

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 připojovací spáry musí zajistit její vodotěsnost, požadavky na akustiku a tepelnou techniku a rovněž zabránit přenosu dilatačních sil mezi rámem okna a stavební konstrukci.

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 $U_f = 1,0 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$. Mechanické vlastnosti obou rámu zajišťují ocelové pozinkované výtuhy tl. 1,5 mm, v rámu uzavřená v křídle otevřená. 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. 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 s pětikomorovým podkladním profilem s extrudovaným praporkem skladebné výšky 30 mm. 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

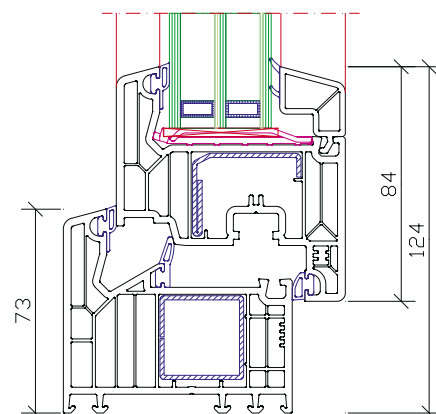
Okna a balkónové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** jsou osazena kovááním MACO Multi – Matic. Celoobvodový systém kováání zajišťuje otevření a bezpečné uzavření křídla po celém obvodu, v případě čtyřpolohového systému také sklopení (3. poloha kliky) a mikroventilaci (4. poloha kliky). Kování je vybaveno pojistkou proti chybnému ovládání a aretací otevřené polohy křídla. Speciální bezpečnostní čepy hříbového tvaru znemožňují vysazení křídla a zvyšují tak ochranu proti vloupání. Kování umožňuje trojsměrnou rektifikaci (seřízení) křídla. Okna **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** mají odolnost proti vloupání dle EN 1627-30 do třídy odolnosti RC2.

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 nejnejpříznivějších vzorcích		jednokřídlé a víceřídlé okno bez sloupku		jednokřídlé a víceřídlé balkónové dveře bez sloupku	
Vlastnost/hodnota/jednotka	zkušební postup (norma klasifikace)	klasifikace	deklarovaný parametr	klasifikace	deklarovaný parametr
odolnost proti zatížení větrem	EN12211 (EN12210)	jednokřídlé		jednokřídlé	
		zkušební tlak P1 do 1600 Pa	třída 4	zkušební tlak P1 do 1600 Pa	třída 3
		víceřídlé		víceřídlé	
		zkušební tlak P1 do 1200 Pa	třída 3	zkušební tlak P1 do 1200 Pa	třída 3
průhyb rámu	EN 12211 (EN12210)	jednokřídlé		jednokřídlé	
		(< 1/300)	C	(< 1/300)	C
		víceřídlé		víceřídlé	
		(< 1/300)	C	(< 1/200)	C
vodotěsnost – nestíněné (A) bez průniků vody	EN 1027 (EN12208)	jednokřídlé		jednokřídlé	
		zkušební tlak do 900 Pa	9A	zkušební tlak do 900 Pa	9A
		víceřídlé		víceřídlé	
		zkušební tlak do 300 Pa	7A	zkušební tlak do 300 Pa	7A
únosnost bezpečnostních zařízení	EN 14609, (EN 14351-1)	funkční bez poškození	vyhovuje	funkční bez poškození	vyhovuje
akustické vlastnosti	EN 14351-1	vážená neprůzvučnost R_w (C; C_w)	33 (-1;-5) dB	vážená neprůzvučnost R_w (C; C_w)	33 (-1;-5) dB
průvzdušnost/tlak ref. průvzdušnost při 100 Pa vztaheno k ploše [$m^3/(h \cdot m^2)$] vztaheno k délce spáry [$m^3/(h \cdot m)$]	EN 12207, (EN 1026)	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_w	ČSN EN ISO 10077-1	4-16-4	$1,2 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
		$U_g = 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
		4-12-4-12-4	$0,89 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
		$U_g = 0,7 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
		4-16-4-16-4	$0,82 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
		$U_g = 0,6 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
		4-18-4-18-4	$0,76 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1} \star$
		$U_g = 0,5 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
Pozn.: Součinitel prostupu tepla byl vypočten pro standardní jednokřídlové (otevírávé, sklopné) okno rozměrech 1 230×1 480mm.			
$\star$ Hodnota $U_w = 0,76 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ 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. 06. 2012.

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	Kolín
Beroun	Hořovice	Liberec
Blansko	Hradec Králové	Louny
Brno	Cheb	Lovosice
Břeclav	Chomutov	Mělník
Česká Lípa	Chrudim	Mikulov
Č. Budějovice Hrdějovice	Jeseník	Mladá Boleslav
Č. Budějovice Litvinovice	Jičín	Most
Dačice	Jihlava	Nový Jičín
Děčín	Jindřichův Hradec	Nymburk
Frydek-Místek	Karlovy Vary	Olomouc
Haviřov	Karviná	Opava
Hlinsko	Kladno	Ostrava

Pardubice
Pelhřimov
Písek
Plzeň Černice
Plzeň Jateční
Praha Hostivař
Praha Stodůlky
Praha Vestec
Prachatice
Prostějov
Přerov
Příbram
Sokolov

Staré Město u UH
Strakonice
Sušice
Svitavy Olbrachtova
Svitavy Olomoucká
Šumperk
Tábor
Tachov
Teplice
Trhové Sviny
Trutnov
Třebíč
Třinec

Turnov
Ústí nad Labem
Ústí nad Orlicí
Valašské Meziříčí
Veselí nad Moravou
Vyškov
Zlín Louky
Zlín Přiluky
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