

Szám: M-3034/2009-2012

TVB TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY

**PERBÁL 68 és PERBÁL78 típusú
fa ablakok és erkélyajtók
megnevezésű építési termékekről**

Az Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. Központi Laboratóriuma ezen okirattal bizonyítja

a
Szabó Tamás

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

**Szabó Tamás
H-2074 Perbál, Fő út 70.**

telephelyen gyártott

a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet hatálya alá tartozó építési termékek első típusvizsgálatát elvégezte. Az azonos számú és keltű *első típusvizsgálati jegyzőkönyvben* részletezett eredmények alapján a termékek megfelelnek az **MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010** jelzetű „Ablakok és ajtók. Termékszabvány, teljesítőképességi jellemzők. 1. rész: Tűzálló és/vagy füstgátló tulajdonság nélküli ablakok és külső bejárati ajtók, kapuk.” című műszaki specifikációban rögzített **ablakok és erkélyajtók** megnevezésű termékekre előírt a 2-3. oldalon részletezett követelményeknek a termékszabvány 1. pontjában meghatározott alkalmazási terület melletti felhasználásra.

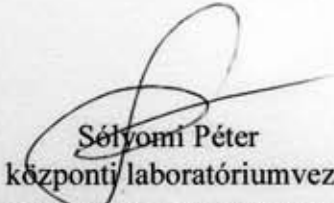
A TVB

– változatlan termékjellemzők mellett –

2017. szeptember 30-ig ÉRVÉNYES

Budapest, 2012. szeptember 17.




Solyomi Péter
központi laboratóriumvezető

Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány 4 számozott oldalból áll, amelyek kizárólag együtt érvényesek!

Az ÉMI Nonprofit Kft. az MSZT és az IQNET által az MSZ EN ISO 9001:2001 szerint tanúsított szervezet.

A termék megfelelőség-igazolás alapját képező tulajdonságai (jellemzői):

PERBÁL 68 típusú ablakok, erkélyajtók (fix, nyíló, bukó, bukó-nyíló):

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény/Érték	Vizsgálati/Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légzárás (m ³ /hm ²)	4. osztály	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	≤ 2,7 m ²
Vízzárás -védtelen helyen -védtett helyen (Pa)	9A osztály ≥7B osztály	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	≤ 2,7 m ²
Szélállóság (Pa)	C4 osztály	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	≤ 3,6 m ²
Hőszigetelés (W/m ² K)	2,5 ^{a)} -1,5 ^{a)}	MSZ EN ISO 10077-1:2007 MSZ EN ISO 10077-2:2004	≤ 2,7 m ² ^{b)}
Hangszigetelés (dB)	33 (-1;-4)	MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010 B.1 MSZ EN ISO 10140-2:2011 MSZ EN ISO 717-1:2000	≤ 2,7 m ² ^{c)}
Biztonsági eszközök teherviselő képessége (N)	350 N - Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006 +A1:2010 4.9 p.	≤ 3,6 m ²

^{a)} 4float/16/4 float üvegezéssel ($U_g = 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$) ; 4 float/16/4Low-E üvegezéssel ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)

^{b)} > 2,7 m² felületek esetén új számítás elvégzése szükséges;

^{c)} > 2,7 m² felületek esetén az eredmény az MSZ EN 14351-1 szabvány B.3. táblázata szerint korrigálandó; Más üveg/betét típus esetén számítás vagy mérés szükséges.

PERBÁL 68 típusú ablakok, erkélyajtók (két- vagy többszárnyú):

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény/Érték	Vizsgálati/Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légzárás (m ³ /hm ²)	4. osztály	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	≤ 5,4 m ²
Vízzárás -védtelen helyen -védtett helyen (Pa)	9A osztály 6A osztály ≥7B osztály	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	≤ 3,37 m ² 3,37- ≤5,4 m ² ≤5,4 m ²
Szélállóság (Pa)	C4 osztály	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	≤ 3,6 m ²
Hőszigetelés (W/m ² K)	2,5 ^{a)} -1,6 ^{a)}	MSZ EN ISO 10077-1:2007 MSZ EN ISO 10077-2:2004	≤ 2,7 m ² ^{b)}
Hangszigetelés (dB)	Npd	MSZ EN 14351-1:2006 +A1:2010 B.1 MSZ EN ISO 10140-2:2011 MSZ EN ISO 717-1:2000	- ^{c)}
Biztonsági eszközök teherviselő képessége (N)	350 N - Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010 4.9 p.	≤ 3,6 m ²

^{a)} 4float/16/4 float üvegezéssel ($U_g = 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$) ; 4 float/16/4Low-E üvegezéssel ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)

^{b)} > 2,7 m² felületek esetén új számítás elvégzése szükséges;

^{c)} A tulajdonság megállapításához laboratóriumi vizsgálat, vagy helyszíni mérés szükséges.

