

WINDEK PVC CLIMA STAR 82



VSTUPNÍ DVEŘE

Popis produktu

Vstupní dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** jsou vyráběny z plastových profilů VEKA. Pro výplně dveří je možné použít izolační trojskla nebo dvojskla, případně neprůsvitné tepelněizolační výplně. Vstupní dveře splňují stanovené funkční vlastnosti normy EN 14351-1. Okna a dveře, společně s požadavky platných tepelnětechnických norem.

Použití

Vstupní dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** jsou určeny pro zabudování v obytných a občanských budovách. Již v základním provedení s izolačním dvojsklem splňují vstupní dveře doporučené hodnoty na součinitel prostupu tepla otvorové výplně dle ČSN 73 0540-2 (viz Tabulka 2). Parametry vstupních dveří jsou závislé na způsobu zabudování, zejména na provedení přípojovací spáry. Způsob utěsnění přípojovací spáry musí zajistit vodotěsnost, požadavky na akustiku a tepelnou techniku. Způsob zabudování a kotvení rámu dveří musí spolehlivě zabránit přenosu dilatačních sil mezi rámem dveří a stavební konstrukcí. Doporučené způsoby zabudování jsou uvedeny v ČSN 74 6077.

Profil

Pro rám vstupních dveří **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** je použit sedmikomorový profil systému VEKA 82 AD. Pro křídlo dveří je použit profil pětikomorový. Profil rámu a křídla dveří mají shodnou konstrukční hloubku 82 mm. Hodnota součinitele prostupu tepla sestavy rámu a křídla $U_i = 1,3 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$. Mechanické vlastnosti rámu a křídla vstupních dveří zajišťují uzavřené ocelové pozinkované výtzuhy. Pro rám je použita výtzuha s tloušťkou 1,5 mm a pro křídlo je použita výtzuha s tloušťkou 3 mm. Těsnění funkční spáry po celém obvodu mezi křídlem a rámem zajišťuje trojitě vtačované těsnění na svislých stranách a v nadpraží. V prahové části je těsnění funkční řešeno dvojitým těsněním. Na spodní straně křídla je připevněn stírací kartáč pro zajištění čistoty v místě prahové lišty a systému těsnění. Na vnějším lící křídla je připevněna lišta s okapovou hranou pro zajištění odvodu vody z prostoru prahu dveří.

Profily rámu i křídla mají shodnou tloušťku stěny 3 mm (pohledové i nepohledové) a splňují požadavky třídy A dle normy EN 12608-1.

Prahová lišta

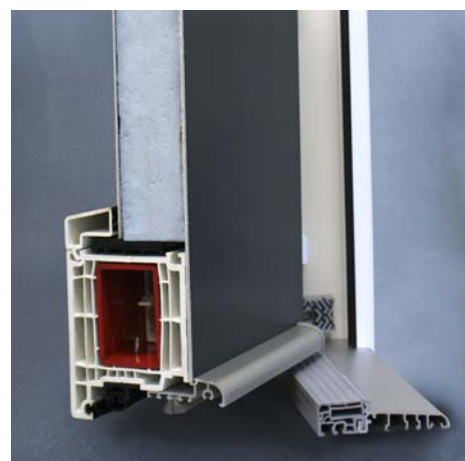
Vstupní dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** jsou standardně dodávány s bezbariérovou nízkou prahovou lištou, která je provedena z kombinace hliníkového a plastového profilu. Do hliníkového profilu, který je pouze na exteriérové straně prahové lišty, je připevněn plastový profil a tímto způsobem je řešeno přerušení tepelného mostu prahové lišty. Hliníková prahová lišta je na nášlapné straně ve sklonu 5° se spádem k exteriéru a je ukončena okapovou hranou.

