



PKS okna a.s.

Brněnská 126/38

591 01 Žďár nad Sázavou

20

EN 14351-1+A2

PoV č. HO-MB104 PASSIVE – 03/2020

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Hliníkové okno otevíravé a sklápěcí, systém Aluprof MB 104 PASSIVE

Typové označení: HO-MB104 PASSIVE a AERO

Zamýšlené použití: **Okna jsou určena pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost. Jsou určena 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 SI**

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 SI MB-104 PASSIVE a AERO a vydal Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390 – CPR – 0136/2019/Z ze dne 12.12.2019.**



okna prověřená Vysočinou®

Vlastnosti výrobku:

Tabulka 1 – Hliníkové okno jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí – (kombinace profilů rám/křídlo – K519011X/K519102X max. rozměr křídla 1500 mm x 1800 mm)

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5		EN 14351-1+A2
Vodotěsnost	Třída E1200		EN 14351-1+A2
Nebezpečné látky	neuvolňuje		EN 14351-1+A2
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl		EN 14351-1+A2
Akustické vlastnosti – hodnoty platí pro systém MB-104 PASSIVE SI	Deklarovaná hodnota		EN 14351-1+A2
	6/16/4/16/44.2	$R_w(C; Ctr) = 42 (-2; -6)$ dB	
	6/16/4/16/55.2	$R_w(C; Ctr) = 42 (-1; -5)$ dB	
	8/16/6/16/55.2	$R_w(C; Ctr) = 43 (-2; -5)$ dB	
	10/16/6/16/55.2	$R_w(C; Ctr) = 45 (-2; -5)$ dB	
	66.2/16/6/16/88.2	$R_w(C; Ctr) = 46 (-2; -3)$ dB	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-104 PASSIVE SI - U_w * První hodnota platí pro profilaci K519011X/519102X, druhá hodnota pro profilaci K519012X/519103X a třetí hodnota pro profilaci K519013X/519104X. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Chromatech Plus a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1$ W / (m ² .K)	1,3 (1,2)/ 1,2 (1,1)/ 1,2 (1,1) W/(m ² . K)	EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	1,2 (1,1)/ 1,1 (1,1)/ 1,1 (1,0) W/(m ² . K)	
	$U_g = 0,9$	1,1 (1,0)/ 1,1 (1,0)/ 1,0 (0,97) W/(m ² . K)	
	$U_g = 0,8$	1,0 (0,96)/ 1,0 (0,93)/ 0,96 (0,90) W/(m ² . K)	
	$U_g = 0,7$	0,96 (0,89)/ 0,93(0,86)/ 0,90(0,84) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,6$	0,89 (0,82)/ 0,86 (0,79)/ 0,84(0,77) W/(m ² . K)	
	$U_g = 0,5$	0,82 (0,75)/ 0,80(0,73)/ 0,78(0,71) W/(m ² . K)	
	$U_g = 0,4$	0,75 (0,68)/ 0,73 (0,66)/ 0,72(0,65) W/(m ² . K)	
	$U_g = 0,3$	0,68 (0,60)/ 0,66 (0,59)/ 0,66(0,59) W/(m ² . K)	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-104 PASSIVE AERO - U_w * První hodnota platí pro profilaci K819011X/819102X, druhá hodnota pro profilaci K819012X/819703X a třetí hodnota pro profilaci K819013X/819104X. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Chromatech Plus a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1$	1,2 (1,1)/ 1,2 (1,1)/ 1,1 (1,0) W/(m ² . K)	EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	1,1 (1,1)/ 1,1 (1,0)/ 1,0 (0,97) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,9$	1,1(0,99)/1,0(0,96)/0,97(0,91) W/(m ² . K)	
	$U_g = 0,8$	0,98 (0,91)/ 0,95 (0,88)/ 0,90(0,84) W/(m ² . K)	
	$U_g = 0,7$	0,91 (0,84)/ 0,88 (0,81)/ 0,84 (0,78) W/(m ² . K)	
	$U_g = 0,6$	0,84 (0,77)/ 0,82 (0,75)/ 0,78 (0,72) W/(m ² . K)	
	$U_g = 0,5$	0,77 (0,69)/ 0,75 (0,68)/ 0,72 (0,66) W/(m ² . K)	
	$U_g = 0,4$	0,70 (0,62)/ 0,68 (0,61)/ 0,66 (0,59) W/(m ² . K)	
	$U_g = 0,3$	0,62 (0,55)/ 0,62 (0,54)/ 0,60 (0,53) W/(m ² . K)	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A2