Npd - Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)

Ez a Típusvizsgálati Bizonyítvány 4 számozott oldalból áll, amelyek kizárólag együtt érvényesek!

PERBÁL 78 típusú ablakok, erkélyajtók (fix, nyíló, bukó, bukó-nyíló):

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény/Érték	Vizsgálati/Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légzárás (m ³ /hm ²)	4. osztály	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	≤ 1,89 m ²
Vízárás -védtelen helyen -védtett helyen (Pa)	8A osztály ≥7B osztály	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	≤ 1,89 m ²
Szélállóság (Pa)	C4 osztály	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	≤ 1,89 m ²
Hőszigetelés (W/m ² K)	1,5 ^{a)} -1,2 ^{a)}	MSZ EN ISO 10077-1:2007 MSZ EN ISO 10077-2:2004	≤ 2,7 m ^{2b)}
Hangszigetelés (dB)	33 (-1;-4)	MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010 B.1 MSZ EN ISO 10140-2:2011 MSZ EN ISO 717-1:2000	≤ 2,7 m ^{2c)}
Biztonsági eszközök teherviselő képessége (N)	350 N - Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006 +A1:2010 4.9 p.	≤ 3,6 m ²

^{a)} 4 LowE/16Argon//4Low-E üvegezéssel (U_g = 1,1 W/m²K); 4 LowE/16Arg/4FL/16Arg//4Low-E üvegezéssel (U_g = 0,6 W/m²K)

^{b)} > 2,7 m² felületek esetén új számítás elvégzése szükséges;

^{c)} > 2,7 m² felületek esetén az eredmény az MSZ EN 14351-1 szabvány B.3. táblázata szerint korrigálandó; Más üveg/betét típus esetén számítás vagy mérés szükséges.

PERBÁL 78 típusú ablakok, erkélyajtók (két- vagy többszárnyú):

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény/Érték	Vizsgálati/Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légzárás (m ³ /hm ²)	Npd	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	- ^{c)}
Vízárás -védtelen helyen -védtett helyen (Pa)	Npd	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	- ^{c)}
Szélállóság (Pa)	Npd	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	- ^{c)}
Hőszigetelés (W/m ² K)	1,6 ^{a)} -1,3 ^{a)}	MSZ EN ISO 10077-1:2007 MSZ EN ISO 10077-2:2004	≤ 2,7 m ^{2b)}
Hangszigetelés (dB)	Npd	MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010 B.1 MSZ EN ISO 10140-2:2011 MSZ EN ISO 717-1:2000	- ^{c)}
Biztonsági eszközök teherviselő képessége (N)	Npd	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006 +A1:2010 4.9 p.	- ^{c)}

^{a)} 4 LowE/16Argon//4Low-E üvegezéssel (U_g = 1,1 W/m²K); 4 LowE/16Arg/4FL/16Arg//4Low-E üvegezéssel (U_g = 0,6 W/m²K)

^{b)} > 2,7 m² felületek esetén új számítás elvégzése szükséges;

^{c)} A tulajdonság megállapításához laboratóriumi vizsgálat, vagy helyszíni mérés szükséges.

További jellemzőkre :Npd - Teljesítményjellemező nincs meghatározva (No performance determined)

A TVB a termék első típusvizsgálatának elvégzését igazolja.

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendeletben előírt, a termékre vonatkozó ii (3) szerinti megfelelőség-igazolási módozattal meghatározott *Szállítói megfelelőségi nyilatkozat* kiadásához mindaddig, amíg a gyártó telephelyén gyártott termék műszaki specifikációja, termékjellemzői, követelményei, valamint gyártástechnológiája *változatlanok* maradnak.

A változásokat a TVB jogosultja köteles az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratóriumának 30 napon belül bejelenteni, mellyel a TVB megújítását kezdeményezheti.

Amennyiben a gyártó az EN 14351-1:2006+A1:2010 szabvány 7.3. szakasz szerinti Üzemi Gyártásellenőrzési rendszert (ÜGYE) működteti, *a terméken a CE-jelölés elhelyezhető.*

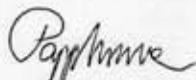
A TVB érvényességi ideje alatt a termék megfelelőség-igazolás alapját képező lényeges jellemzőit az ÉMI Nonprofit Kft.

a következő 5 évben 2 alkalommal

külön megbízás alapján felülvizsgálja.

A felülvizsgálatra vonatkozó megbízást első ízben **2014. szeptember 30-ig** kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. A felülvizsgálat elmulasztása esetén a TVB hatályát veszti. A regisztrált ÉMI minőségjellel (ÉMI-MJ) rendelkező termékek esetén e felülvizsgálat nem szükséges.

A vizsgálatot végezte:



Papp Imre

szakági laboratóriumvezető

Ellenőrizte:



Molnárné Maga Ágota

szakági laboratóriumvezető-helyettes