

## 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

### Dřevěná okna a balkonové dveře jednoduché, typ IV-78

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:

Dřevěná okna a balkonové dveře jsou určeny pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost. Jsou určeny pro denní osvětlení a přirozené (přímé) větrání vnitřních prostor budov. Plní i funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům. Balkonové dveře kromě toho umožňují průchod na balkon. Okna a dveře mohou být prodávány pod obchodními názvy Okna Macek a Oknolux, a pod názvy typů Klasik a Integral.

### Dřevěná okna a balkonové 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-0158-09/Z ze dne 19.05.2009 a v Rozhodnutí č.1/1390-CPD-0158/09/Z ze dne 17.10.2011. Tepelné zkoušky jsou uvedeny ve zkušebním protokolu 448/09 ze dne 7.10.2009 a následném certifikátu CV-09-0712/Z.

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

# ES prohlášení o shodě - příloha č. 1



## Deklarované ukazatele podle EN 14351-1+A1

Dřevěná okna - jednokřídlová, dvoukřídlová a tříkřídlová  
(otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná)

Vlastnost	Deklarované ukazatele podle EN 14351-1	Protokol o počátečních zkouškách typu
Odolnost proti zatížení větrem - zkušební tlak	Třída 4	1390-CPD-0158/09/Z
Odolnost proti zatížení větrem - průhyb rámu	Třída C	1390-CPD-0158/09/Z
Vodotěsnost - nestíněné (metoda A)	Třída 8A	1390-CPD-0158/09/Z
Vodotěsnost - stíněné (metoda B)	npd	-
Nebezpečné látky	neobsahuje	1390-CPD-0158/09/Z
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N	1390-CPD-0158/09/Z
Akustické vlastnosti $R_w$	32 (-1;-5) dB	1390-CPD-0158/09/Z
Součinitel prostupu tepla $U_w$ (sklo 4-12-4-12-4, $U_g=0,7 W/m^2K$ )	0,93 $W/(m^2.K)$	CV-09-0712/Z, protokol 448/09
Součinitel prostupu tepla $U_w$ (sklo 4-12-4-12-4, $U_g=0,5 W/m^2K$ )	0,77 $W/(m^2.K)$	Rozhodnutí č.1 1390-CPD-0158/09/Z
Průvzdušnost	Třída 4	1390-CPD-0158/09/Z

## Dřevěné balkonové dveře - jednokřídlové

(otevíravé a sklápěcí, otevíravé)

Vlastnost	Deklarované ukazatele podle EN 14351-1	Protokol o počátečních zkouškách typu
Odolnost proti zatížení větrem - zkušební tlak	Třída 4	1390-CPD-0158/09/Z
Odolnost proti zatížení větrem - průhyb rámu	Třída C	1390-CPD-0158/09/Z
Vodotěsnost - nestíněné (metoda A)	Třída 9A	1390-CPD-0158/09/Z
Vodotěsnost - stíněné (metoda B)	npd	-
Nebezpečné látky	neobsahuje	1390-CPD-0158/09/Z
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N	1390-CPD-0158/09/Z
Akustické vlastnosti $R_w$	32 (-1;-5) dB	1390-CPD-0158/09/Z
Součinitel prostupu tepla $U_w$ (sklo 4-12-4-12-4, $U_g=0,7 W/m^2K$ )	0,93 $W/(m^2.K)$	CV-09-0712/Z, protokol 448/09
Součinitel prostupu tepla $U_w$ (sklo 4-12-4-12-4, $U_g=0,5 W/m^2K$ )	0,77 $W/(m^2.K)$	Rozhodnutí č.1 1390-CPD-0158/09/Z
Průvzdušnost	Třída 4	1390-CPD-0158/09/Z

### Radiační vlastnosti - solární faktor g

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

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

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

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.