



PKS okna a.s.

Brněnská 126/38

591 39 Žďár nad Sázavou

13

EN 14351-1:2006+A1:2010

PoV č. HO-MB86/01-2013

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Hliníkové okno a balkónové dveře, systém Aluprof MB 86

Typové označení: HO-MB86

Zamýšlené použití: **Okna a balkónové 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 apod.**

Výrobce:

PKS okna a.s.
Brněnská 126/38, 591 39 Žďár nad Sázavou
Česká republika
IČ: 65276507

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 počáteční zkoušce typu č. 1390 – CPD – 039 – 12/Z ze dne 20.02.2012.**



okna prověřená Vysočinou®

Vlastnosti výrobku:

Tabulka 1 – Hliníková okna jednokřídlová – příp. s pevným podsvětlikem (max. rozměr křídla 1500 mm x 1850 mm)

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace	
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5	EN 14351-1+A1	
Vodotěsnost	Třída E1500	EN 14351-1+A1	
Nebezpečné látky	neuvolňuje	EN 14351-1+A1	
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl	EN 14351-1+A1	
Akustické vlastnosti – hodnoty platí pro systém MB-86 SI	Deklarovaná hodnota		EN 14351-1+A1
	44.2/16/4/16/55.2	45 (-2;-5) dB	
	44.2/16/4/16/44.2	44 (-2;-5) dB	
	64.2/16/64.2	43 (-1;-5) dB	
	44.2./16/44.2	41 (-1;-5) dB	
	33.2/16/4/16/33.2	41 (-2;-6) dB	
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. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Chromatech Plus.	Ug = 1,1	1,3 (1,4)/ 1,3 (1,4)/ 1,3 (1,4) W/(m2.K)*	EN 14351-1+A1
	Ug = 1,0	1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3)/ 1,3 (1,3) W/(m2.K)*	
	Ug = 0,9	1,1 (1,2)/ 1,2 (1,2)/ 1,2 (1,3)W/(m2.K)*	
	Ug = 0,8	1,1 (1,1)/ 1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)W/(m2.K)*	
	Ug = 0,7	0,99 (1,1)/ 1,0 (1,1)/ 1,1 (1,2) W/(m2.K)*	
	Ug = 0,6	0,92 (0,99)/ 0,96 (1,0)/ 1,0 (1,1) W/(m2.K)*	
	Ug = 0,5	0,84 (0,92)/ 0,89 (0,96)/ 0,97 (1,0) W/(m2.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. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Chromatech Plus.	Ug = 1,1	1,3 (1,4)/ 1,3 (1,4)/ 1,3 (1,3) W/(m2.K)*	EN 14351-1+A1
	Ug = 1,0	1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3) W/(m2.K)*	
	Ug = 0,9	1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)W/(m2.K)*	
	Ug = 0,8	1,1 (1,1)/ 1,1 (1,2)/ 1,1 (1,1)W/(m2.K)*	
	Ug = 0,7	0,99 (1,1)/ 0,99 (1,1)/ 1,0 (1,1) W/(m2.K)*	
	Ug = 0,6	0,92 (0,99)/ 0,93 (1,0)/ 0,95 (1,0) W/(m2.K)*	
	Ug = 0,5	0,84 (0,92)/ 0,86 (0,93)/ 0,89 (0,96) W/(m2.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. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Chromatech Plus.	Ug = 1,1	1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3)/ 1,1 (1,2) W/(m2.K)*	EN 14351-1+A1
	Ug = 1,0	1,2 (1,2)/ 1,2 (1,2)/ 1,1 (1,1) W/(m2.K)*	
	Ug = 0,9	1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)/ 1,0 (1,1) W/(m2.K)*	
	Ug = 0,8	1,0 (1,1)/ 1,0 (1,1)/ 0,95 (1,0) W/(m2.K)*	
	Ug = 0,7	0,94 (1,0)/ 0,93 (1,0)/ 0,89 (0,96) W/(m2.K)*	
	Ug = 0,6	0,86 (0,94)/ 0,86 (0,94)/ 0,83 (0,90) W/(m2.K)*	
	Ug = 0,5	0,79 (0,86)/ 0,79 (0,87)/ 0,77 (0,84) W/(m2.K)*	
Průvzdušnost	Třída 4	EN 14351-1+A1	

