

**M-387/2007.**

-SZ.

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS KHT.



M- 387/2007.

2007. augusztus 30.

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

### a

MACO PRODIMPEX SRL által gyártott CIVICA és NOBILA  
biztonsági acélajtók minőségi dokumentumainak ellenőrzéséről

#### 1. ADATOK

##### 1.1 A megbízás adatai

A Megbízó neve : TRACE-TRADE KFT.  
- címe : 4110 Biharkeresztes, Széchenyi u. 36-42 sz.  
A megbízás kelte : 2007. május 14.

##### 1.2 A termékek azonosító adatai:

Termékválaszték : „CIVICA” és „NOBILA” biztonsági acél ajtók  
CIVICA „A” típus- különböző famintázatú, furnér  
utánzatú öntapadó fóliával  
CIVICA „B” típus- dekorációs alumínium profilokkal  
és PVC fóliával  
NOBILA „C” típus- HDF lapra vákuumos hővel felra-  
gaztott PVC fólia, alumínium profillal rögzítve  
A gyártó megnevezése : S.C. MACO PRODIMPEX S.R.L.  
Pantelimon, Biruintei út 67

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.  
A vizsgálati jegyzőkönyvet az Észak-alföldi Területi laboratórium írásbeli engedélye  
nélkül csak teljes terjedelmében szabad lemásolni.

Vizsgálati jegyzőkönyv  
Témaszám: **M-387/2007.**  
Dátum: 2007. augusztus 30.

Műszaki Engedély száma : 001-02/681-2004.  
A Műszaki Engedélyt kidolgozta: INCERC Építési és Építésgazdasági  
Kutató- Fejlesztő Nemzeti Intézet  
Bukarest, Pantelimon út 266 Románia  
A Műszaki Engedély érvényes : 2007.11.15.

MABISZ termék- megfelelőségi ajánlás nyilvántartási száma : 3685-10-2/20070419  
- ajánlás lejárt : 2012. április 30.

### 1.3 Csatolt dokumentumok:

- Román Minőségbiztosítási Szervezet által kiadott tanúsítvány a gyártó ISO 9001/1994 szerinti minőségbiztosítási rendszeréről
- 001-02/681-2004 sz. Műszaki Engedély
- MABISZ termék-megfelelőségi ajánlás 3685-10-2/20070419
- gyártói prospektus

### 1.4 A termék rövid leírása

A fémajtó alkotó részei: acéllemez keret és merev fémkazettás ajtólap, hő és hangszigetelő poliuretán habbal béleelve. Az ajtó merevítőkkal van ellátva a kereten és az ajtólap belsejében 8 pontos 1, 3 vagy 4 irányban záró rendszerrel, valamint az ajtólap kiemelését gátló csapokkal.

Az ajtók 1 vagy kétszárnyúak.

Maximális gyártási méretek: - egyszárnyú ajtó 1080 x 2500 mm  
1200 x 2100 mm  
- kétszárnyú ajtó 1780 x 2500 mm

A folyamat végén a keretet elektrosztatikus térben lefestik.

Az ajtólap mindkét oldalának készre munkálása a következő módon történik:

- „A” típus- különböző famintázatú, furnér utánzatú öntapadó fóliával
- „B” típus- dekorációs alumínium profilokkal és PVC fóliával
- „C” típus- HDF lapra vákuumos hővel felragasztott PVC fólia, alumínium profillal rögzítve



Vizsgálati jegyzőkönyv  
Témaszám: M-387/2007.  
Dátum: 2007. augusztus 30.

## 1.5 Alkalmazási terület

Felhasználható: CIVICA A és B típus beltéri bejárati ajtóként bérházakban, társasházakban, családi házakban és egyéb helyeken, ahol az ajtó nincs kitéve közvetlen külső téri hatásoknak.

NOBILA C típus kültéri beépítésre is alkalmazható a gyártó beépítési útmutatójában rögzített előírások betartásával.

## 1.6 A termékek azonosítása

Az S.C. MACO PRODIMPEX S.R.L. által gyártott betörésbiztos fémajtók azonosítására a keret oldalán elhelyezett címke szolgál, mely a gyártó neve és címe mellett a következő információkat tartalmazza:

- a termék kereskedelmi megnevezése
- a termék méretei
- MEO tanúsítvány
- megfelelőségi tanúsítvány

Vizsgálati jegyzőkönyv  
Témaszám: M-387/2007.  
Dátum: 2007. augusztus 30.

