

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB86/01-2013



Výrobek:

Hliníková okna a balkónové dveře, systém Aluprof MB 86

Typové označení:

HO-MB86

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:

**INTOS spol. s r.o.
Olbrachtova 1077/28
140 00 Praha 4 - Krč
Česká republika
IČ: 45314519**

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

Posuzování a ověřování vlastnosti: **Oznámený subjekt č. 1390 – CSI a.s., Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky provedl zkoušku typu výrobku podle systému 3 a vydal Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390 – CPD – 0039 – 12/Z dne 20.02.2012**

Vlastnosti hliníkových oken a balkónových dveří, systém Aluprof MB 86 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulkách 1 - 4. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

INTOS s.r.o.
~~Olbrachtova 28~~
140 00 PRAHA 4 - Krč
DIČ: CZ45314519

V Praze dne: **01.07.2013**

Ing. Róbert Kakus
Ředitel společnosti

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB86/01-2013



Vlastnosti výrobku:

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

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 5		EN 14351-1+A1
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C/B		EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1500		EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd		EN 14351-1+A1
Nebezpečné látky	neobsahuje		EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl		EN 14351-1+A1
Akustické vlastnosti	npd		EN 14351-1+A1
Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 ST * První hodnota platí pro profilaci K518610X/518702X, druhá hodnota pro profilaci K518612X/518702X a třetí hodnota pro profilaci K518613X/518702X.	$U_{fg} = 1,1$	1,4/ 1,4/ 1,4 W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	$U_{fg} = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,4 W/(m ² .K)*	
	$U_{fg} = 0,8$	1,1/ 1,1/ 1,2 W/(m ² .K)*	
	$U_{fg} = 0,7$	1,0/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_{fg} = 0,6$	0,97/ 1,0/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_{fg} = 0,5$	0,90/ 0,94/ 1,0 W/(m ² .K)*	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 SI * První hodnota platí pro profilaci K718610X/718702X, druhá hodnota pro profilaci K718612X/718702X a třetí hodnota pro profilaci K718613X/718702X.	$U_{fg} = 1,1$	1,4/ 1,4/ 1,3 W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	$U_{fg} = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*	
	$U_{fg} = 0,8$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_{fg} = 0,7$	1,0/ 1,0/ 1,0 W/(m ² .K)*	
	$U_{fg} = 0,6$	0,97 / 0,97/ 0,98 W/(m ² .K)*	
	$U_{fg} = 0,5$	0,90/ 0,91/ 0,92 W/(m ² .K)*	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 AERO * První hodnota platí pro profilaci K818610X/818702X, druhá hodnota pro profilaci K818612X/818702X a třetí hodnota pro profilaci K818613X/818702X.	$U_{fg} = 1,1$	1,3/ 1,3/ 1,2 W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	$U_{fg} = 1,0$	1,2/ 1,2/ 1,2 W/(m ² .K)*	
	$U_{fg} = 0,8$	1,1/ 1,0/ 1,0 W/(m ² .K)*	
	$U_{fg} = 0,7$	1,0/ 0,98/ 0,96 W/(m ² .K)*	
	$U_{fg} = 0,6$	0,95/ 0,91/ 0,90 W/(m ² .K)*	
	$U_{fg} = 0,5$	0,87/ 0,84/ 0,84 W/(m ² .K)*	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_{fg} = 1,1$	0,6	EN 14351-1+A1
	$U_{fg} = 1,0$	0,39	
	$U_{fg} = 0,8$	0,47	
	$U_{fg} = 0,7$	0,47	
	$U_{fg} = 0,6$	0,47	
	$U_{fg} = 0,5$	0,47	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_{fg} = 1,1$	0,78	EN 14351-1+A1
	$U_{fg} = 1,0$	0,67	
	$U_{fg} = 0,8$	0,69	
	$U_{fg} = 0,7$	0,69	
	$U_{fg} = 0,6$	0,69	
	$U_{fg} = 0,5$	0,69	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A1

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB86/01-2013



Tabulka 2 – Hliníková balkónové dveře jednokřídlové – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 5		EN 14351-1+A1
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C/B		EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1350		EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd		EN 14351-1+A1
Nebezpečné látky	neobsahuje		EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl		EN 14351-1+A1
Akustické vlastnosti	npd		EN 14351-1+A1
Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 ST * První hodnota platí pro profilaci K518610X/518702X, druhá hodnota pro profilaci K518612X/518702X a třetí hodnota pro profilaci K518613X/518702X.	$U_{g} = 1,1$	1,4/ 1,4/ 1,4 W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	$U_{g} = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,4 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,8$	1,1/ 1,1/ 1,2 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,7$	1,0/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,6$	0,97/ 1,0/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,5$	0,90/ 0,94/ 1,0 W/(m ² .K)*	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 SI * První hodnota platí pro profilaci K718610X/718702X, druhá hodnota pro profilaci K718612X/718702X a třetí hodnota pro profilaci K718613X/718702X.	$U_{g} = 1,1$	1,4/ 1,4/ 1,3 W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	$U_{g} = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,8$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,7$	1,0/ 1,0/ 1,0 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,6$	0,97 / 0,97/ 0,98 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,5$	0,90/ 0,91/ 0,92 W/(m ² .K)*	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 AERO * První hodnota platí pro profilaci K818610X/818702X, druhá hodnota pro profilaci K818612X/818702X a třetí hodnota pro profilaci K818613X/818702X.	$U_{g} = 1,1$	1,3/ 1,3/ 1,2 W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	$U_{g} = 1,0$	1,2/ 1,2/ 1,2 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,8$	1,1/ 1,0/ 1,0 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,7$	1,0/ 0,98/ 0,96 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,6$	0,95/ 0,91/ 0,90 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,5$	0,87/ 0,84/ 0,84 W/(m ² .K)*	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_{g} = 1,1$	0,6	EN 14351-1+A1
	$U_{g} = 1,0$	0,39	
	$U_{g} = 0,8$	0,47	
	$U_{g} = 0,7$	0,47	
	$U_{g} = 0,6$	0,47	
	$U_{g} = 0,5$	0,47	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_{g} = 1,1$	0,78	EN 14351-1+A1
	$U_{g} = 1,0$	0,67	
	$U_{g} = 0,8$	0,69	
	$U_{g} = 0,7$	0,69	
	$U_{g} = 0,6$	0,69	
	$U_{g} = 0,5$	0,69	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A1

