

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 86/01-2013



Výrobek:

Hliníková okna a balkónové dveře, systém ALUPFOF MB 86 ST, SI a AERO

Typové označení:

HO-MB 86

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:

PLASTIKOV, s.r.o.
Mlýnská 72, 586 01 Jihlava
Česká republika
IČ: 60711159

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

Posuzování a ověřování vlastností: 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 určení typu výrobku č. 1390 – CPR – 215 – 13/Z dne 16.07.2013

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;2006+A1;2010
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C/B		EN 14351-1;2006+A1;2010
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1500		EN 14351-1;2006+A1;2010
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd		EN 14351-1;2006+A1;2010
Nebezpečné látky	neobsahuje		EN 14351-1;2006+A1;2010
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N		EN 14351-1;2006+A1;2010
Akustické vlastnosti	npd		EN 14351-1;2006+A1;2010
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.	$U_g = 1,1$	1,3/ 1,3/ 1,4 W/(m ² .K)*	EN 14351-1;2006+A1;2010
	$U_g = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,9$	1,2/ 1,2/ 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/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,6$	0,93/ 0,96/ 1,0 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,5$	0,85/ 0,89/ 0,96 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.	$U_g = 1,1$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*	EN 14351-1;2006+A1;2010
	$U_g = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,2 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,9$	1,2/ 1,2/ 1,2 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)*	
	$U_g = 0,6$	0,93 / 0,93/ 0,94 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,5$	0,85/ 0,86/ 0,88 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;2006+A1;2010
	$U_g = 1,0$	1,2/ 1,2/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,9$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,8$	1,0/ 1,0/ 0,98 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,7$	0,98/ 0,94/ 0,92 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,6$	0,90/ 0,87/ 0,86 W/(m ² .K)*	

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 86/01-2013



	$U_g = 0,5$	0,83/ 0,80/ 0,80 W/(m ² .K)*	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,55	Parametrový list – EN410
	$U_g = 1,0$	0,50	
	$U_g = 0,9$	0,51	
	$U_g = 0,8$	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	$U_g = 1,1$	0,77	Parametrový list – EN410
	$U_g = 1,0$	0,70	
	$U_g = 0,9$	0,76	
	$U_g = 0,8$	0,76	
	$U_g = 0,7$	0,69	
	$U_g = 0,6$	0,69	
	$U_g = 0,5$	0,69	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1;2006+A1;2010

Tabulka 2 – 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;2006+A1;2010
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C/B		EN 14351-1;2006+A1;2010
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E750		EN 14351-1;2006+A1;2010
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd		EN 14351-1;2006+A1;2010
Nebezpečné látky	neobsahuje		EN 14351-1;2006+A1;2010
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N		EN 14351-1;2006+A1;2010
Akustické vlastnosti	npd		EN 14351-1;2006+A1;2010
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.	$U_g = 1,1$	1,3/ 1,3/ 1,4 W/(m ² .K)*	EN 14351-1;2006+A1;2010
	$U_g = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,9$	1,2/ 1,2/ 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/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,6$	0,93/ 0,96/ 1,0 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,5$	0,85/ 0,89/ 0,96 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.	$U_g = 1,1$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*	EN 14351-1;2006+A1;2010
	$U_g = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,2 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,9$	1,2/ 1,2/ 1,2 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)*	
	$U_g = 0,6$	0,93 / 0,93/ 0,94 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,5$	0,85/ 0,86/ 0,88 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;2006+A1;2010
	$U_g = 1,0$	1,2/ 1,2/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,9$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,8$	1,0/ 1,0/ 0,98 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,7$	0,98/ 0,94/ 0,92 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,6$	0,90/ 0,87/ 0,86 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,5$	0,83/ 0,80/ 0,80 W/(m ² .K)*	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový)	$U_g = 1,1$	0,55	Parametrový list – EN410

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 86/01-2013



činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,0$	0,50	
	$U_g = 0,9$	0,51	
	$U_g = 0,8$	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	$U_g = 1,1$	0,77	Parametrový list – EN410
	$U_g = 1,0$	0,70	
	$U_g = 0,9$	0,76	
	$U_g = 0,8$	0,76	
	$U_g = 0,7$	0,69	
	$U_g = 0,6$	0,69	
Průvzdušnost	$U_g = 0,5$	0,69	Třída 4
			EN 14351-1;2006+A1;2010

Tabulka 3 – Hliníkové balkónové dveře jednokřídlové – otevíravé a sklápěcí, otevíravé

