

POPIS A STAVEBNĚFYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI VÝPLNÍ STAVEBNÍCH OTVORŮ - OKNA WINDEK PVC								
Typové označení	Technická specifikace	Stavební hloubka rámu [mm]	Zasklení	Celková hodnota součinitele prostupu tepla okna/dveří U_w , U_g [W/(m ² ·K)]	Součinitel prostupu tepla zasklení U_g [W/(m ² ·K)]	Součinitel prostupu tepla rámu [W/(m ² ·K)]	Solární faktor g [%]	Vážená neprůzvučnost R_w (C; Ctr) [dB]
WINDEK PVC TREND STAR	Okna jsou vyráběna z profilů VEKA s pěti komorami v rámu i křídle. Pohledové stěny profilu rámu i křídla mají tloušťku 3mm a splňují požadavky pro třídu A dle normy EN 12608. Mechanické vlastnosti obou rámu zajišťují ocelové pozinkované výztuhy tl. 1,5mm. Těsnění funkční spáry (mezi rámem a křídlem) zajišťuje dvojitě dorazové těsnění. Okna i balkonové dveře jsou osazeny celoobvodovým systémem kování MACO Multi-matic, které umožňuje trojsměrnou rektifikaci křídla.	70	dvojsklo (4-16-4)	1,2	1,1	1,2	71 - 73	34 (-2; -5) dB
			dvojsklo (4-16-4)	1,1	1,0		71 - 73	
			trojsklo (4-12-4-12-4)	0,92	0,7		47 - 51	
WINDEK PVC CLIMA STAR	Okna jsou vyráběna z profilů VEKA se šesti komorami v rámu i křídle. Pohledové stěny profilu rámu i křídla mají tloušťku 3mm a splňují požadavky pro třídu A dle normy EN 12608. Mechanické vlastnosti obou rámu zajišťují ocelové pozinkované výztuhy tl. 1,5mm. Těsnění funkční spáry (mezi rámem a křídlem) zajišťuje dvojitě dorazové těsnění (dvojitě dorazové a středový systém těsnění). Okna i balkonové dveře jsou osazeny celoobvodovým systémem kování MACO Multi-matic, které umožňuje trojsměrnou rektifikaci křídla.	90	dvojsklo (4-16-4)	1,2	1,1	1,1	71 - 73	34 (-2; -5) dB
			trojsklo (4-12-4-12-4)	0,92	0,7		47 - 51	
			trojsklo (4-16-4-16-4)	0,85	0,6		48 - 50	
			trojsklo (4-18-4-18-4)	0,78*	0,5		48 - 50	
WINDEK PVC CLIMA STAR TERMIC	Okna jsou vyráběna z profilů VEKA se šesti komorami v rámu i křídle. Pro zlepšení tepelnětechnických vlastností je jedna z komor v rámu okna vyplněna přířezem polystyrenu NEOPOR. Pohledové stěny profilu rámu i křídla mají tloušťku 3mm a splňují požadavky pro třídu A dle normy EN 12608. Mechanické vlastnosti obou rámu zajišťují ocelové pozinkované výztuhy tl. 1,5mm. Těsnění funkční spáry (mezi rámem a křídlem) zajišťuje dvojitě dorazové těsnění (dvojitě dorazové těsnění a středový systém těsnění). Okna i balkonové dveře jsou osazeny celoobvodovým systémem kování MACO Multi-matic, které umožňuje trojsměrnou rektifikaci křídla.	90	dvojsklo (4-16-4)	1,2	1,1	1,0	71 - 73	34 (-2; -5) dB
			trojsklo (4-12-4-12-4)	0,89	0,7		47 - 51	
			trojsklo (4-16-4-16-4)	0,82	0,6		48 - 50	
			trojsklo (4-18-4-18-4)	0,75	0,5		48 - 50	
WINDEK PVC CLIMA STAR 82	Okna jsou vyráběna z profilů VEKA SOFTLINE 82 MD se sedmi komorami v rámu okna a šesti komorami v křídle okna. Pohledové stěny profilu rámu i křídla mají tloušťku 3mm a splňují požadavky pro třídu A dle normy EN 12608. Mechanické vlastnosti obou rámu zajišťují ocelové pozinkované výztuhy tl. 1,5mm. Těsnění funkční spáry (mezi rámem a křídlem) zajišťuje dvojitě dorazové těsnění (středový systém těsnění). Okna i balkonové dveře jsou osazeny celoobvodovým systémem kování MACO Multi-matic, které umožňuje trojsměrnou rektifikaci křídla.	82	dvojsklo (4-16-4)	1,2	1,1	1,0	71 - 73	34 (-1; -4) dB
			trojsklo (4-12-4-12-4)	0,89	0,7		47 - 51	
			trojsklo (4-16-4-16-4)	0,82	0,6		48 - 50	
			trojsklo (4-18-4-18-4)	0,76	0,5		48 - 50	
WINDEK PVC PSK	Sklopně posuvné okna a dveře vyráběné z profilů VEKA. Pro sklopně posuvné systémy WINDEK PVC PSK je možné zvolit různé vícekomorové plastové profily, které jsou shodné s profily u řady oken WINDEK PVC TREND STAR, CLIMA STRA, CLIMA STAR TERMIC A CLIMA STAR 82. Okna i balkonové dveře jsou osazeny celoobvodovým systémem kování SIEGNIA AUBI.	70-90	shodné viz výše uvedené jednotlivé typy oken					
WINDEK PVC HST	Zdvíhací posuvné dveře jsou vyráběny z vícekomorových plastových profilů. Rám křídla je tvořen plastovým profilem s konstrukční hloubkou 170mm. Pro křídlo dveří je použit profil VEKA SLIDE 70. Pohledové stěny profilu rámu i křídla mají tloušťku 3mm a splňují požadavky pro třídu A dle normy EN 12608. Mechanické vlastnosti zdvižně osuvných dveří zajišťují ocelové pozinkované výztuhy tl. 1,5mm resp. hliníkové profily tl. 2,5mm. Těsnění funkční spáry (mezi rámem a křídlem) zajišťuje dvojitě dorazové těsnění. Dveře jsou osazeny systémem kování SIEGNIA AUBI.	70	dvojsklo (4-16-4)	1,3*	1,1	1,56	71 - 73	-
			dvojsklo (4-16-4)	1,3*	1,0		71 - 73	
			trojsklo (4-12-4-12-4)	1,1*	0,7		47 - 51	