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB86/01-2013



Tabulka 3 – Hliníková okna dvoukřídlová – otevíravá a sklápěcí, otevíravá, sklápěcí, vyklápěcí, pevná

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 3		EN 14351-1+A1
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C/B		EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E750		EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd		EN 14351-1+A1
Nebezpečné látky	neobsahuje		EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl		EN 14351-1+A1
Akustické vlastnosti	npd		EN 14351-1+A1
Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 ST * První hodnota platí pro profilaci K518610X/518702X, druhá hodnota pro profilaci K518612X/518702X a třetí hodnota pro profilaci K518613X/518702X.	$U_{g} = 1,1$	1,4/ 1,4/ 1,4 W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	$U_{g} = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,4 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,8$	1,1/ 1,1/ 1,2 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,7$	1,0/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,6$	0,97/ 1,0/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,5$	0,90/ 0,94/ 1,0 W/(m ² .K)*	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 SI * První hodnota platí pro profilaci K718610X/718702X, druhá hodnota pro profilaci K718612X/718702X a třetí hodnota pro profilaci K718613X/718702X.	$U_{g} = 1,1$	1,4/ 1,4/ 1,3 W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	$U_{g} = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,8$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,7$	1,0/ 1,0/ 1,0 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,6$	0,97 / 0,97/ 0,98 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,5$	0,90/ 0,91/ 0,92 W/(m ² .K)*	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 AERO * První hodnota platí pro profilaci K818610X/818702X, druhá hodnota pro profilaci K818612X/818702X a třetí hodnota pro profilaci K818613X/818702X.	$U_{g} = 1,1$	1,3/ 1,3/ 1,2 W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	$U_{g} = 1,0$	1,2/ 1,2/ 1,2 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,8$	1,1/ 1,0/ 1,0 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,7$	1,0/ 0,98/ 0,96 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,6$	0,95/ 0,91/ 0,90 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,5$	0,87/ 0,84/ 0,84 W/(m ² .K)*	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_{g} = 1,1$	0,6	EN 14351-1+A1
	$U_{g} = 1,0$	0,39	
	$U_{g} = 0,8$	0,47	
	$U_{g} = 0,7$	0,47	
	$U_{g} = 0,6$	0,47	
	$U_{g} = 0,5$	0,47	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_{g} = 1,1$	0,78	EN 14351-1+A1
	$U_{g} = 1,0$	0,67	
	$U_{g} = 0,8$	0,69	
	$U_{g} = 0,7$	0,69	
	$U_{g} = 0,6$	0,69	
	$U_{g} = 0,5$	0,69	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A1

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB86/01-2013



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

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 2		EN 14351-1+A1
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C/B		EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 9A		EN 14351-1+A1
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd		EN 14351-1+A1
Nebezpečné látky	neobsahuje		EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl		EN 14351-1+A1
Akustické vlastnosti	npd		EN 14351-1+A1
Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 ST * První hodnota platí pro profilaci K518610X/518702X, druhá hodnota pro profilaci K518612X/518702X a třetí hodnota pro profilaci K518613X/518702X.	$U_{g} = 1,1$	1,4/ 1,4/ 1,4 W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	$U_{g} = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,4 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,8$	1,1/ 1,1/ 1,2 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,7$	1,0/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,6$	0,97/ 1,0/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,5$	0,90/ 0,94/ 1,0 W/(m ² .K)*	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 SI * První hodnota platí pro profilaci K718610X/718702X, druhá hodnota pro profilaci K718612X/718702X a třetí hodnota pro profilaci K718613X/718702X.	$U_{g} = 1,1$	1,4/ 1,4/ 1,3 W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	$U_{g} = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,8$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,7$	1,0/ 1,0/ 1,0 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,6$	0,97 / 0,97/ 0,98 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,5$	0,90/ 0,91/ 0,92 W/(m ² .K)*	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 AERO * První hodnota platí pro profilaci K818610X/818702X, druhá hodnota pro profilaci K818612X/818702X a třetí hodnota pro profilaci K818613X/818702X.	$U_{g} = 1,1$	1,3/ 1,3/ 1,2 W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	$U_{g} = 1,0$	1,2/ 1,2/ 1,2 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,8$	1,1/ 1,0/ 1,0 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,7$	1,0/ 0,98/ 0,96 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,6$	0,95/ 0,91/ 0,90 W/(m ² .K)*	
	$U_{g} = 0,5$	0,87/ 0,84/ 0,84 W/(m ² .K)*	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_{g} = 1,1$	0,6	EN 14351-1+A1
	$U_{g} = 1,0$	0,39	
	$U_{g} = 0,8$	0,47	
	$U_{g} = 0,7$	0,47	
	$U_{g} = 0,6$	0,47	
	$U_{g} = 0,5$	0,47	
Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_{g} = 1,1$	0,78	EN 14351-1+A1
	$U_{g} = 1,0$	0,67	
	$U_{g} = 0,8$	0,69	
	$U_{g} = 0,7$	0,69	
	$U_{g} = 0,6$	0,69	
	$U_{g} = 0,5$	0,69	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A1