



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-106/2007

IGAZOLÁS

az A-200/2006 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

BENE R1, R2 és RG válaszfal-rendszerek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

BENE Budapest Kft.
1072 Budapest, Rákóczi út 42.

Gyártó:

BENE AG
A-3340Waidhofen/Ybbs, Schwarzwiesenstrasse 3.
Ausztria

Forgalmazó:

BENE Budapest Kft.
1072 Budapest, Rákóczi út 42.

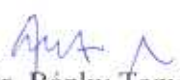
Jelen igazolást az ÉMI Kht. az A-200/2006 számú, **2007. július 25-én** kelt
Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján,
továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett
adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe: A szerelt válaszfal-rendszereket üveg- vagy
üvegezett szerkezetként egy tűzszakaszon belül azonos rendeltetésű és követelményű
helyiségek (pl. irodák, műtermek) elválasztására alkalmazzák.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2012. július 31-ig** érvényes.

Budapest, 2007. szeptember 7.

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 14800-4: 1984; MSZ 14800-2: 1994; MSZ EN 13501-1: 2002, 2/2002. (I. 23.) BM
rendelet 5. mellékletének I/3. és I/4. fejezetei, OTSZ, OTEK

A termék rövid leírása és műszaki adatai:R1 rendszer:

A válaszfal-rendszer függőleges tartó oszlopai az R2 rendszerrel megegyező módon (lásd a következő pontot) horganyzott acélból (St37) készülnek, amelyek a padlóhoz és a mennyezethez rögzített horganyzott acél (St12.03) sínekhez csatlakoznak. A függőleges oszlopokat egy 150 mm magas vízszintes kiváltó elem köti össze, amelynek maximális hossza: 4050 mm. A vízszintes kiváltó a padlószinthez viszonyítva 2110 mm és 2800 mm között helyezkedik el, a magassági pozíciója 300 mm-es lépésekben változtatható. A tételválasztás 8 mm vastag biztonsági üveggel történik. Az üvegtábla maximális magassága: 2800 mm. Az acél tartóoszlopok alumínium profil (AlMgSi0,5) burkolatot kapnak

R2 rendszer:

A válaszfal-rendszer függőleges tartó oszlopai horganyzott acélból (St37) készülnek, amelyek a padlóhoz és a mennyezethez rögzített horganyzott acél (St12.03) sínekhez csatlakoznak. A tételválasztó szerkezet készülhet tömör burkolati elemekkel vagy üvegezett módon. A falvastagság kétoldali tömör burkolat esetén: 100 mm.

Tömör kialakítás esetén a szerkezet mindkét oldalára burkoló panel elemeket helyeznek a függőleges oszlopokra történő ráakasztással. Az elhelyezett panelek utólag levehetőek és áthelyezhetőek. A burkoló panel elemekkel ellátott szerkezet ásványgyapot kitöltéssel (120 kg/m^3 testsűrűségű) vagy kitöltés nélkül készül. A burkoló panelek kialakítása lehet melamin vagy furnér bevonattal ellátott fáforgácslap, illetve szövet bevonatú normál fáforgács- vagy speciális gipszerősítésű farost (Sasmox) lap.

A burkoló panelek rétegréndeje az alábbiak szerinti:

Melamin vagy furnér bevonatú panelek:

0,3 mm melamin vagy furnér bevonat

18,0 mm fáforgácslap ($13,5 \text{ kg/m}^2$)

0,3 mm melamin vagy furnér bevonat

Szövet bevonatú „standard” panelek

1,8 mm feszített szövet bevonat

6,0 mm lágy farostlemez ($1,7 \text{ kg/m}^2$)

10,0 mm fáforgácslap ($7,3 \text{ kg/m}^2$)

Szövet bevonatú „Sasmox” panelek
1,8 mm feszített szövet bevonat
6,0 mm lágy farostlemez (1,7 kg/m²)
10,0 mm fa-gipsz lemez (Sasmox) (12,4 kg/m²)

A szövet bevonatú panelek maximális szélessége: 1998 mm, a többi panel maximális szélessége: 2398 mm. A függőleges tartóoszlopok tengelytávolsága a panelelemek szélességi méretéhez igazodik. A panelelemek magassága általános esetben 385 mm, a legalsó, a padló felőli panelem általános magassága: 895 mm. A padlószinttől számított 660 mm-es magasságban a legalsó panelen kábelkivezető nyílás helyezhető el.

