

WINDEK PVC CLIMA STAR 76



PLASTOVÁ OKNA A BALKÓNOVÉ DVEŘE

Popis produktu

Okna a balkónové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 76** 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 76** dosahují doporučených hodnot na součinitel prostupu tepla otvorové výplně dle ČSN 73 0540-2 pro energeticky úsporné i nízkoenergetické budovy. Způsob provedení 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 76 je profilový systém VEKA SOFTLINE 76 MD s pětikomorovým profilem rámu a křídla. Rám i křídlo mají konstrukční hloubku 76 mm. Hodnota součinitele prostupu tepla rámu $U_r = 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$. Mechanické vlastnosti rámu a křídla zajišťují ocelové pozinkované výztuhy tl. 1,5 mm, v rámu uzavřené, v křídle otevřené. Těsnění funkční spáry (mezi křídlem a rámem) zajišťuje dvojstupňové těsnění doplněné o středové těsnění. Dorazová těsnění jsou vtačovaná, středové je koextrudované. Profily rámu i křídla mají tloušťky stěn 3 mm (pohledové části) 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 76** jsou standardně dodávány s pětikomorovým podkladním profilem s extrudovaným praporkem. Stavební hloubka podkladního profilu je 45 mm a výška 30 mm. Podkladní profil je nezbytný pro osazení parapetu okna nebo prahu balkónových dveří.

Zasklení

Okna i balkónové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 76** 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 $U_g = 0,7 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$.

V oknech a balkónových dveřích **WINDEK PVC CLIMA STAR 76** je možné použít izolační zasklení s celkovou tloušťkou až 48 mm. Celkový činitel prostupu sluneční energie izolačního trojskla (solární faktor $g = 53 \%$) dle EN 410. Okna **WINDEK PVC CLIMA STAR 76** se standardním zasklením izolačním trojsklem splňují požadavky pro 2. třídu zvukové izolace dle ČSN 73 0532 s hodnotou vzduchové neprůzvučnosti ($R_w = 32 \text{ dB}$). Další varianty zasklení a jejich tepelnětechnické parametry jsou uvedeny v Tabulce č. 2. V sortimentu jsou také bezpečnostní skla, ornamentální zasklení nebo protisluneční probarvené zasklení.

Kování

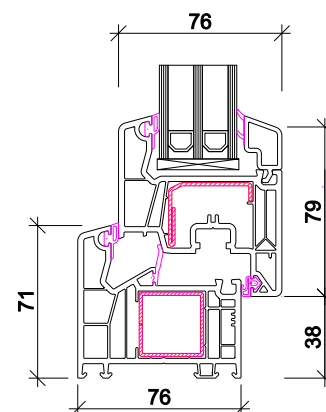
Okna a balkónové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 76** jsou osazeny kováním Winkhaus. Celoobvodový systém kování zajišťí otevření a bezpečné uzavření křídla po celém obvodu, v případě čtyřpolohového systému také sklopení (3. poloha kliky) a mikroventilaci (4. poloha kliky). Kování je vybaveno pojistkou 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 76** jsou standardně dodávána bez zvláštního zabezpečení. Mohou být za příplatek osazena kování 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

Barvnost 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 tří odstínů šedé (provedení Spektral), karamelová nebo tmavě hnědá barva.



WINDEK PVC CLIMA STAR 76

Tabulka 1 | Vlastnosti a technické parametry oken a balkónových dveří WINDEK PVC CLIMA STAR 76

deklarované parametry dle ČSN EN 14351-1 na nejneprůzračnějších vzorcích		jednokřídlové a víceřídlové okno bez sloupku	
vlastnost/hodnota/jednotka	zkušební postup (norma klasifikace)	klasifikace	deklarovaný parametr
odolnost proti zatížení větrem	EN12211 (EN12210)	jednokřídlové	
		zkušební tlak P1 do 1 200 Pa	třída 3
		víceřídlové	
		zkušební tlak P1 do 1 200 Pa	třída 3
průhyb rámu	EN 12211 (EN12210)	jednokřídlové	
		(< 1/300)	C
		víceřídlové	
		(< 1/300)	C
vodotěsnost – nestíněné (A) bez průniků vody	EN 1027 (EN12208)	jednokřídlové	
		zkušební tlak do 900 Pa	9A
		víceřídlové	
		zkušební tlak do 300 Pa	7A
únosnost bezpečnostních zařízení	EN 14609, (EN 14351-1)	funkční bez poškození	vyhovuje
akustické vlastnosti	EN 14351-1	vážená neprůzvučnost R_w (C; C_w)	32 (-2;-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 3 0,75	třída 4
nebezpečné látky	požadavek národních předpisů	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. 16-003742-PR01 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 76

parametr	zkušební metoda	WINDEK PVC CLIMA STAR 76	
		zasklení	hodnota
součinitel prostupu tepla U_w	ČSN EN ISO 10077-1	4-16-4	1,2 W·m ⁻² ·K ⁻¹
		$U_g = 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
		4-12-4-12-4	0,92 W·m ⁻² ·K ⁻¹
		$U_g = 0,7 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
		4-16-4-16-4	0,86 W·m ⁻² ·K ⁻¹
		$U_g = 0,6 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
		4-18-4-18-4	0,79 W·m ⁻² ·K ⁻¹
		$U_g = 0,5 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	

Pozn.: Součinitel prostupu tepla byl vypočten pro standardní jednokřídlové (otevírací, sklopné) okno o rozměrech 1 230×1 480 mm dle ČSN EN ISO 10077-1.

KONTAKTY

DEK

ATELIER
DEK

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

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov
Beroun
Blansko Pražská
Brno
Brno 2
(voda-topení-sanita)
Břeclav
Bystřice nad Pernštejnem
Česká Lípa
Č. Budějovice Hrdějovice
Č. Budějovice Litvinovice
Český Brod Chrástany
Dačice
Děčín
Frydek-Místek
Haviřov
Hlinsko
Hodonín
Hořovice
Hradec Králové
Cheb
Chomutov
Chrudim
Jeseník
Jičín
Jihlava
Jindřichův Hradec
Kadaň
Karlovy Vary
Karviná
Kladno
Klatovy
Kolin
Kralupy nad Vltavou
Krnov
Liberec

Louny
Lovosice
Mělník
Mikulov
Mladá Boleslav
Mohelnice
Most
Nehvizdy
Nové Strašecí
Nový Bydžov
Nový Jičín
Nymburk
Olomouc
Opava
Ostrava Hrabová
Ostrava Hrušov
Pardubice
Pelhřimov

Písek
Plzeň Černice
Plzeň Jateční
Praha Hostivař
Praha Kbely
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 Týrsova
(voda-topení-sanita)
Tisnov
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
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
atelier-dek.cz