfelelőségi igazolással rendelkező – anyagokból kell készüjön az építési rendszer sajátosságainak figyelembevételével.

A boronafalakban lejátszódó alakváltozások kompenzálása speciális szerkezeti elemekkel és szerkezeti megoldásokkal történik ezért a továbbiakban a kivitelezőnek gondoskodnia kell a szerkezetek utánállításáról és az esetleges ereszkedésekből származó elmozdulások hatásának helyreállításáról.

Külső teherhordó falszerkezet típusai:

- 190 × 250 mm-es ragasztott fenyőfagerenda falszerkezet
- Ø 190 mm-es rönk falszerkezet
- Ø 210 mm-es rönk falszerkezet

Belső teherhordó falszerkezet:

Nyílás nélküli belső teherhordó falszerkezetként ugyanazt a szerkezetet alkalmazzák, mint amit a nyílás nélküli külső teherhordó falszerkezetként építenek meg.

Az LH 95 × 170 típusú fenyőgerendákból készített külső teherhordó falszerkezet szabványos külföldi tűzállósági határérték vizsgálatának eredménye, valamint a dokumentáció felülvizsgálata alapján a fenti méretű nyílás nélküli külső és belső teherhordó falszerkezetekre 9,4 kN/m terhelés esetén $T_{II} = 0,5$ óra igazolható. A szerkezetek éghetőségi besorolása: „közepesen éghető”

A tetőtér alatti fűdém szerkezet rétegfelépítése (felülről- lefelé):**I. változat:**

- 28 mm hajópadló
- 3 mm polifoam
- 50×50 mm pallóváz fűdémgerenda szerinti vagy 625 mm-es kiosztásban, közte
- 50 mm közetgyapot (minimum 40 kg/m³ testsűrűségű)
- 2 réteg rabicháló
- 15 mm lambéria
- 190 mm finn borovi rönk vagy gerenda

II. változat:

- hidegburkolat
- 20 mm CK-lap
- 50×50 mm pallóváz fűdémgerenda szerinti vagy 625 mm-es kiosztásban, közte
- 50 mm közetgyapot (minimum 40 kg/m³ testsűrűségű)
- 2 réteg rabicháló
- 15 mm lambéria
- 190 mm finn borovi rönk vagy gerenda

III. változat:

- melegburkolat
- 22 mm OSB-lap
- 50×50 mm pallóváz fűdémgerenda szerinti vagy 625 mm-es kiosztásban, közte
- 50 mm közetgyapot (minimum 40 kg/m³ testsűrűségű)
- 2 réteg rabicháló
- 15 mm lambéria
- 190 mm finn borovi rönk vagy gerenda

IV. változat:

- 28 mm hajópadló
- 3 mm polifoam
- 75×200 mm palló, közte
- 50 mm közetgyapot (minimum 40 kg/m³ testsűrűségű)
- 2 réteg rabicháló
- 1 réteg párazáró fólia
- 25 mm lécváz
- 15 mm lambéria

V. változat:

- hidegburkolat
- 20 mm CK-lap
- 1 réteg polifoam
- 75×200 mm palló, közte
- 50 mm közetgyapot (minimum 40 kg/m³ testsűrűségű)
- 2 réteg rabicháló
- 1 réteg párazáró fólia
- 25 mm lécváz
- 15 mm lambéria

VI. változat:

- melegburkolat	
- 22 mm	OSB-lap
- 75×200 mm	palló, közte
- 50 mm	közetgyapot (minimum 40 kg/m ³ testsűrűségű)
- 2 réteg	rabicháló
- 1 réteg	párazáró fólia
- 25 mm	lécváz
- 15 mm	lambéria

A tetőtéri helyiségek nem teherhordó, tételhatároló szerkezete két változatban készül.

A ferde tetőszerkezetek rétegfelépítése (felülről- lefelé):
I. változat:

- 1 réteg	cserépfedés
- 50×30 mm	cseréplécezés
- 30×50 mm	ellenlécezés
- 1 réteg	tetőalátét fólia
- 75 × 150 mm	szarufa, maximum 900 mm-es kiosztásban közötté
- 100 mm	közetgyapot (minimum 40 kg/m ³ testsűrűségű)
- 30 × 50 mm	lécezés maximum 400 mm-es kiosztásban, közötté
- 50 mm	közetgyapot (minimum 40 kg/m ³ testsűrűségű)
- 1 réteg	párazáró fólia
- 15 mm	lambéria

II. változat:

- 1 réteg	zsindelyfedés
- 150 mm	OSB-lap
- 50×50 mm	lécváz
- 50×25 mm	ellenlécezés
- 1 réteg	tetőalátét fólia
- 75 × 150 mm	szarufa, maximum 900 mm-es kiosztásban közötté
- 150 mm	közetgyapot (minimum 40 kg/m ³ testsűrűségű)
- 1 réteg	párazáró fólia
- 25×50 mm	lécváz, szintezéshez
- 15 mm	lambéria

A vízszintes tetőtéri álmennyezet rétegfelépítése (felülről – lefelé)

- 50 ×200 mm	fogópár, közte
- 200 mm	közetgyapot (minimum 40 kg/m ³ testsűrűségű)
- 2 réteg	rabicháló
- 1 réteg	párazáró fólia
- 25 mm	lécváz
- 15 mm	lambéria

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők és mértékegységeik	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési módszer
Tűzbiztonság		
Tűzállósági határérték, perc		
nyílás nélküli külső teherhordó falszerkezetek (maximum 9,4 kN/m terhelés esetén)	$T_{II} = 0,5$ óra	2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet 1/3. fejezet MSZ 14800-1: 1989
nyílás nélküli belső teherhordó falszerkezetek	$T_{II} = 0,5$ óra	
tetőtér alatti födémszerkezetek	$T_{II} = 0,2$ óra	
tetőfödémek térelhatároló szerkezetei	$T_{II} = 0,2$ óra	
Éghetőség, csoport		
nyílás nélküli külső teherhordó falszerkezetek (maximum 9,4 kN/m terhelés esetén)	közepesen éghető	2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet 1/3. fejezet dokumentáció ellenőrzés
nyílás nélküli belső teherhordó falszerkezetek	közepesen éghető	
tetőtér alatti födémszerkezetek	közepesen éghető	
tetőfödémek térelhatároló szerkezetei	közepesen éghető	

Alkalmassági feltételek:**Beépítés:**

A WOODWILL finn gerenda és rönkház építési rendszer elemkészleteiből – a tűzállóság szempontjából figyelembe vett – a külső és belső falszerkezetre jutó maximálisan 9,4 kN/m terhelés esetén **IV-V. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes** szabadon álló épületek építhetők.

Ikerházas vagy sorházas telepítés esetén a lakóegységeket tűzgátló vagy tűzfalal kell elválasztani. Ennek kialakítását az ÉMI Kht. Tűzvédelmi Tudományos Osztályával véleményeztetni kell.

A tetőtér alatti födémszerkezet kontroll vizsgálatot cellulóz alapanyagú hőszigeteléssel 2008. június 30-ig el kell végeztetni.

A kivitelezés során a gyártó által készített munkavédelmi és felhasználási leírásban foglaltak szerint kell eljárni.

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.



Haj József Miklós
vizsgáló mérnök



Dr. Bánky Tamás
központi laboratóriumvezető



dr. Kovács Károly
divízióvezető