Podkladní profily

Vstupní dveře jsou dodávány s podkladním plastovým pětikomorovým profilem šířky 45 mm a skladebné výšky 30 mm (výška podkladního profilu po jeho nacvaknutí na prahovou lištu). Dalším možným řešením pro zlepšení tepelnětechnických parametrů detailu je provedení podprahového profilu z termoplastické pěny na bázi polymerpolystyrenu. Tyto podprahové profily jsou dodávány ve výškách 30, 50, 100 mm a jednotné konstrukční hloubce 64 mm. Jednotlivé podprahové profily je nutné nalepit k hliníkové liště případně mezi sebou navzájem. Vhodná jsou PU lepidla. Následně je do nich možné připevnit kotvicí prvky.

Zasklení a výplně

U vstupních dveří **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** je možné použít zasklení z izolačního dvojskla tl. 24 mm (4-16-4) nebo izolačního trojskla tl. 36 mm (4-12-4-12-4). Tabule izolačních skel jsou odděleny teplými distančními rámečky (plastpropylen potažen tenkou vrstvou kovu z ušlechtilé oceli). V případě zvýšených požadavků na součitel prostupu tepla výplně lze dodat zasklení izolačním trojsklem tl. 48 mm (4-18-4-18-4). Zasklení může být provedeno i s bezpečnostními skly CONNEX pro zvýšení odolnosti proti vloupání.



WINDEK PVC CLIMA STAR 82

Neprůsvitné výplně se realizují z HPL panelů (sendvičový panel z EPS mezi dvěma deskami z PVC tl. 1,5 mm).

Zámky a kování

Vchodové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** jsou standardně osazeny třibodovými mechanickými zámky FUHR. Mechanické ovládání středové střelky a dvou krajových čepů probíhá klíčem.

Vchodové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** se standardními zámky a kování a bez bezpečnostního zasklení mají bezpečnostní třídu odolnosti proti vloupání RC2N (tj. bez požadavku dle EN 1627).

Vchodové dveře s bezpečnostní třídou odolnosti proti vloupání RC2 jsou vybaveny bezpečnostními prvky (kování, zasklení, cylindrickou vložkou a zámky) dle EN 1627. Na přání je možné dveře osadit vícebodovými mechanickými zámky s bezpečnostními háky zamezujícími vysazení křídla z rámu. Dalším možným řešením zámků jsou automatické elektronické zámky.

Křídlo vchodových dveří je pro základní rozměry dveří zavěšeno vždy na třech pantech. Panty dveří umožňují díky excentrickým čepům rektifikaci v horizontálním i vertikálním směru.

Kliky a příslušenství

Na dveře je možné osadit klasické kličky v kombinaci klička-klička, klička-koule, a to v různých materiálových, povrchových a barevných úpravách. Variantně je možné použití madla na straně exteriéru. Vstupní dveře je možné vyrobit jako otvírací do interiéru nebo exteriéru dle konkrétních požadavků.

Barvy

Barevnost a design profilů se provádí speciálními fóliemi, které se kašírují na PVC profily. Fóliování profilů lze provést z jedné nebo obou stran. Lze dodat vybrané barvy RAL na bílém a probarveném podkladním plastu v provedení půldekor (RAL pouze z jedné strany) nebo celodekor (RAL oboustranně). Celoprobarvený profil křídla je v provedení karamelové nebo tmavě hnědé barvě.

Tabulka 1 | Vlastnosti a technické parametry vstupních dveří WINDEK PVC CLIMA STAR 82

deklarované parametry dle ČSN EN 14351-1		vchodové dveře jednokřídlé bez sloupku	
vlastnost	zkušební postup (norma a klasifikace)	klasifikace	deklarovaný parametr
odolnost proti zatížení větrem	EN 12211 (EN 12210)	zkušební tlak P1 do 800 Pa	třída 2
průhyb rámu	EN 12211 (EN 12210)	1/300	C
vodotěsnost – nestíněná (A) bez průniku vody	EN 1027 (EN 12208)	zkušební tlak do 150 Pa	4A
únosnost bezpečnostních zařízení	EN 14609, (EN 14351-1)	funkční bez poškození	vyhovuje
průvzdušnost	EN 12207, (EN 1026)	zkušební tlak P1 do 600 Pa	třída 4
nebezpečné látky	požadavek národních předpisů	ujištění výrobcem	neobsahuje
odolnost proti vloupání	-	RC2/RC2N	dle způsobu provedení

