

Prohlášení o vlastnostech

č. BHB-001H/12-2011



Výrobek:

Hliníková okna balkónové dveře z profilů HEROAL série 110ES

Typové označení:

BHB-001H/12-2011

Zamýšlené použití: **Okna a balkónové dveře jsou určeny pro použití do bytových a nebytových objektů, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost.**

Výrobce:

BHB – OKNA spol. s r.o.
Náchodská 529
54101 Trutnov
Česká republika
IČ:64257100

System posuzování a ověřování stálosti vlastností: **system 3**

Posuzování a ověřování vlastnosti: **Oznámený subjekt č. 1020 - Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka Praha, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9**
vystavila protokol o počáteční zkoušce typu č. 1020-CPD-010029188 ze dne 19.12. 2011

Vlastnosti výrobku:

Tabulka 1 - jednokřídlové okno (běžný rám)

| Vlastnost | Deklarované ukazatele podle ČSN EN 14351-1 |
|--|--|
| Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak | Třída 5 |
| Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu | Třída C |
| Vodotěsnost – nestíněné (metoda A) | E ₉₀₀ |
| Vodotěsnost – stíněné (metoda B) | npd |
| Únosnost bezpečnostních zařízení | Mezní hodnota - splněno |
| Akustické vlastnosti | 33 dB /zasklení 4-16 Ar -4/ |
| Součinitel prostupu tepla | Uf 1,4= Ug 1,1 = 1,28 W /(m ² .K) Uf 1,4= Ug 1,0 = 1,21 W /(m ² .K) Uf 1,7= Ug 1,1 = 1,37 W /(m ² .K) Uf 1,7= Ug 1,0 = 1,29 W /(m ² .K) Uf 1,9= Ug 1,1 = 1,42 W /(m ² .K) Uf 1,9= Ug 1,0 = 1,35 W /(m ² .K) Uf 1,4= Ug 0,5 = 0,85 W /(m ² .K) Uf 1,4= Ug 0,7 = 0,99 W /(m ² .K) Uf 1,7= Ug 0,5 = 0,93 W /(m ² .K) Uf 1,7= Ug 0,7 = 1,08 W /(m ² .K) Uf 1,9= Ug 0,5 = 0,99 W /(m ² .K) Uf 1,9= Ug 0,7 = 1,13 W /(m ² .K) |
| Průvzdušnost | Třída 4 |

Prohlášení o vlastnostech

č. BHB-001H/12-2011



Tabulka 2 - jednokřídlové okno (bezbariérový práh pro balkónové dveře)

| Vlastnost | Deklarované ukazatele podle ČSN EN 14351-1 |
|---|--|
| Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak | Třída 2 |
| Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu | Třída C |
| Vodotěsnost – nestíněné (metoda A) | 7A |
| Vodotěsnost – stíněné (metoda B) | npd |
| Únosnost bezpečnostních zařízení | Mezní hodnota - splněno |
| Akustické vlastnosti | npd |
| Součinitel prostupu tepla | npd |
| Radiační vlastnosti - solární faktor - světelný činitel prostupu | $U_g 1,1 = 0,61 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_g 1,0 = 0,48 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_g 0,7 = 0,50 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_g 0,5 = 0,50 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_g 1,1 = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_g 1,0 = 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_g 0,7 = 0,71 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_g 0,5 = 0,71 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |
| Průvzdušnost | Třída 4 |

Tabulka 3 - dvoukřídlové okno

| Vlastnost | Deklarované ukazatele podle ČSN EN 14351-1 |
|--|--|
| Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak | Třída 4 |
| Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu | Třída C |
| Vodotěsnost – nestíněné (metoda A) | E_{750} |
| Vodotěsnost – stíněné (metoda B) | npd |
| Únosnost bezpečnostních zařízení | npd |
| Akustické vlastnosti | npd |
| Součinitel prostupu tepla | npd |
| Průvzdušnost | Třída 4 |

Tabulka 4 - jednokřídlové balkónové dveře

| Vlastnost | Deklarované ukazatele podle ČSN EN 14351-1 |
|--|--|
| Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak | Třída 5 |
| Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu | Třída C |
| Vodotěsnost – nestíněné (metoda A) | E_{750} |
| Vodotěsnost – stíněné (metoda B) | npd |
| Únosnost bezpečnostních zařízení | npd |
| Akustické vlastnosti | npd |
| Součinitel prostupu tepla | $U_f 1,4 = U_g 1,1 = 1,28 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_f 1,4 = U_g 1,0 = 1,21 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_f 1,7 = U_g 1,1 = 1,37 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_f 1,7 = U_g 1,0 = 1,29 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_f 1,9 = U_g 1,1 = 1,42 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_f 1,9 = U_g 1,0 = 1,35 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_f 1,4 = U_g 0,5 = 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_f 1,4 = U_g 0,7 = 0,99 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_f 1,7 = U_g 0,5 = 0,93 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_f 1,7 = U_g 0,7 = 1,08 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_f 1,9 = U_g 0,5 = 0,99 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $U_f 1,9 = U_g 0,7 = 1,13 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ |

| | |
|--------------|---------|
| Průvzdušnost | Třída 4 |
|--------------|---------|

Prohlášení o vlastnostech č. BHB-001H/12-2011



Tabulka 5 - dvoukřídlové balkónové dveře

| Vlastnost | Deklarované ukazatele podle ČSN EN 14351-1 |
|--|--|
| Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak | Třída 3 |
| Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu | Třída C |
| Vodotěsnost – nestíněné (metoda A) | 9A |
| Vodotěsnost – stíněné (metoda B) | npd |
| Únosnost bezpečnostních zařízení | npd |
| Akustické vlastnosti | npd |
| Součinitel prostupu tepla | Uf 1,4= Ug 1,1 = 1,28 W /(m ² .K) Uf 1,4= Ug 1,0 = 1,21 W /(m ² .K) Uf 1,7= Ug 1,1 = 1,37 W /(m ² .K) Uf 1,7= Ug 1,0 = 1,29 W /(m ² .K) Uf 1,9= Ug 1,1 = 1,42 W /(m ² .K) Uf 1,9= Ug 1,0 = 1,35 W /(m ² .K) Uf 1,4= Ug 0,5 = 0,85 W /(m ² .K) Uf 1,4= Ug 0,7 = 0,99 W /(m ² .K) Uf 1,7= Ug 0,5 = 0,93 W /(m ² .K) Uf 1,7= Ug 0,7 = 1,08 W /(m ² .K) Uf 1,9= Ug 0,5 = 0,99 W /(m ² .K) Uf 1,9= Ug 0,7 = 1,13 W /(m ² .K) |
| Průvzdušnost | Třída 4 |

Vlastnosti hliníkových oken a balkónových dveří, systém Heroal 110ES jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách 1 - 5. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Trutnov, dne: 01.07.2013

Brigita Brachová
Jednatel společnosti