Tabulka 2 – Hliníková okna dvoukřídlová (max.rozměr křídla 1500 mm x 1850 mm)

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C3/B3		EN 14351-1+A1
Vodotěsnost	Třída E750		EN 14351-1+A1
Nebezpečné látky	neuvolňuje		EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	Vyhověl		EN 14351-1+A1
Akustické vlastnosti – hodnoty platí pro systém MB-86 SI	Deklarovaná hodnota		EN 14351-1+A1
	44.2/16/4/16/55.2	45 (-2;-5) dB	
	44.2/16/4/16/44.2	44 (-2;-5) dB	
	64.2/16/64.2	43 (-1;-5) dB	
	44.2./16/44.2	41 (-1;-5) dB	
	33.2/16/4/16/33.2	41 (-2;-6) dB	
	44.2/16/33.2	40 (-1;-6) dB	
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. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Chromatech Plus.	U _g = 1,1	1,3 (1,4)/ 1,3 (1,4)/ 1,3 (1,4) W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	U _g = 1,0	1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3)/ 1,3 (1,3) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,9	1,1 (1,2)/ 1,2 (1,2)/ 1,2 (1,3)W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,8	1,1 (1,1)/ 1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,7	0,99 (1,1)/ 1,0 (1,1)/ 1,1 (1,2) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,6	0,92 (0,99)/ 0,96 (1,0)/ 1,0 (1,1) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,5	0,84 (0,92)/ 0,89 (0,96)/ 0,97 (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. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Chromatech Plus.	U _g = 1,1	1,3 (1,4)/ 1,3 (1,4)/ 1,3 (1,3) W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	U _g = 1,0	1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,9	1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,8	1,1 (1,1)/ 1,1 (1,2)/ 1,1 (1,1)W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,7	0,99 (1,1)/ 0,99 (1,1)/ 1,0 (1,1) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,6	0,92 (0,99)/ 0,93 (1,0)/ 0,95 (1,0) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,5	0,84 (0,92)/ 0,86 (0,93)/ 0,89 (0,96) 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. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Chromatech Plus.	U _g = 1,1	1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3)/ 1,1 (1,1) W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	U _g = 1,0	1,2 (1,2)/ 1,2 (1,2)/ 1,1 (1,1) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,9	1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)/ 1,0 (1,1) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,8	1,0 (1,1)/ 1,0 (1,1)/ 0,95 (1,0) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,7	0,94 (1,0)/ 0,93 (1,0)/ 0,89 (0,96) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,6	0,86 (0,94)/ 0,86 (0,94)/ 0,83 (0,90) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,5	0,79 (0,86)/ 0,79 (0,87)/ 0,77 (0,84) W/(m ² .K)*	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A1

Tabulka 3 – Hliníkové balkónové dveře jednokřídlové

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5		EN 14351-1+A1
Vodotěsnost	Třída E1350		EN 14351-1+A1
Nebezpečné látky	neuvolňuje		EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	Vyhověl		EN 14351-1+A1
Akustické vlastnosti – hodnoty platí pro systém MB-86 SI	Deklarovaná hodnota		EN 14351-1+A1
	44.2/16/4/16/55.2	45 (-2;-5) dB	
	44.2/16/4/16/44.2	44 (-2;-5) dB	
	64.2/16/64.2	43 (-1;-5) dB	
	44.2./16/44.2	41 (-1;-5) dB	
	33.2/16/4/16/33.2	41 (-2;-6) dB	
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. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Chromatech Plus.	U _g = 1,1	1,3 (1,4)/ 1,3 (1,4)/ 1,3 (1,4) W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	U _g = 1,0	1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3)/ 1,3 (1,3) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,9	1,1 (1,2)/ 1,2 (1,2)/ 1,2 (1,3)W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,8	1,1 (1,1)/ 1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,7	0,99 (1,1)/ 1,0 (1,1)/ 1,1 (1,2) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,6	0,92 (0,99)/ 0,96 (1,0)/ 1,0 (1,1) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,5	0,84 (0,92)/ 0,89 (0,96)/ 0,97 (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. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Chromatech Plus.	U _g = 1,1	1,3 (1,4)/ 1,3 (1,4)/ 1,3 (1,3) W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	U _g = 1,0	1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,9	1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,8	1,1 (1,1)/ 1,1 (1,2)/ 1,1 (1,1)W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,7	0,99 (1,1)/ 0,99 (1,1)/ 1,0 (1,1) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,6	0,92 (0,99)/ 0,93 (1,0)/ 0,95 (1,0) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,5	0,84 (0,92)/ 0,86 (0,93)/ 0,89 (0,96) 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. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Chromatech Plus.	U _g = 1,1	1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3)/ 1,1 (1,1) W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	U _g = 1,0	1,2 (1,2)/ 1,2 (1,2)/ 1,1 (1,1) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,9	1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)/ 1,0 (1,1) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,8	1,0 (1,1)/ 1,0 (1,1)/ 0,95 (1,0) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,7	0,94 (1,0)/ 0,93 (1,0)/ 0,89 (0,96) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,6	0,86 (0,94)/ 0,86 (0,94)/ 0,83 (0,90) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,5	0,79 (0,86)/ 0,79 (0,87)/ 0,77 (0,84) W/(m ² .K)*	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A1

