

# 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  $U_i = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . 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.

### Prahová lišta

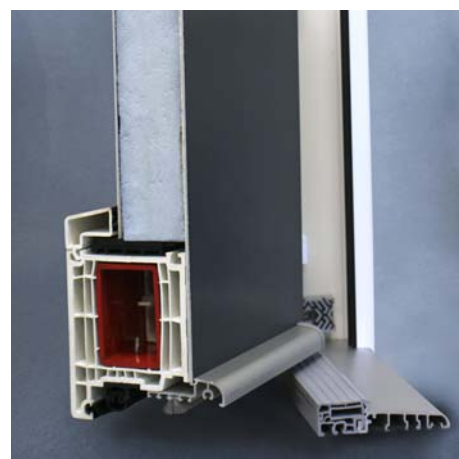
Vstupní dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** jsou standardně dodávány s bezbariérovou nízkou prahovou lištou, která je provedena z kombinace hliníkového a plastového profilu. Do hliníkového profilu, který je pouze na exteriérové straně prahové lišty, je připevněn plastový profil a tímto způsobem je řešeno 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 vyzazení 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 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). Celoprobarevný profil 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	1,2 W/(m <sup>2</sup> K)
		$U_g = 1,1$ W/(m <sup>2</sup> K)	
		4-12-4-12-4	1,1 W/(m <sup>2</sup> K)
		$U_g = 0,7$ W/(m <sup>2</sup> K)	
		4-18-4-18-4	0,95 W/(m <sup>2</sup> K)
		$U_g = 0,5$ W/(m <sup>2</sup> K)	
HPL výplň tl. 35,8 mm	1,1 W/(m <sup>2</sup> K)		
$U_p = 0,88$ W/(m <sup>2</sup> K)			
Pozn.: Součinitel prostupu tepla byl stanoven pro jednokřídlé dveře rozměrech 1000x2100 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

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

BENEŠOV  
BEROUN  
BLANSKO  
BRNO  
BŘECLAV  
ČESKÁ LÍPA  
Č. BUDĚJOVICE Hrdějovice  
Č. BUDĚJOVICE Litvinovice  
DAČICE  
DEČÍN  
FRÝDEK-MÍSTEK  
HAVÍŘOV  
HODONÍN  
HOŘOVICE  
HRADEC KRÁLOVÉ

CHEB  
CHOMUTOV  
CHRUDIM  
JESENÍK  
JIČÍN  
JIHLAVA  
JINDŘICHŮV HRADEC  
KARLOVY VARY  
KLADNO  
KOLÍN  
LIBEREC  
LOUNY  
LOVOSICE  
MĚLNÍK

MIKULOV  
MLADÁ BOLESLAV  
MOST  
NOVÝ Jičín  
NYMBURK  
OLOMOUC  
OPAVA  
OSTRAVA  
PARDUBICE  
PELHŘIMOV  
PISEK  
PLZEŇ Černice  
PLZEŇ Jateční  
PRAHA Hostivař  
PRAHA Vestec

PRAHA Zličín  
PRACHATICE  
PROSTĚJOV  
PŘEROV  
PŘIBRAM  
SOKOLOV  
STARÉ MĚSTO U HU  
STRAKONICE  
SUŠICE  
SVITAVY Olbrachtova  
SVITAVY Olomoucká  
ŠUMPERK  
TÁBOR  
TEPLICE  
TRHOVÉ SVINY

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.  
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA [WWW.DEK.CZ](http://WWW.DEK.CZ)

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](http://www.atelier-dek.cz)

TRUTNOV  
TŘEBÍČ  
TŘINEC  
TURNOV  
ÚSTÍ NAD LABEM  
ÚSTÍ NAD ORLICÍ  
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ  
VYSKOV  
ZLÍN Louky  
ZLÍN Příluky  
ZNOJMO  
ŽDAR NAD SÁZAVOU