

# WINDEK PVC CLIMA STAR 82



## PLASTOVÁ OKNA A BALKÓNOVÉ DVEŘE

### Popis produktu

Okna a balkónové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** jsou vyráběny z kvalitních profilů VEKA a izolačních trojskel a dvojskel. Výrobky splňují stanovené funkční vlastnosti normy EN 14351-1 Okna a dveře, společně s požadavky platných tepelnětechnických norem.

### Použití

Okna a balkónové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** dosahují doporučených hodnot na součinitel prostupu tepla otvorové výplně dle ČSN 73 0540-2 pro energeticky úsporné i nízkoeenergetické budovy. Způsoby provedení a připojovací spáry musí zajistit její vodotěsnost, požadavky na akustiku a tepelnou techniku a rovněž zabránit přenosu dilatačních sil mezi rámem okna a stavební konstrukcí.

### Profil

**WINDEK PVC CLIMA STAR 82** je profilový systém VEKA SOFTLINE 82 MD se sedmikomorovým profilem rámu a šestikomorovým profilem křídla. Rám i křídlo mají konstrukční hloubku 82 mm. Hodnota součinitele prostupu tepla rámu  $U_{f,r} = 1,0 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ . Mechanické vlastnosti obou rámu zajišťují ocelové pozinkované výtuhy tl. 1,5 mm, v rámu uzavřené v křídle otevřené. Těsnění funkční spáry (mezi křídlem a rámem) zajišťuje dvojstupňové těsnění (středový systém těsnění). Dorazová těsnění jsou vtačovaná, středové je koextrudované. Profily rámu i křídla mají tloušťky stěn 3 mm (pohledové i nepohledové) a splňují požadavky pro třídu A dle normy EN 12608-1. Pro třídu A musí být minimální tloušťka pohledových stěn profilu  $\geq 2,8 \text{ mm}$  a pro nepohledové plochy  $\geq 2,5 \text{ mm}$ .

### Podkladní profil

Okna i balkónové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** jsou standardně dodávány se sedmikomorovým podkladním profilem skladebné výšky 30 mm. Krajní komory profilu jsou vyplněny polyuretanovou pěnou. Podkladní profil je nezbytný pro osazení parapetu okna nebo prahu balkónových dveří.

### Zasklení

Okna i balkónové dveře **WINDEK PVC CLIMA**

**STAR 82** jsou standardně zaskleny izolačním trojsklem tl. 36 mm (4-12-4-12-4) s teplým distančním rámečkem (plastpropylen potažený tenkou vrstvou kovu z ušlechtilé oceli) se součinitelem prostupu tepla zasklení  $U_g = 0,7 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ . Celkový činitel prostupu sluneční energie izolačního trojskla (solární faktor  $g = 47\%$ ) dle EN 410. Okna **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** se standardním zasklením izolačním trojsklem splňují požadavky pro 2. třídu zvukové izolace dle ČSN 73 0532 s hodnotou vzduchové neprůzvučnosti  $R_w = 33 \text{ dB}$ . Další varianty zasklení a jejich tepelnětechnické parametry jsou uvedeny v Tabulce č. 2. V sortimentu jsou také bezpečnostní skla. Dále lze dodat ornamentální zasklení nebo protisluneční probarvené zasklení.

### Kování

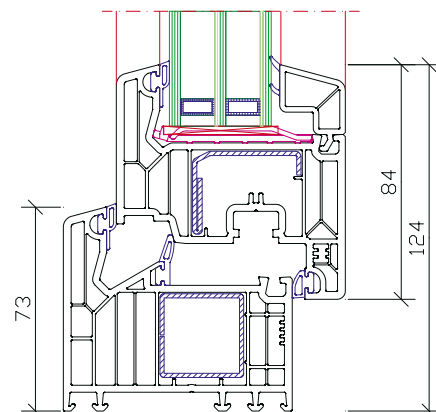
Okna a balkónové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** jsou osazeny kovááním Winkhaus. Celobvodový systém kování zajistí otevření a bezpečné uzavření křídla po celém obvodu, v případě čtyřpolohového systému také sklopení (3. poloha kliky) a mikroventilaci (4. poloha kliky). Kování je vybaveno pojistkou proti chybnému ovládání. Bezpečnostní čepy a protiplech znemožňují vysazení křídla a zvyšují tak ochranu proti vloupání. Kování umožňuje trojsměrnou rektifikaci (seřízení) křídla. Okna **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** jsou standardně dodávána bez zvláštního zabezpečení. Mohou být za příplatek osazena kovááním s odolností proti vloupání dle EN 1627-30 do třídy odolnosti RC 2.

### Kliky

Kromě klasických klik jsou dodávány také kliky s dětskou pojistkou, kliky na klíč nebo oboustranné kliky k balkónovým dveřím.