Tabulka 4 – Hliníkové balkónové dveře dvoukřídlové (max. rozměr křídla 1300 mm x 2500 mm)

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C2/B2		EN 14351-1+A1
Vodotěsnost	Třída 9A		EN 14351-1+A1
Nebezpečné látky	neuvolňuje		EN 14351-1+A1
Únosnost bezpečnostních zařízení	Vyhověl		EN 14351-1+A1
Akustické vlastnosti – hodnoty platí pro systém MB-86 SI	Deklarovaná hodnota		EN 14351-1+A1
	44.2/16/4/16/55.2	45 (-2;-5) dB	
	44.2/16/4/16/44.2	44 (-2;-5) dB	
	64.2/16/64.2	43 (-1;-5) dB	
	44.2./16/44.2	41 (-1;-5) dB	
	33.2/16/4/16/33.2	41 (-2;-6) dB	
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. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Chromatech Plus.	U _g = 1,1	1,3 (1,4)/ 1,3 (1,4)/ 1,3 (1,4) W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	U _g = 1,0	1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3)/ 1,3 (1,3) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,9	1,1 (1,2)/ 1,2 (1,2)/ 1,2 (1,3)W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,8	1,1 (1,1)/ 1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,7	0,99 (1,1)/ 1,0 (1,1)/ 1,1 (1,2) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,6	0,92 (0,99)/ 0,96 (1,0)/ 1,0 (1,1) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,5	0,84 (0,92)/ 0,89 (0,96)/ 0,97 (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. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Chromatech Plus.	U _g = 1,1	1,3 (1,4)/ 1,3 (1,4)/ 1,3 (1,3) W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	U _g = 1,0	1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,9	1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,8	1,1 (1,1)/ 1,1 (1,2)/ 1,1 (1,1)W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,7	0,99 (1,1)/ 0,99 (1,1)/ 1,0 (1,1) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,6	0,92 (0,99)/ 0,93 (1,0)/ 0,95 (1,0) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,5	0,84 (0,92)/ 0,86 (0,93)/ 0,89 (0,96) 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. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Chromatech Plus.	U _g = 1,1	1,2 (1,3)/ 1,2 (1,3)/ 1,1 (1,2) W/(m ² .K)*	EN 14351-1+A1
	U _g = 1,0	1,2 (1,2)/ 1,2 (1,2)/ 1,1 (1,1) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,9	1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2)/ 1,0 (1,1) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,8	1,0 (1,1)/ 1,0 (1,1)/ 0,95 (1,0) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,7	0,94 (1,0)/ 0,93 (1,0)/ 0,89 (0,96) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,6	0,86 (0,94)/ 0,86 (0,94)/ 0,83 (0,90) W/(m ² .K)*	
	U _g = 0,5	0,79 (0,86)/ 0,79 (0,87)/ 0,77 (0,84) W/(m ² .K)*	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A1

POZNÁMKA: Hodnoty akustických vlastností platí pro celkovou plochu okna $\leq 2,7 \text{ m}^2$. Pro okna větších rozměrů platí příloha B ČSN EN 14351-1+A1 – $2,7 \text{ m}^2 - R_w$ opravené o -1dB , $3,6 \text{ m}^2 <$ celková plocha $\leq 4,6 \text{ m}^2 - R_w$ opravené o -3B .

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:



.....
Ing. Edmund Neubauer
ředitel společnosti

01.08.2017 Žďár nad Sázavou