A függőleges tartóoszlopok perforáltak, így kábelek vezetése a falszerkezetben lehetséges. A tartóoszlopok – ahol szükséges – alumínium profil (AlMgSi0,5) burkolatot kapnak.

Üvegezett szerkezet esetén az üvegezés készülhet 5 mm, 6 mm vagy 8 mm vastag normál (float) síküveggel, 6 mm, 8 mm vagy 16 mm vastag biztonsági üveggel, illetve kétrétegű 16 mm vastag szigetelő üveggel (4/8/4 mm rétegrendű). A 940 mm-es falmagasság alatt minden esetben biztonsági üveg kerül alkalmazásra. A kétrétegű üvegszerkezet közé – igény szerint – vízszintes vagy függőleges árnyékoló lamellák helyezhetők.

A biztonsági üvegek rétegrendje az alábbiak szerinti:

3,0 mm üvegtábla
0,38 mm Poly Vinyl Butyral fólia
3,0 mm üvegtábla

3,0 mm üvegtábla
0,38 mm Poly Vinyl Butyral fólia
5,0 mm üvegtábla

5,0 mm üvegtábla
0,76 mm Poly Vinyl Butyral fólia
10,0 mm üvegtábla

RG rendszer:

A teljesen üvegezett kialakítású válaszfal-rendszer a padlóhoz, illetve a mennyezethez rögzített alsó és felső fém fogadó sínből, illetve a sinek közé tömítő profilokkal befogott üvegtáblákból áll. A fogadó sinek 25 mm, illetve 65 mm magasságúak lehetnek. Az üvegezés 10 mm, vagy 12 mm vastag biztonsági üveggel történik. Az üvegtábla maximális magassága 10 mm vastagság esetén: 2900 mm, 12 mm-es vastagság esetén pedig: 3300 mm.

Üvegezett nyílóajtó

A válaszfal-rendszerekhez teljes felületű üvegezéssel kialakított nyílóajtó is csatlakoztatható. Az ajtó keret az R2 rendszernél alkalmazott alumínium borítású horganyzott acél tartóvázból készül, az egyszeres ütközésű üvegtábla szárny biztonsági üveg. Az ajtó készülhet küszöb nélkül vagy rejtett küszöbvel.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Furnér, melamin vagy szövet bevonatú burkoló panelek éghetősége (csoport)	„könnyen éghető”	MSZ 14800-4: 1984
Ásványgyapot szigetelés éghetősége (csoport)	„nem éghető” A1	MSZ 14800-2: 1994 MSZ EN 13501-1: 2002

Az acél tartóváz, az alumínium burkolat, továbbá az üveg elemek a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/2. fejezete alapján a „nem éghető” csoportba sorolhatók.

A két oldalukon – furnérozott, melamin vagy szövet borítású – faforgácslap panelekkel burkolt szerkezetek a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezet 2. pontja alapján a „könnyen éghető” csoportba sorolhatók, tekintettel a kétoldali, védelem nélküli, „könnyen éghető” burkolatra.

„Nem éghető” ásványgyapot belső szigetelés alkalmazása esetén a válaszfal-szerkezetek a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezet 2. pontja alapján a „közepesen éghető” csoportba sorolhatók.

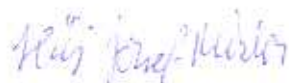
A burkoló panelek nélküli, tisztán üvegezett válaszfal-szerkezetek, valamint az üveg ajtószervezetek a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezet 2. pontja alapján a „nem éghető” csoportba sorolhatók, tekintettel a „nem éghető” összetevő elemekre.

A válaszfal-szerkezetekre, valamint az üveg ajtószervezetekre tűzállósági határérték nem igazolható.

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.



Háj József Miklós
vizsgáló mérnök



Dr. Bánky Tamás
központi laboratóriumvezető



dr. Kovács Károly
divízióvezető