

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 připojovací spáry. Způsob utěsnění připojovací 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 výztuhy. Pro rám je použita výztuha s tloušťkou 1,5 mm a pro křídlo je použita výztuha 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

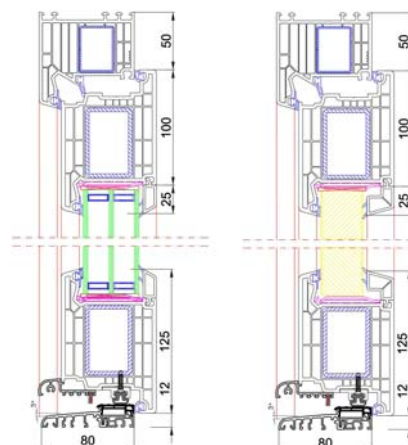
Vstupní dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** jsou standardně dodávány s bezbariérovou nízkou prahovou lištou, která je provedena z kombinace hliníkového a plastového profilu. Do hliníkového profilu, který je pouze na exteriérové straně prahové lišty, je připevněn plastový profil a tímto způsobem je řešeno 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 navaknutí 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



WINDEK PVC CLIMA STAR 82

odolnosti proti vloupání.

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 střílky a dvou krajových čepů probíhá klíčem.

Vchodové dveře **WINDEK PVC CLIMA**

STAR 82 se standardními zámky a kováními 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 zamezující vyzázení 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.

Kličky a přísušenství

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 otvíravé do interiéru nebo exteriéru dle konkrétních požadavků.

Barvy

Barevnost a design profilů se provádí speciálními fóliemi, které se kaširují 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). Celoprobarevný profil i křídla je v provedení karamelové nebo tmavě hnědé barvy.

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	EN12211 (EN12210)	zkušební tlak P1 do 800 Pa	třída 2
průhyb rámu	EN 12211 (EN12210)	1/300	C
vodotěsnost – nestíněná (A) bez průniku vody	EN 1027 (EN12208)	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 | Tepelnětechnické 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
		$U_g = 1,1 \text{ W·m}^{-2}·\text{K}^{-1}$	
		4-12-4-12-4	1,1 W·m ⁻² ·K ⁻¹
		$U_g = 0,7 \text{ W·m}^{-2}·\text{K}^{-1}$	
		4-18-4-18-4	0,95 W·m ⁻² ·K ⁻¹
		$U_g = 0,5 \text{ W·m}^{-2}·\text{K}^{-1}$	
HPL výplň tl. 35,8 mm	1,1 W·m ⁻² ·K ⁻¹		
$U_p = 0,88 \text{ W·m}^{-2}·\text{K}^{-1}$			
Pozn.: Součinitel prostupu tepla byl stanoven pro jednokřídlé dveře rozměrech 1 000×2 100 mm. Vždy s jedním typem uvedeného zasklení (výplně).			

Výpočet 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. Vydán dne 4. 4. 2013.

KONTAKTY

DEK

ATELIER DEK

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

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov	Hradec Králové	Lovosice
Beroun	Cheb	Mělník
Blansko Pražská	Chomutov	Mikulov
Brno	Chrudim	Mladá Boleslav
Brno 2 (voda-topení-plyn)	Jeseník	Mohelnice
Břeclav	Jičín	Most
Česká Lípa	Jihlava	Nový Jičín
Č. Budějovice Hrdějovice	Jindřichův Hradec	Příbram
Č. Budějovice Litvínovice	Kadaň	Sokolov
Dačice	Karlovy Vary	Staré Město u UH
Děčín	Karviná	Strakonice
Frydek-Místek	Kladno	Sušice
Havířov	Kolín	Svitavy Olbrachtova
Hlinsko	Krnov	Svitavy Olomoucká
Hodonín	Liberec	Šumperk
Hořovice	Louny	Pízeň Černice

Pízeň Jateční	Tábor Soběslavská
Praha Hostivař	Tachov
Praha Stodůlky	Teplice Hřbitovní
Praha Vestec	Teplice Tyršova
Prachovice	Trhové Sviny
Prostějov	Trutnov
Přerov	Třebíč
Příbram	Třinec
Sokolov	Turnov
Staré Město u UH	Uherské Hradiště
Strakonice	(voda-topení-plyn)
Sušice	Ústí nad Labem
Svitavy Olbrachtova	Ústí nad Orlicí
Svitavy Olomoucká	Valešské Meziříčí
Šumperk	Veselí nad Moravou
Tábor Čekanice	

Tábor Soběslavská	Vyškov
Tachov	Zlín Louky
Teplice Hřbitovní	Zlín Příluky
Teplice Tyršova	Znojmo
Trhové Sviny	Žatec
Trutnov	Žďár nad Sázavou

Vyškov
Zlín Louky
Zlín Příluky
Znojmo
Žatec
Žďár 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