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem – zkušební tlak	Třída 5		EN 14351-1;2006+A1;2010
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C/B		EN 14351-1;2006+A1;2010
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída E1350		EN 14351-1;2006+A1;2010
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd		EN 14351-1;2006+A1;2010
Nebezpečné látky	neobsahuje		EN 14351-1;2006+A1;2010
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N		EN 14351-1;2006+A1;2010
Akustické vlastnosti	npd		EN 14351-1;2006+A1;2010
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.	$U_g = 1,1$	1,3/ 1,3/ 1,4 W/(m ² .K)*	EN 14351-1;2006+A1;2010
	$U_g = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,9$	1,2/ 1,2/ 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/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,6$	0,93/ 0,96/ 1,0 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,5$	0,85/ 0,89/ 0,96 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.	$U_g = 1,1$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*	EN 14351-1;2006+A1;2010
	$U_g = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,2 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,9$	1,2/ 1,2/ 1,2 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)*	
	$U_g = 0,6$	0,93 / 0,93/ 0,94 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,5$	0,85/ 0,86/ 0,88 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;2006+A1;2010
	$U_g = 1,0$	1,2/ 1,2/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,9$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,8$	1,0/ 1,0/ 0,98 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,7$	0,98/ 0,94/ 0,92 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,6$	0,90/ 0,87/ 0,86 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,5$	0,83/ 0,80/ 0,80 W/(m ² .K)*	
Radiační vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,55	Parametrový list – EN410
	$U_g = 1,0$	0,50	
	$U_g = 0,9$	0,51	

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 86/01-2013



Radiční vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 0,8$	0,47	Parametrový list – EN410
	$U_g = 0,7$	0,47	
	$U_g = 0,6$	0,47	
	$U_g = 0,5$	0,47	
	$U_g = 1,1$	0,77	
	$U_g = 1,0$	0,70	
	$U_g = 0,9$	0,76	
	$U_g = 0,8$	0,76	
	$U_g = 0,7$	0,69	
	$U_g = 0,6$	0,69	
	$U_g = 0,5$	0,69	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1;2006+A1;2010

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;2006+A1;2010
Odolnost proti zatížení větrem – průhyb rámu	Třída C/B		EN 14351-1;2006+A1;2010
Vodotěsnost – nestíněné (metoda A)	Třída 9A		EN 14351-1;2006+A1;2010
Vodotěsnost – stíněné (metoda B)	npd		EN 14351-1;2006+A1;2010
Nebezpečné látky	neobsahuje		EN 14351-1;2006+A1;2010
Únosnost bezpečnostních zařízení	350 N		EN 14351-1;2006+A1;2010
Akustické vlastnosti	npd		EN 14351-1;2006+A1;2010
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.	$U_g = 1,1$	1,3/ 1,3/ 1,4 W/(m ² .K)*	EN 14351-1;2006+A1;2010
	$U_g = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,9$	1,2/ 1,2/ 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/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,6$	0,93/ 0,96/ 1,0 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,5$	0,85/ 0,89/ 0,96 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.	$U_g = 1,1$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*	EN 14351-1;2006+A1;2010
	$U_g = 1,0$	1,3/ 1,3/ 1,2 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,9$	1,2/ 1,2/ 1,2 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)*	
	$U_g = 0,6$	0,93 / 0,93/ 0,94 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,5$	0,85/ 0,86/ 0,88 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;2006+A1;2010
	$U_g = 1,0$	1,2/ 1,2/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,9$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,8$	1,0/ 1,0/ 0,98 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,7$	0,98/ 0,94/ 0,92 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,6$	0,90/ 0,87/ 0,86 W/(m ² .K)*	
	$U_g = 0,5$	0,83/ 0,80/ 0,80 W/(m ² .K)*	
Radiční vlastnosti – solární faktor (celkový činitel prostupu sluneční energie) g	$U_g = 1,1$	0,55	Parametrový list – EN410
	$U_g = 1,0$	0,50	
	$U_g = 0,9$	0,51	
	$U_g = 0,8$	0,47	
	$U_g = 0,7$	0,47	

Prohlášení o vlastnostech

č. HO-MB 86/01-2013



Radiační vlastnosti – světelný činitel prostupu τ_v	$U_g = 0,6$	0,47	Parametrový list – EN410
	$U_g = 0,5$	0,47	
	$U_g = 1,1$	0,77	
	$U_g = 1,0$	0,70	
	$U_g = 0,9$	0,76	
	$U_g = 0,8$	0,76	
	$U_g = 0,7$	0,69	
	$U_g = 0,6$	0,69	
	$U_g = 0,5$	0,69	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1;2006+A1;2010

Vlastnosti hliníkových oken a balkónových dveří, systém ALUPROF MB 86 ST, SI a AERO 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:

Jihlava, dne: 16.07.2013

František Hintnaus
Jednatel společnosti

