

## ES prohlášení o shodě

### Výrobce:

Okna Macek s.r.o., Nádražní 1701, 696 03 Dubňany, IČ: 26906724

prohlašuje tímto, že

**Plastová okna a balkónové dveře - systém VEKA Alphaline 90 mm** jsou ve shodě s ustanoveními směrnice EU o stavebních výrobcích (89/106/EHS), pokud budou instalovány v souladu s návodem na montáž obsaženým v dokumentaci výrobku.

### Popis výrobku:

Plastová okna a balkónové 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. Balkónové dveře kromě toho umožňují průchod na balkón.

### Plastová okna a balkónové 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 1389** - MZLU v Brně, pracoviště Zlín, Louky 304, 764 32 Zlín. Posouzení shody typu je uvedeno v Protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku č. 1389 - CPD - 10 - 028 ze dne 29.01.2010.

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

V Dubňanech dne 1. prosince 2010



Okna Macek s.r.o.  
Nádražní 1701  
696 03 Dubňany  
IČ: 26906724  
DIČ: CZ26906724



Libor Macek  
jednatel

# ES prohlášení o shodě - příloha č. 1



## Deklarované ukazatele podle EN 14351-1+A1

Vlastnost	Norma klasifikace	Klasifikace / hodnota
Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12210	třída <b>C4</b> - jedno, dvou a tříkřídlové typy OS oken třída <b>C2</b> - jedno a dvoukřídlové typy OS balkónových dveří třída <b>C3</b> - jedno a dvoukřídlové typy vodorovně posuvných a sklápěcích balkónových dveří
Vodotěsnost	ČSN EN 12208	třída <b>E750</b> - jednokřídlové typy OS oken a balkónových dveří třída <b>E1200</b> - dvou a tříkřídlové typy OS oken a balkón. dveří třída <b>2A</b> - jedno a dvoukřídlové typy vodorovně posuvných a sklápěcích balkónových dveří
Nebezpečné látky	-	<b>npd</b>
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14351-1	<b>prošel</b> (funkční bez deformací)
Akustické vlastnosti	Deklarovaná hodnota	$R_w (C; C_{tr}) = 32 (-1; -5) \text{ dB}$ - plocha $\leq 2,7 \text{ m}^2$ $R_w (C; C_{tr}) = 31 (-1; -5) \text{ dB}$ - $2,7 \text{ m}^2 < \text{plocha} \leq 3,6 \text{ m}^2$ $R_w (C; C_{tr}) = 30 (-1; -5) \text{ dB}$ - $3,6 \text{ m}^2 < \text{plocha} \leq 4,6 \text{ m}^2$ $R_w (C; C_{tr}) = 29 (-1; -5) \text{ dB}$ - $4,6 \text{ m}^2 < \text{plocha}$
Součinitel prostupu tepla $U_w$	Deklarovaná hodnota	$U_w = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - pro okna se sklem $U_g=0,6$ $U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ - pro okna se sklem $U_g=1,1$
Průvzdušnost	ČSN EN 12207	třída <b>4</b> - jedno, dvou a tříkřídlové typy OS oken a balkónových dveří a jedno a dvoukřídlových vodorovně posuvných a sklápěcích balkónových dveří

### Radiační vlastnosti - solární faktor $g$

$g=0,47$  s izolačním trojsklem 4-16-4-16-4,  $U_g=0,6 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}^{-1}$

$g=0,61$  s izolačním dvojsklem 4-16-4,  $U_g=1,1 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}^{-1}$

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

$\tau_v=0,69$  s izolačním trojsklem 4-16-4-16-4,  $U_g=0,6 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}^{-1}$

$\tau_v=0,78$  s izolačním dvojsklem 4-16-4,  $U_g=1,1 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}^{-1}$

- hodnoty  $g$  a  $\tau_v$  pro jiná složení a typy skel jsou uvedeny v tabulkách hodnot skel od dodavatele skel