Poznámky : Hodnoty součinitele prostupu tepla všech profilových řad oken WINDEK PVC splňují požadavky ČSN 73 0540-2 na požadovanou hodnotu součinitele prostupu tepla $U_{N,20} \leq 1,5$ [W/(m²·K)] a rovněž i na doporučenou hodnotu součinitele. prostupu tepla $U_{N,20} \leq 1,2$ [W/(m²·K)]. Hodnoty 0,75; 0,76 a 0,78 W/m²·K splňují dle ČSN 73 0540-2 doporučenou hodnotu pro pasivní budovy $U_{pas} \leq 0,8$ [W/(m²·K)]. Okna splňují požadavek na II. třídu zvukové izolace oken dle ČSN 73 0532.
x - deklarovaný součinitel prostupu tepla U_w platí pro okno o rozměrech 1230 x 1480 dle výpočtové metodiky ČSN EN ISO 10077-1, * - deklarovaný součinitel prostupu tepla U_w platí pro okno o rozměrech 2500 x 2200

POPIS A STAVEBNĚFYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI VSTUPNÍCH DVEŘÍ WINDEK PVC							
Typové označení	Technická specifikace	Stavební hloubka rámu [mm]	Zasklení/výplň	Celková hodnota součinitele prostupu tepla dveří U_w^* [W/(m ² .K)]	Součinitel prostupu tepla zasklení U_g [W/(m ² .K)]	Součinitel prostupu tepla rámu [W/(m ² .K)]	Solární faktor g [%]
VSTUPNÍ DVEŘE WINDEK PVC TREND STAR	Vstupní dveře jsou vyráběné ze tříkomorových profilů VEKA 70 AD. Dveře jsou standardně dodávány s nízkou prahovou lištou v kombinaci PVC a AL. Pohledové stěny profilu rámu i křídla mají tloušťku 3mm a splňují požadavky pro třídu A dle normy EN 12608. Mechanické vlastnosti obou ráků zajišťují ocelové uzavřené pozinkované výztuhy tl. 1,5mm v rámu a tl. 2mm v křídle. Těsnění funkční spáry (mezi rámem a křídlem) zajišťuje dvojitě dorazové těsnění. Dveře jsou osazeny kováním FUHR (standardně střelka + 3x uzamykatelný bod, systém klika/koule a bezpečnostním zámkem) závěsy jsou dodávány Dr Hahn.	70	dvojsklo (4-16-4)	1,5	1,1	1,8	71 - 73
			trojsklo (4-12-4-12-4)	1,2	0,7		47 - 51
			dveřní výplň HPL deska tl. 40mm	1,1	0,63		---
VSTUPNÍ DVEŘE WINDEK PVC CLIMA STAR 82	Vstupní dveře jsou vyráběné z profilů VEKA SOFTLINE 82 MD se sedmi komorami v rámu dveří a pěti komorami v křídle dveří. Dveře jsou standardně dodávány s nízkou prahovou lištou v kombinaci PVC a AL. Pohledové stěny profilu rámu i křídla mají tloušťku 3mm a splňují požadavky pro třídu A dle normy EN 12608. Mechanické vlastnosti obou ráků zajišťují ocelové uzavřené pozinkované výztuhy tl. 1,5mm v rámu a tl. 2mm v křídle. Těsnění funkční spáry (mezi rámem a křídlem) zajišťuje dvojitě dorazové těsnění. Dveře jsou osazeny kováním FUHR (standardně střelka + 3x uzamykatelný bod, systém klika/koule a bezpečnostním zámkem) závěsy jsou dodávány Dr Hahn.	82	dvojsklo (4-16-4)	1,3	1,1	1,3	71 - 73
			trojsklo (4-12-4-12-4)	1,1	0,7		47 - 51
			trojsklo (4-16-4-16-4)	0,95	0,6		48 - 50
			dveřní výplň tl. 36mm	1,1	0,63		---
Poznámky: x-platí pro vnější dveře o rozměrech 1230 x 2180 Hodnoty součinitele prostupu tepla všech profilových řad vstupních dveří WINDEK PVC splňují požadavky ČSN 73 0540-2 na požadovanou hodnotu součinitele prostupu tepla $U_{N,20} \leq 1,5$ [W/(m ² .K)]. Doporučenou hodnotu součinitele prostupu tepla $U_{N,20} \leq 1,2$ [W/(m ² .K)]. Splní profilové řady VSTUPNÍ DVEŘE WINDEK PVC pouze s izolačním trojsklem nebo s dveřní výplní. Akustické parametry vstupních dveří jsou vždy odvislé od použité výplně, popřípadě zasklení.							