## 2. VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

### 2.1 A CIVICA és NOBILA biztonsági acélajtók laboratóriumi vizsgálati eredményének értékelő táblázata

Laboratóriumi vizsgálatok	Eljárási módszer	Mértékegység	Követelmény	Vizsgálati eredmény	Vizsgáló intézmény
<b>1. Az ajtók minőségének ellenőrzése</b>					
Az ajtó felületének szemrevételezése	Belső gyártási eljárás		hibamentes	megfelelő külső	Minőségi főosztály az INCERC képviselőletében
- a méretek ellenőrzése			megfelelés a gyártói előírásnak	a követelménynek való megfelelés	
- a termékek jelölésének ellenőrzése			termékjelzés a gyártás éve, napja, helye és a műszak megadásával	Az ajtók megfelelnek a jelzést szabályozó előírásoknak	
<b>2. Hőszigetelés</b>					
egyszárnyú ajtó hőközlése LxH=0,88x2,05m	ISO 678/95	W/m <sup>2</sup> K		1,1	INCERC Bukarest
<b>3. Ütésállóság meghatározása</b>					
ütésállóság egyszárnyú ajtó esetén, puha testtel Lx H=0,88x2,05m	ISO 8270		45 kg súlyú puha test 1,2 m magasból sérülést nem okozhat	Nem mutatkoztak rongálódások az ajtó ütésnek kitett felületén	INCERC Bukarest
<b>4. Éghetőség fokozata és tűzállóság egyszárnyú ajtók esetén LxH= 0,88x2,05 m</b>					
Éghetőségi fokozat	STAS 11357			C1	INCERC Bukarest
Tűzállóság				15 perc	INCERC Bukarest
<b>5. Légzárás és vízállóképesség egyszárnyú ajtó L x H=0,88 x 2,05 m</b>					
- légzárás	EN 1026	teljesítmény osztályok	A3(2,5..8,0m <sup>3</sup> /h.m 600 Pa-nál EN 12207:2002	A3(6,83m <sup>3</sup> /h.m 600 Pa-nál	INCERC Bukarest
- vízállóképesség	EN 1027		5A (≥200Pa) EN 12208:2002	5A(200Pa)	INCERC Bukarest
<b>6. Hangszigetelő képesség</b>					
egyszárnyú ajtó LxH=0,88x2,05 m	STAS 6161/2-89	dB		27	INCERC Bukarest
<b>7. Az ajtó behatolás elleni védelmének meghatározása</b>					
- egyszárnyú ajtó	erőszak és behatolási kísérletek		Belügyminisztérium Bűnözésvédelmi alosztálya	Megfelelő	Belügym. Bűnözésvédelmi alosztálya



Vizsgálati jegyzőkönyv  
Témaszám: M-387/1//2007.  
Dátum: 2007. augusztus 30.

## 2.2 Betörésállóság (MSZ ENV 1627, 1630)

A fémszerkezetű biztonsági bejárati ajtók besorolása a Magyar Biztosítók Szövetségének ajánlása alapján

A termék jelölése*	Besorolás (MSZ ENV 1627,1630)
CIVICA I/A egyszárnyú, befelé nyíló,	Biztonsági nyílászáró I. kategória 15 perces áttörésgátlás 5. osztály
CIVICA III/A1 egyszárnyú, befelé nyíló,	
CIVICA IV/A1 egyszárnyú, befelé nyíló,	
CIVICA I/B egyszárnyú, befelé nyíló,	Biztonsági nyílászáró II. kategória 10 perces áttörésgátlás 4. osztály
CIVICA II/A kétszárnyú, befelé nyíló,	
CIVICA II/B kétszárnyú, befelé nyíló,	
CIVICA III/A2 kétszárnyú, befelé nyíló,	
CIVICA III/B egy-vagy kétszárnyú, befelé nyíló,	
CIVICA IV/A2 kétszárnyú, befelé nyíló,	
CIVICA IV/B egy-vagy kétszárnyú, befelé nyíló,	Biztonsági nyílászáró I. kategória 15 perces áttörésgátlás 5. osztály
NOBILA I egyszárnyú, befelé nyíló,	
NOBILA III-1 egyszárnyú, befelé nyíló,	
NOBILA IV-1 egyszárnyú, befelé nyíló,	Biztonsági nyílászáró II. kategória 10 perces áttörésgátlás 4. osztály
NOBILA II kétszárnyú, befelé nyíló,	
NOBILA III-2 kétszárnyú, befelé nyíló,	
NOBILA IV-2 kétszárnyú, befelé nyíló,	

\* Megjegyzés: a részletes leírást a MABISZ ajánlás 3-6 oldala tartalmazza

## 4. MEGÁLLAPÍTÁSOK

A csatolt dokumentumok, vizsgálati eredmények és tanúsítványok alapján megállapítható, hogy az S.C. MACO Prodimpex S.R.L által gyártott biztonsági acélajtók alkalmassági vizsgálata a felhasználás szempontjából lényeges jellemzők vonatkozásában az Európai Unióban érvényes EN jelzetű európai szabvány előírásai szerint történt.



Vizsgálati jegyzőkönyv  
Témaszám: **M-387/2007.**  
Dátum: 2007. augusztus 30.

A termék rendelkezik a speciális tulajdonságára ( betörésgátlás) vonatkozó, külső szervezet (MABISZ) által kiállított megfelelőségi ajánlással.

A Műszaki Engedély érvényességi idején belül a magyarországi forgalmazásához újabb bevizsgálás nem szükséges.

**A forgalmazás alapja a hivatkozott számú Műszaki Engedély és a MABISZ ajánlás alapján készített szállítói megfelelőségi nyilatkozat.**

A vizsgálatot végezte: *Kozma László*  
Kozma Lászlóné

Ellenőrizte és jóváhagyta:

*Lengyel Barnabás*  
Lengyel Barnabás  
laboratóriumvezető

Építésügyi minőségellenőrző  
Innovációs KHT.