

Szám: M-3215/2008

TVB
TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY
ANEST TECK 68 és 78 típusú fa ablakok és erkélyajtók

megnevezésű építési termékekről

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

a

ANEST Kereskedőház Zrt.
H-1042 Budapest, Rózsa u. 35. III/17. /székhely/
H-2131 Göd, Pesti út 49.

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

ANEST Kereskedőház Zrt.
H-2131 Göd, Pesti út 49.

telephelyen gyártott

a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet hatálya alá tartozó építési termékek első típusvizsgálatát elvégezte. Az **M-3215/2008 számú és 2009. augusztus 27-i** keltezésű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett eredmények alapján a termékek megfelelnek az **MSZ EN 14351-1:2006** 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. oldalon részletezett követelményeknek a termékszabvány 1. pontjában meghatározott alkalmazási terület melletti felhasználásra.

A TVB

– változatlan termékjellemzők mellett –

2014. augusztus 31 -ig ÉRVÉNYES

Budapest, 2009. augusztus 27.

P.H.

Dr. Bánky Tamás
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):

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

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény/ Érték	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhető- sége
Légzárás (m ³ /hm ²)	4. osztály	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	≤ 3,375 m ²
Vízárás -védtelen helyen (Pa) -védtett helyen	8A osztály ≥7B osztály	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	≤ 3,375 m ²
Szélállóság (Pa)	C4 osztály	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	≤ 2,4 m ²
Hőszigetelés (W/m ² K)	2,4 - 1,4 - 1,1 ^{a)}	MSZ EN ISO 10077-1:2002 MSZ EN ISO 10077-2:2002	≤ 2,7 m ² ^{b)}
Hangszigetelés (dB)	32 (-1;-5)	MSZ EN 14351-1:2006 B.1 MSZ EN ISO 140-3:1998 MSZ EN ISO 717-1:2000	≤ 2,7 m ² ^{c)}
Biztonsági esz- közök teherviselő képessége (N)	350 N - Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006 4.9 p.	≤ 2,4 m ²

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

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény/ Érték	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhető- sége
Légzárás (m ³ /hm ²)	4. osztály	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	≤ 3,375 m ²
Vízárás -védtelen helyen (Pa) -védtett helyen	8A osztály ≥7B osztály	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	≤ 3,375 m ²
Szélállóság (Pa)	C4 osztály	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	≤ 2,25 m ²
Hőszigetelés (W/m ² K)	2,4 - 1,3 - 1,1 ^{a)}	MSZ EN ISO 10077-1:2002 MSZ EN ISO 10077-2:2002	≤ 2,7 m ² ^{b)}
Hangszigetelés (dB)	32 (-1;-5)	MSZ EN 14351-1:2006 B.1 MSZ EN ISO 140-3:1998 MSZ EN ISO 717-1:2000	≤ 2,7 m ² ^{c)}
Biztonsági esz- közök teherviselő képessége (N)	350 N - Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006 4.9 p.	≤ 2,25 m ²

^{a)} 4float/16/4 float üvegezéssel ($U_g = 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$); 4 float/16Arg/4Low-E üvegezéssel ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$); 4LowE/16Arg/4LowE üvegezéssel ($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$);

^{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.

ANEST TECK 68 ablakok, erkélyajtók (két- vagy többszárnyú):

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény/ Érték	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhető- sége
Légzárás (m ³ /hm ²)	4. osztály	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	≤ 4,05 m ²
Vízzárás -védtelen helyen (Pa) -védtett helyen	7A osztály ≥7B osztály	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	≤ 4,05 m ²
Szélállóóság (Pa)	C4 osztály	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	≤2,7 m ²
Hőszigetelés (W/m ² K)	2,3 - 1,4 - 1,2 ^{a)}	MSZ EN ISO 10077-1:2002 MSZ EN ISO 10077-2:2002	≤ 2,7 m ^{2 b)}
Hangszigetelés (dB)	Npd	MSZ EN 14351-1:2006 B.1 MSZ EN ISO 140-3:1998 MSZ EN ISO 717-1:2000	- ^{c)}
Biztonsági eszközök teherviselő képessége (N)	350 N - Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006 4.9 p.	≤2,7 m ²

ANEST TECK 78 ablakok, erkélyajtók (két- vagy többszárnyú):

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény/ Érték	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhető- sége
Légzárás (m ³ /hm ²)	4. osztály	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	≤ 4,05 m ²
Vízzárás -védtelen helyen (Pa) -védtett helyen	7A osztály ≥7B osztály	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	≤ 4,05 m ²
Szélállóóság (Pa)	C4 osztály	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	≤2,7 m ²
Hőszigetelés (W/m ² K)	2,2 - 1,4 - 1,2 ^{a)}	MSZ EN ISO 10077-1:2002 MSZ EN ISO 10077-2:2002	≤ 2,7 m ^{2 b)}
Hangszigetelés (dB)	Npd	MSZ EN 14351-1:2006 B.1 MSZ EN ISO 140-3:1998 MSZ EN ISO 717-1:2000	- ^{c)}
Biztonsági eszközök teherviselő képessége (N)	350 N - Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006 4.9 p.	≤2,7 m ²

^{a)} 4float/16/4 float üvegezéssel ($U_g = 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$); 4 float/16Arg/4Low-E üvegezéssel ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$); 4LowE/16Arg/4LowE üvegezéssel ($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$);

^{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)

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.

A TVB kizárólag a termék első típusvizsgálatának elvégzését és megfelelőségét igazolja.

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 **2011. december 31-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:

Ellenőrizte:

Papp Imre
vizsgáló mérnök

Sólyomi Péter
szakági laboratóriumvezető
divízióvezető