

## ES prohlášení o shodě

### Výrobce:

Okna Macek a.s., Nádražní 1701, 696 03 Dubňany  
IČ: 26906724, DIČ: CZ26906724, OR: KS Brno, oddíl B, vložka 6522

*prohlašuje tímto, že*

### Hliníkové vnější (vchodové) dveře, systém HEROAL 110E/ES

*jsou ve shodě s ustanoveními směrnice EU o stavebních výrobcích (89/106/EHS) a jsou za obvyklého užívání bezpečné, pokud budou instalovány a užívány v souladu s návodem k montáži a návodem k obsluze obsaženými v dokumentaci výrobků.*

### Popis výrobku:

*Hliníkové dveře jsou určeny pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost. Dveře buď s průhlednou, průsvitnou nebo neprůsvitnou výplní uzavírají průchodní otvory ve vnějších (případně i vnitřních) stěnách. Plní funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům apod.*

### Hliníkové dveře jsou ve shodě:

*s přílohou ZA EN 14351-1:2006+A1:2010 Okna a dveře - Norma výrobku, funkční vlastnosti - Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti.*

*Počáteční zkoušky typu výrobku provedla Notifikovaná osoba 1390 - CSI, a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky. Posouzení shody typu je uvedeno v Protokolu o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0387-08/Z ze dne 19.03.2008, v Rozhodnutí č.1/1390-CPD-0387/08/Z ze dne 18.05.2009 a v Rozhodnutí č.2/1390-CPD-0387/08/Z ze dne 17.10.2011.*

*Informace doprovázející značku CE jsou uvedeny jako příloha č. 1 tohoto ES prohlášení o shodě.*

V Dubňanech dne 1. ledna 2012



**Okna Macek a.s.**  
Nádražní 1701  
696 03 Dubňany  
IČ: 26906724  
DIČ: CZ26906724

**Libor Macek**  
člen představenstva



## Deklarované ukazatele podle EN 14351-1+A1

Hliníkové vnější dveře - jednokřídlové, dvoukřídlové  
(otočné, plné, prosklené)

| Vlastnost  | Deklarované ukazatele podle EN 14351-1 | Protokol o počátečních zkouškách typu |
|--|--|---------------------------------------|
| Odolnost proti zatížení větrem - zkušební tlak   | Třída 3                                | 1390-CPD-0387-08/Z                    |
| Odolnost proti zatížení větrem - průhyb rámu   | Třída C                                | 1390-CPD-0387-08/Z                    |
| Vodotěsnost - nestíněné (metoda A)   | Třída 5A                               | 1390-CPD-0387-08/Z                    |
| Vodotěsnost - stíněné (metoda B)   | npd                                    | -                                     |
| Nebezpečné látky   | neobsahuje                             | 1390-CPD-0387-08/Z                    |
| Odolnost proti nárazu  | npd                                    | -                                     |
| Únosnost bezpečnostních zařízení   | npd                                    | -                                     |
| Možnost úniku  | npd                                    | -                                     |
| Akustické vlastnosti $R_w$   | 33 (-1;-4) dB                          | 1390-CPD-0387-08/Z                    |
| Součinitel prostupu tepla $U_D$<br>(sklo 4-16-4, $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ )   | 1,5 $\text{W/m}^2\text{K}$             | 1390-CPD-0387-08/Z                    |
| Součinitel prostupu tepla $U_D$<br>(sklo 4-12-4-12-4, $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ )  | 1,3 $\text{W/m}^2\text{K}$             | Rozhodnutí č. 1<br>1390-CPD-0387-08/Z |
| Součinitel prostupu tepla $U_D$<br>(sklo 4-12-4-12-4, $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$<br>nebo 4-16-4-16-4, $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) | 1,2 $\text{W/m}^2\text{K}$             | Rozhodnutí č. 2<br>1390-CPD-0387-08/Z |
| Součinitel prostupu tepla $U_D$<br>(s dveřní výplní TEHNI 24 mm, $U_p=1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$ )  | 1,5 $\text{W/m}^2\text{K}$             | Protokol o výpočtu<br>V-186/11        |
| Součinitel prostupu tepla $U_D$<br>(s dveřní výplní TEHNI 36 mm, $U_p=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ )   | 1,3 $\text{W/m}^2\text{K}$             | Protokol o výpočtu<br>V-186/11        |
| Součinitel prostupu tepla $U_D$<br>(s dveřní výplní TEHNI 44 mm, $U_p=0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$ )  | 1,2 $\text{W/m}^2\text{K}$             | Protokol o výpočtu<br>V-186/11        |
| Průvzdušnost   | Třída 4                                | 1390-CPD-0387-08/Z                    |

### Radiační vlastnosti - solární faktor $g$

- $g=0,63$  s izolačním dvojsklem 4-16-4,  $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^{-1}$
- $g=0,51$  s izolačním trojsklem 4-12-4-12-4,  $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}^{-1}$
- $g=0,36$  s izolačním trojsklem 4-12-4-12-4,  $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^{-1}$
- $g=0,36$  s izolačním trojsklem 4-16-4-16-4,  $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^{-1}$

### Radiační vlastnosti - světelný činitel prostupu $\tau_v$ (v některých tabulkách uváděno jako $L_t$ )

- $\tau_v=0,80$  s izolačním dvojsklem 4-16-4,  $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^{-1}$
- $\tau_v=0,72$  s izolačním trojsklem 4-12-4-12-4,  $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}^{-1}$
- $\tau_v=0,57$  s izolačním trojsklem 4-12-4-12-4,  $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^{-1}$
- $\tau_v=0,57$  s izolačním trojsklem 4-16-4-16-4,  $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^{-1}$

Hodnoty  $g$  a  $\tau_v$  jsou uvedeny pro námi používaná skla. Pro jiná složení a typy skel jsou hodnoty uvedeny v tabulkách skel od aktuálního dodavatele skel.

U vstupních dveří se hodnoty  $g$  a  $\tau_v$  uvádí pouze u vstupních dveří prosklených.