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla NO 0757. Výrobky byly zkoušeny v Institut für Fenstertechnik e. V., Theodor-Gietl-Strasse 7-9, Rosenheim, Německo. Notifikovaná osoba č. 0757 provedla počáteční zkoušky příslušných charakteristik typu výrobku (systém 3). Protokoly o zkoušce typu č. 11-002384-RR01-GAS-C01-02-de-01 prokazují, že byla uplatněna všechna ustanovení týkající se prokazování shody popsané v příloze ZA normy EN 14351-1 a že výrobek splňuje všechny předepsané požadavky.

Tabulka 2 | Tepelné technické charakteristiky vstupních dveří WINDEK PVC CLIMA STAR 82

parametr	zkušební metoda	zasklení (výplň)	hodnota
součinitel prostupu tepla U_D	ČSN EN ISO 10077-1	4-16-4	1,3 W·m ⁻² ·K ⁻¹
		$U_g = 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
		4-12-4-12-4	1,1 W·m ⁻² ·K ⁻¹
		$U_g = 0,7 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
		4-18-4-18-4	0,95 W·m ⁻² ·K ⁻¹
		$U_g = 0,5 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
		HPL výplň tl. 35,8 mm	1,1 W·m ⁻² ·K ⁻¹
		$U_p = 0,88 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
Pozn.: Součinitel prostupu tepla byl stanoven pro jednokřídlé dveře rozměrech 1 000×2 100 mm. Vždy s jedním typem uvedeného zasklení (výplně).			

Vypočet viz protokol o výpočtu č. V-144/10 vydaný CSI, a.s., K Cihelně 304, 764 32 Zlín-Louky. Autorizovaná osoba 212, Notifikovaná osoba č. 1390. Vydaný dne 4. 4. 2013.

KONTAKTY

DEK

ATELIER
DEK

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA WWW.DEK.CZ

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov	Hodonín	Krnov
Beroun	Hořovice	Liberec
Blansko Pražská	Hradec Králové	Louny
Brno	Cheb	Lovosice
Brno 2 (voda-topení-sanita)	Chomutov	Mělník
Břeclav	Chrudim	Mikulov
Česká Lípa	Jeseník	Mladá Boleslav
Č. Budějovice Hrdějovice	Jičín	Mohelnice
Č. Budějovice Litvínovice	Jihlava	Most
Český Brod Chrástany	Jindřichův Hradec	Nehvizdy
Dačice	Kadaň	Nové Strašecí
Děčín	Karlovy Vary	Nový Bydžov
Frydek-Místek	Karviná	Nový Jičín
Havířov	Kladno	Nymburk
Hlinsko	Kolín	Olomouc
		Opava

Ostrava Hrabová
Ostrava Hrušov
Pardubice
Pelhřimov
Písek
Plešň Černice
Plešň Jateční
Praha Hostivař
Praha Stodůlky
Praha Vestec
Prachatice
Prostějov
Přerov
Příbram
Rakovník Lubná
Sokolov

Staré Město u UH
Strakonice
Sušice
Svitavy Olbrachtova
Svitavy Olomoucká
Šumperk
Tábor Čekanice
Tábor Soběslavská
Tachov
Teplice Hřbitovní
Teplice Týršova
(voda-topení-sanita)
Tišnov
Trhové Sviny
Trutnov
Třebíč

Třinec
Turnov
Uherské Hradiště
(voda-topení-sanita)
Ústí nad Labem
Ústí nad Orlicí
Valašské Meziříčí
Veselí nad Moravou
Vimperk
Vyškov
Zlín Louky
Zlín Příluky
Znojmo
Zatec
Zdár nad Sázavou

Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100
✉ stavebniny@dek.cz

ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
www.atelier-dek.cz