Tabulka 2 – Hliníkové okno jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí s pevně zaskleným podsvětlíkem – (kombinace profilů rám/křídlo – K519012X/K519103X max. rozměr křídla 1600 mm x 2000 mm)

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5		EN 14351-1+A2
Vodotěsnost	Třída E1800		EN 14351-1+A2
Nebezpečné látky	neuvolňuje		EN 14351-1+A2
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl		EN 14351-1+A2
Akustické vlastnosti – hodnoty platí pro systém MB-104 PASSIVE SI	Deklarovaná hodnota		EN 14351-1+A2
	6/16/4/16/44.2	$R_w(C; C_{tr}) = 42 (-2; -6)$ dB	
	6/16/4/16/55.2	$R_w(C; C_{tr}) = 42 (-1; -5)$ dB	
	8/16/6/16/55.2	$R_w(C; C_{tr}) = 43 (-2; -5)$ dB	
	10/16/6/16/55.2	$R_w(C; C_{tr}) = 45 (-2; -5)$ dB	
	66.2/16/6/16/88.2	$R_w(C; C_{tr}) = 46 (-2; -3)$ dB	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-104 PASSIVE SI - U_w * První hodnota platí pro profilaci K519011X/519102X, druhá hodnota pro profilaci K519012X/519103X a třetí hodnota pro profilaci K519013X/519104X. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Chromatech Plus a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1$ W / (m ² .K)	1,3 (1,2)/ 1,2 (1,1)/ 1,2 (1,1) W/(m ² .K)	EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	1,2 (1,1)/ 1,1 (1,1)/ 1,1 (1,0) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,9$	1,1 (1,0)/ 1,1 (1,0)/ 1,0 (0,97) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,8$	1,0 (0,96)/ 1,0 (0,93)/ 0,96 (0,90) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,7$	0,96 (0,89)/ 0,93(0,86)/ 0,90(0,84) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,6$	0,89 (0,82)/ 0,86 0,79)/ 0,84(0,77) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,5$	0,82 (0,75)/ 0,80(0,73)/ 0,78(0,71) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,4$	0,75 (0,68)/ 0,73 (0,66)/ 0,72(0,65) W/(m ² . K)	
	$U_g = 0,3$	0,68 (0,60)/ 0,66 (0,59)/ 0,66(0,59) W/(m ² . K)	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-104 PASSIVE AERO - U_w * První hodnota platí pro profilaci K8196011X/819102X, druhá hodnota pro profilaci K819012X/819103X a třetí hodnota pro profilaci K819013X/819104X. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Chromatech Plus a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1$	1,2 (1,1)/ 1,2 (1,1)/ 1,1 (1,0) W/(m ² .K)	EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	1,1 (1,1)/ 1,1 (1,0)/ 1,0 (0,97) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,9$	1,1(0,99)/1,0(0,96)/0,97 (0,91) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,8$	0,98 (0,91)/ 0,95 (0,88)/ 0,90(0,84) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,7$	0,91 (0,84)/ 0,88 (0,81)/ 0,84 (0,78) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,6$	0,84 (0,77)/ 0,82 (0,75)/ 0,78 (0,72) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,5$	0,77 (0,69)/ 0,75 (0,68)/ 0,72 (0,66) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,4$	0,70 (0,62)/ 0,68 (0,61)/ 0,66 (0,59) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,3$	0,62 (0,55)/ 0,62 (0,54)/ 0,60 (0,53) W/(m ² .K)	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A2