### 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 karamelová nebo tmavě hnědá barva.



## WINDEK PVC CLIMA STAR 82

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

deklarované parametry dle ČSN EN 14351-1 na nejneprůzračnějších vzorcích		jednokřídlové a víceřídlové okno bez sloupku		jednokřídlové a víceřídlové balkónové dveře bez sloupku	
vlastnost/hodnota/jednotka	zkušební postup (norma klasifikace)	klasifikace	deklarovaný parametr	klasifikace	deklarovaný parametr
odolnost proti zatížení větrem	EN12211 (EN12210)	jednokřídlové		jednokřídlové	
		zkušební tlak P1 do 1 600 Pa	třída 4	zkušební tlak P1 do 1 600 Pa	třída 3
		víceřídlové		víceřídlové	
průhyb rámu	EN 12211 (EN12210)	jednokřídlové		jednokřídlové	
		(< 1/300)	C	(< 1/300)	C
		víceřídlové		víceřídlové	
vodotěsnost – nestíněné (A) bez průniků vody	EN 1027 (EN12208)	jednokřídlové		jednokřídlové	
		zkušební tlak do 900 Pa	9A	zkušební tlak do 900 Pa	9A
		víceřídlové		víceřídlové	
únosnost bezpečnostních zařízení	EN 14609, (EN 14351-1)	funkční bez poškození		funkční bez poškození	
		vyhovuje		vyhovuje	
		akustické vlastnosti		akustické vlastnosti	
průvzdušnost/tlak ref. průvzdušnost při 100 Pa vztaheno k ploše [m <sup>3</sup> /(h·m <sup>2</sup> )] vztaheno k délce spáry [m <sup>3</sup> /(h·m)]	EN 12207, (EN 1026)	vážená neprůzvučnost R <sub>w</sub> (C; C <sub>w</sub> )		vážená neprůzvučnost R <sub>w</sub> (C; C <sub>w</sub> )	
		zkušební tlak P1 do 600 Pa	třída 4	zkušební tlak P1 do 600 Pa	třída 4
		3 0,75		3 0,75	
nebezpečné látky	požadavek národních předpisů	ujištění výrobcem	neobsahuje	ujištění výrobcem	neobsahuje

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. 11-000660-PR11, č. 11-000660-PR02 a č. 11-000660-PR03 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 oken WINDEK PVC CLIMA STAR 82

parametr	zkušební metoda	WINDEK PVC CLIMA STAR 82	
		zasklení	hodnota
součinitel prostupu tepla U <sub>w</sub>	ČSN EN ISO 10077-1	4-16-4	1,2 W·m <sup>-2</sup> ·K <sup>-1</sup>
		U <sub>g</sub> = 1,1 W·m <sup>-2</sup> ·K <sup>-1</sup>	
		4-12-4-12-4	0,89 W·m <sup>-2</sup> ·K <sup>-1</sup>
		U <sub>g</sub> = 0,7 W·m <sup>-2</sup> ·K <sup>-1</sup>	
		4-16-4-16-4	0,82 W·m <sup>-2</sup> ·K <sup>-1</sup>
		U <sub>g</sub> = 0,6 W·m <sup>-2</sup> ·K <sup>-1</sup>	
4-18-4-18-4	0,76 W·m <sup>-2</sup> ·K <sup>-1*</sup>		
U <sub>g</sub> = 0,5 W·m <sup>-2</sup> ·K <sup>-1</sup>			
Pozn.: Součinitel prostupu tepla byl vypočten pro standardní jednokřídlové (otevíravé, sklopné) okno rozměrech 1 230×1 480mm.			
* Hodnota U <sub>w</sub> = 0,76 W·m <sup>-2</sup> ·K <sup>-1</sup> splňuje doporučenou hodnotu pro pasivní budovy dle ČSN 73 0540-2.			

Výpočet viz protokol o výpočtu č. V-083/12 vydaný CSI, a.s., K Cihelně 304, 764 32 Zlín-Louky. Autorizovaná osoba 212, Notifikovaná osoba č. 1390. Vydaný dne 20. 6. 2012.

## KONTAKTY

DEK

ATELIER  
DEK

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

## Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov	Hodonín	Krnov	Ostrava Hrušov	Strakonice	Turnov
Beroun	Hořovice	Liberec	Paroubice	Sušice	Uherské Hradiště
Blansko Pražská	Hradec Králové	Louny	Pelhřimov	Svitavy Olbrachtova	(voda-topení-sanita)
Brno	Cheb	Lovosice	Písek	Svitavy Olomoucká	Ústí nad Labem
Brno 2	Chomutov	Mělník	Plešň Černice	Šumperk	Ústí nad Orlicí
(voda-topení-sanita)	Chrudim	Mikulov	Plešň Jateční	Tábor Čekanice	Valašské Meziříčí
Břeclav	Jeseník	Mladá Boleslav	Praha Hostivař	Tábor Soběslavská	Veselí nad Moravou
Česká Lipa	Jičín	Mohelnice	Praha Stodůlky	Tachov	Vimperk
Č. Budějovice Hrdějovice	Jihlava	Most	Praha Vestec	Teplice Hřbitovní	Vyškov
Č. Budějovice Litvinovice	Jindřichův Hradec	Nové Strašecí	Prachatice	Teplice Týrsova	Zlín Louky
Český Brod Chrástany	Kadaň	Nový Bydžov	Prostějov	(voda-topení-sanita)	Zlín Příluky
Dačice	Karlovy Vary	Nový Jičín	Přerov	Tišnov	Znojmo
Děčín	Karviná	Nymburk	Příbram	Trhové Sviny	Zátec
Frydek-Místek	Kladno	Olomouc	Rakovník Lubná	Trutnov	Zdár nad Sázavou
Havířov	Klatovy	Opava	Sokolov	Třebíč	
Hlinsko	Kolín	Ostrava Hrabová	Staré Město u Uh	Trinec	

## Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100  
✉ [stavebniny@dek.cz](mailto: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)