

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

Hliníková okna a balkonové dveře, systém HEROAL 090/090S/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:

Hliníková 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.

Hliníková 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-0419-08/Z ze dne 12.08.2008, v Rozhodnutí č.1/1390-CPD-0419/08/Z ze dne 18.05.2009 a v Rozhodnutí č.2/1390-CPD-0419/08/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

Hliníková okna a balkonové dveře

(otevíravé a sklápěcí, otevíravé, 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-0419-08/Z
Odolnost proti zatížení větrem - průhyb rámu	Třída C	1390-CPD-0419-08/Z
Vodotěsnost - nestíněné (metoda A)	Třída 7A	1390-CPD-0419-08/Z
Vodotěsnost - stíněné (metoda B)	npd	-
Nebezpečné látky	neobsahuje	1390-CPD-0419-08/Z
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N	1390-CPD-0419-08/Z
Akustické vlastnosti R_w (sklo 4-16-4)	33 (-1;-4) dB*	1390-CPD-0419-08/Z
Akustické vlastnosti R_w (sklo 4-12-4-12-4 nebo 4-16-4-16-4)	32 (-1;-5) dB*	Rozhodnutí č. 2 1390-CPD-0419-08/Z
Součinitel prostupu tepla U_w (sklo 4-12-4-12-4, $U_g=0,5 W/m^2K$ nebo 4-16-4-16-4, $U_g=0,5 W/m^2K$)	1,1 W/m^2K	Rozhodnutí č. 2 1390-CPD-0419-08/Z
Součinitel prostupu tepla U_w (sklo 4-12-4-12-4, $U_g=0,7 W/m^2K$)	1,2 W/m^2K	Rozhodnutí č. 1 1390-CPD-0419-08/Z
Součinitel prostupu tepla U_w (sklo 4-16-4, $U_g=1,1 W/m^2K$)	1,5 W/m^2K	1390-CPD-0419-08/Z
Průvzdušnost	Třída 4	1390-CPD-0419-08/Z

* do plochy okna max. 2,7 m²

Radiační vlastnosti - solární faktor g

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

Radiační vlastnosti - světelný činitel prostupu τ_v (v některých tabulkách uváděno jako Lt)

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

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