Tabulka 3 – Hliníkové balkonové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové se sloupkem – (kombinace profilů rám/křídlo – K519013X/K519104X max. rozměr křídla 1300 mm x 2900 mm)

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C3/B3		EN 14351-1+A2
Vodotěsnost	Třída E1350		EN 14351-1+A2
Nebezpečné látky	neuvolňuje		EN 14351-1+A2
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl		EN 14351-1+A2
Akustické vlastnosti – hodnoty platí pro systém MB-104 PASSIVE SI	Deklarovaná hodnota		EN 14351-1+A2
	6/16/4/16/44.2	$R_w(C; C_{tr}) = 42 (-2; -6)$ dB	
	6/16/4/16/55.2	$R_w(C; C_{tr}) = 42 (-1; -5)$ dB	
	8/16/6/16/55.2	$R_w(C; C_{tr}) = 43 (-2; -5)$ dB	
	10/16/6/16/55.2	$R_w(C; C_{tr}) = 45 (-2; -5)$ dB	
	66.2/16/6/16/88.2	$R_w(C; C_{tr}) = 46 (-2; -3)$ dB	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-104 PASSIVE SI - U_w * První hodnota platí pro profilaci K519011X/519102X, druhá hodnota pro profilaci K519012X/519103X a třetí hodnota pro profilaci K519013X/519104X. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Chromatech Plus a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1$ W / (m ² .K)	1,3 (1,2)/ 1,2 (1,1)/ 1,2 (1,1) W/(m ² .K)	EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	1,2 (1,1)/ 1,1 (1,1)/ 1,1 (1,0) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,9$	1,1 (1,0)/ 1,1 (1,0)/ 1,0 (0,97) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,8$	1,0 (0,96)/ 1,0 (0,93)/ 0,96 (0,90) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,7$	0,96 (0,89)/ 0,93(0,86)/ 0,90(0,84) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,6$	0,89 (0,82)/ 0,86 0,79)/ 0,84(0,77) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,5$	0,82 (0,75)/ 0,80(0,73)/ 0,78(0,71) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,4$	0,75 (0,68)/ 0,73 (0,66)/ 0,72(0,65) W/(m ² . K)	
	$U_g = 0,3$	0,68 (0,60)/ 0,66 (0,59)/ 0,66(0,59) W/(m ² . K)	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-104 PASSIVE AERO - U_w * První hodnota platí pro profilaci K819011X/819102X, druhá hodnota pro profilaci K819012X/819103X a třetí hodnota pro profilaci K819013X/819104X. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Chromatech Plus a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1$	1,2 (1,1)/ 1,2 (1,1)/ 1,1 (1,0) W/(m ² .K)	EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	1,1 (1,1)/ 1,1 (1,0)/ 1,0 (0,97) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,9$	1,1(0,99)/1,0(0,96)/0,97(0,91) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,8$	0,98 (0,91)/ 0,95 (0,88)/ 0,90(0,84) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,7$	0,91 (0,84)/ 0,88 (0,81)/ 0,84 (0,78) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,6$	0,84 (0,77)/ 0,82 (0,75)/ 0,78 (0,72) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,5$	0,77 (0,69)/ 0,75 (0,68)/ 0,72 (0,66) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,4$	0,70 (0,62)/ 0,68 (0,61)/ 0,66 (0,59) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,3$	0,62 (0,55)/ 0,62 (0,54)/ 0,60 (0,53) W/(m ² .K)	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A2

Tabulka 4 – Hliníkové balkonové dveře dvoukřídlové s klapáčkou – (kombinace profilů rám/křídlo – K519011X/K519102X max. rozměr křídla 1300 mm x 2900 mm)

