

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 nízkoe energetické budovy. Způsoby provedení přípojovací 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 $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. 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 dvojestupňové 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 $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. 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

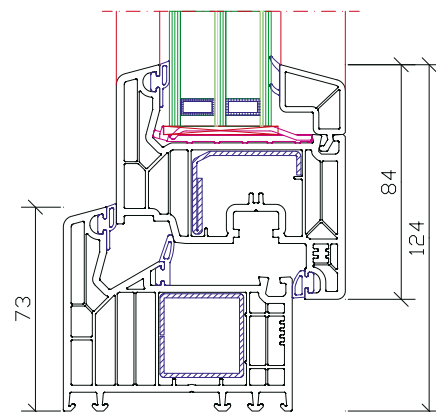
Okna a balkónové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** jsou osazena kování MACO Multi – Matic. Celooobvodový systém kování zajistí otevření a bezpečné uzavření křídla po celém obvodu, v případě čtyřpolohového systému také sklopení (3. poloha kliky) a mikroventilaci (4. poloha kliky). Kování je vybaveno pojistkou proti chybnému ovládní a aretací otevřené polohy křídla. Speciální bezpečnostní čepy hřibového tvaru znemožňují vysazení křídla a zvyšují tak ochranu proti vloupání. Kování umožňuje trojstrannou 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 nejnepříznivějších 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 1600 Pa	třída 4	zkušební tlak P1 do 1600 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	
		akustické vlastnosti		akustické vlastnosti	
		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.m ²)] vztaheno k délce spáry [m ³ /(h.m)]	EN 12207, (EN 1026)	zkušební tlak P1 do 600 Pa		zkušební tlak P1 do 600 Pa	
		3	třída 4	3	třída 4
		0,75		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 W/(m ² K)
		$U_g = 1,1$ W/(m ² K)	
		4-12-4-12-4	0,89 W/(m ² K)
		$U_g = 0,7$ W/(m ² K)	
		4-16-4-16-4	0,82 W/(m ² K)
		$U_g = 0,6$ W/(m ² K)	
4-18-4-18-4	0,76 W/(m ² K)*		
$U_g = 0,5$ W/(m ² K)			
Pozn.: Součinitel prostupu tepla byl vypočten pro standardní jednokřídlové (otevřené, sklopné) okno rozměrech 1 230×1 480mm.			
* Hodnota $U_w = 0,76$ W/(m ² K) 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
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
KARVINA
KLADNO
KOLÍN
LIBEREC
LOUNY
LOVOSICE
MĚLNÍK

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

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

TRUTNOV
TŘEBÍČ
TŘINEC
TURNOV
ÚSTÍ NAD LABEM
ÚSTÍ NAD ORLICÍ
VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ
VÝŠKOV
ZLÍN Louky
ZLÍN Příluky
ZNOJMO
ŽDÁR 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