

Prohlášení o vlastnostech

č. B_PoV/HO-MB-104/01-2021



Jedinečný identifikační kód výrobku:

Hliníková okna a balkónové dveře, systém ALUPFOF ALUPROF MB-104 Passive – HO-MB-104 Passive SI/AERO

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:

BOHEMIA OKNO a.s.
Smetanova 841, 755 01 Vsetín
místo výroby – Jasenická 1254, 755 01 Vsetín
Česká republika
IČ: 28586921

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: **systém 3**

Harmonizovaná norma: **EN 14351-1:2006+A2:2016**

Oznámený subjekt: **Oznámený subjekt č. 1390 – Centrum stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky**

Deklarované vlastnosti:

Tabulka 1 – Hliníková okna jednokřídlová – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1200	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Akustické vlastnosti	NPD	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-104 SI * První 3 hodnoty platí pro profilaci K819011X/K819102X, druhé 3 hodnoty pro profilaci K819012X/K819103X a třetí 3 hodnoty pro profilaci K819013X/K819104X v pořadí pro okna s IGU s rámečkem TGI-Spacer M / Chromatech Ultra F / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 0,99 / 0,96 W/(m ² .K) // 0,96 / 0,96 / 0,93 W/(m ² .K) // 0,96 / 0,96 / 0,93 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,92 / 0,92 / 0,89 W/(m ² .K) // 0,89 / 0,89 / 0,86 W/(m ² .K) // 0,89 / 0,89 / 0,86 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,85 / 0,85 / 0,82 W/(m ² .K) // 0,82 / 0,82 / 0,79 W/(m ² .K) // 0,82 / 0,82 / 0,79 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,78 / 0,78 / 0,75 W/(m ² .K) // 0,76 / 0,75 / 0,73 W/(m ² .K) // 0,76 / 0,75 / 0,73 W/(m ² .K)

Prohlášení o vlastnostech

č. B_PoV/HO-MB-104/01-2021



Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,62 - 0,66
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,55 - 0,59
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,57 - 0,61
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,46 - 0,5
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,8 - 0,84
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,75 - 0,79
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,68 - 0,72
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,67 - 0,71
Průvzdušnost	Třída 4	

Tabulka 2 – Hliníková okna jednokřídlová s pevně zaskleným podsvětlikem – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1800	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Akustické vlastnosti	NPD	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-104 SI * První 3 hodnoty platí pro profilaci K819011X/K819102X, druhé 3 hodnoty pro profilaci K819012X/K819103X a třetí 3 hodnoty pro profilaci K819013X/K819104X v pořadí pro okna s IGU s rámečkem TGI-Spacer M / Chromatech Ultra F / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,0 / 0,99 / 0,96 W/(m ² .K) // 0,96 / 0,96 / 0,93 W/(m ² .K) // 0,96 / 0,96 / 0,93 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,92 / 0,92 / 0,89 W/(m ² .K) // 0,89 / 0,89 / 0,86 W/(m ² .K) // 0,89 / 0,89 / 0,86 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,85 / 0,85 / 0,82 W/(m ² .K) // 0,82 / 0,82 / 0,79 W/(m ² .K) // 0,82 / 0,82 / 0,79 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,78 / 0,78 / 0,75 W/(m ² .K) // 0,76 / 0,75 / 0,73 W/(m ² .K) // 0,76 / 0,75 / 0,73 W/(m ² .K)

Prohlášení o vlastnostech

č. B_PoV/HO-MB-104/01-2021



Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,62 - 0,66
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,55 - 0,59
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,57 - 0,61
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,46 - 0,5
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,8 - 0,84
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,75 - 0,79
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,68 - 0,72
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,67 - 0,71
Průvzdušnost	Třída 4	

Tabulka 3 - Hliníkové balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové se sloupkem – otevíravé a sklápěcí, otevíravé, pevné

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C3/B3	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1350	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Akustické vlastnosti	NPD	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-104 SI * První 3 hodnoty platí pro profilaci K819011X/K819102X, druhé 3 hodnoty pro profilaci K819012X/K819103X a třetí 3 hodnoty pro profilaci K819013X/K819104X v pořadí pro okna s IGU s rámečkem TGI-Spacer M / Chromatech Ultra F / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,2 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	1,0 / 0,99 / 0,96 W/(m ² .K) // 0,96 / 0,96 / 0,93 W/(m ² .K) // 0,96 / 0,96 / 0,93 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,92 / 0,92 / 0,89 W/(m ² .K) // 0,89 / 0,89 / 0,86 W/(m ² .K) // 0,89 / 0,89 / 0,86 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,85 / 0,85 / 0,82 W/(m ² .K) // 0,82 / 0,82 / 0,79 W/(m ² .K) // 0,82 / 0,82 / 0,79 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$	0,78 / 0,78 / 0,75 W/(m ² .K) // 0,76 / 0,75 / 0,73 W/(m ² .K) // 0,76 / 0,75 / 0,73 W/(m ² .K)

Prohlášení o vlastnostech

č. B_PoV/HO-MB-104/01-2021



Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,62 - 0,66
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,55 - 0,59
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,57 - 0,61
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,46 - 0,5
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,8 - 0,84
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,75 - 0,79
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,68 - 0,72
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,67 - 0,71
Průvzdušnost	Třída 4	

Tabulka 4 – Hliníkové okno a balkónové dveře dvoukřídlové s klapáčkou – otevíravé a sklápěcí, otevíravé, vyklápěcí, pevné

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E900	
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	NPD	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	
Únosnost bezpečnostních zařízení	NPD	
Akustické vlastnosti	NPD	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-104 SI * První 3 hodnoty platí pro profilaci K819011X/K819102X, druhé 3 hodnoty pro profilaci K819012X/K819103X a třetí 3 hodnoty pro profilaci K819013X/K819104X v pořadí pro okna s IGU s rámečkem TGI-Spacer M / Chromatech Ultra F / Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,2 / 1,2 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K) // 1,1 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K) // 1,0 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 0,99 / 0,96 W/(m ² .K) // 0,96 / 0,96 / 0,93 W/(m ² .K) // 0,96 / 0,96 / 0,93 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,92 / 0,92 / 0,89 W/(m ² .K) // 0,89 / 0,89 / 0,86 W/(m ² .K) // 0,89 / 0,89 / 0,86 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,85 / 0,85 / 0,82 W/(m ² .K) // 0,82 / 0,82 / 0,79 W/(m ² .K) // 0,82 / 0,82 / 0,79 W/(m ² .K)
	$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,78 / 0,78 / 0,75 W/(m ² .K) // 0,76 / 0,75 / 0,73 W/(m ² .K) // 0,76 / 0,75 / 0,73 W/(m ² .K)

Prohlášení o vlastnostech

č. B_PoV/HO-MB-104/01-2021

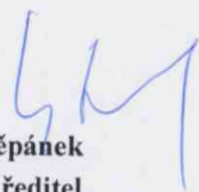


Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,62 - 0,66
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,55 - 0,59
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,57 - 0,61
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,5 - 0,54
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,46 - 0,5
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,8 - 0,84
	$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,75 - 0,79
	$U_g = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,68 - 0,72
	$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,72 - 0,76
	$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,67 - 0,71
Průvzdušnost	Třída 4	

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Vsetín, dne: 30. 03. 2021


Martin Štěpánek
statutární ředitel

 **bohemiaokno®**

BOHEMIA OKNO a.s.

Smetanova 841, 755 01 Vsetín

IČO: 28586921, DIČ: CZ28586921

-07-

www.bohemiaokno.cz