Základní charakteristiky	Vlastnost		Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti zatížení větrem	Třída C5/B5		EN 14351-1+A2
Vodotěsnost	Třída E900		EN 14351-1+A2
Nebezpečné látky	neuvolňuje		EN 14351-1+A2
Únosnost bezpečnostních zařízení	vyhověl		EN 14351-1+A2
Akustické vlastnosti – hodnoty platí pro systém MB-104 PASSIVE SI	Deklarovaná hodnota		EN 14351-1+A2
	6/16/4/16/44.2	$R_w(C; C_{tr}) = 42 (-2; -6)$ dB	
	6/16/4/16/55.2	$R_w(C; C_{tr}) = 42 (-1; -5)$ dB	
	8/16/6/16/55.2	$R_w(C; C_{tr}) = 43 (-2; -5)$ dB	
	10/16/6/16/55.2	$R_w(C; C_{tr}) = 45 (-2; -5)$ dB	
	66.2/16/6/16/88.2	$R_w(C; C_{tr}) = 46 (-2; -3)$ dB	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-104 PASSIVE SI - U_w * První hodnota platí pro profilaci K519011X/519102X, druhá hodnota pro profilaci K519012X/519103X a třetí hodnota pro profilaci K519013X/519104X. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Chromatech Plus a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1$ W / (m ² .K)	1,3 (1,2)/ 1,2 (1,1)/ 1,2 (1,1) W/(m ² .K)	EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	1,2 (1,1)/ 1,1 (1,1)/ 1,1 (1,0) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,9$	1,1 (1,0)/ 1,1 (1,0)/ 1,0 (0,97) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,8$	1,0 (0,96)/ 1,0 (0,93)/ 0,96 (0,90) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,7$	0,96 (0,89)/ 0,93(0,86)/ 0,90(0,84) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,6$	0,89 (0,82)/ 0,86 0,79)/ 0,84(0,77) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,5$	0,82 (0,75)/ 0,80(0,73)/ 0,78(0,71) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,4$	0,75 (0,68)/ 0,73 (0,66)/ 0,72(0,65) W/(m ² . K)	
	$U_g = 0,3$	0,68 (0,60)/ 0,66 (0,59)/ 0,66(0,59) W/(m ² . K)	
Součinitel prostupu tepla – systém MB-104 PASSIVE AERO - U_w * První hodnota platí pro profilaci K819011X/819102X, druhá hodnota pro profilaci K819012X/819103X a třetí hodnota pro profilaci K819013X/819104X. Hodnota před závorkou platí při použití skla s rámečkem Chromatech Plus a hodnota v závorce při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate.	$U_g = 1,1$	1,2 (1,1)/ 1,2 (1,1)/ 1,1 (1,0) W/(m ² .K)	EN 14351-1+A2
	$U_g = 1,0$	1,1 (1,1)/ 1,1 (1,0)/ 1,0 (0,97) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,9$	1,1(0,99)/1,0(0,96)/0,97(0,91) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,8$	0,98 (0,91)/ 0,95 (0,88)/ 0,90(0,84) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,7$	0,91 (0,84)/ 0,88 (0,81)/ 0,84 (0,78) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,6$	0,84 (0,77)/ 0,82 (0,75)/ 0,78 (0,72) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,5$	0,77 (0,69)/ 0,75 (0,68)/ 0,72 (0,66) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,4$	0,70 (0,62)/ 0,68 (0,61)/ 0,66 (0,59) W/(m ² .K)	
	$U_g = 0,3$	0,62 (0,55)/ 0,62 (0,54)/ 0,60 (0,53) W/(m ² .K)	
Průvzdušnost	Třída 4		EN 14351-1+A2

Vlastnosti hliníkových oken sklopných, systém Aluprof MB 104 PASSIVE jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce č. 1, 2, 3 a 4. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



.....
Ing. Edmund Neubauer
ředitel společnosti

19.03.2020 Žďár nad Sázavou