

WINDEK PVC CLIMA STAR 82



PLASTOVÁ OKNA A BALKONOVÉ DVEŘE

Popis produktu

WINDEK PVC CLIMA STAR 82 jsou okna a balkonové dveře společnosti DEKTRADE a.s.. Okna jsou vyrobena z kvalitních profilů VEKA a izolačních trojskel nebo dvojskel s plastovými distančními rámečky. Výrobky splňují stanovené funkční vlastnosti normy EN 14351-1. Okna a dveře, společně s požadavky platných tepelnětechnických norem.

Použití

Okna a balkonové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** dosahují doporučených hodnot na součinitel prostupu tepla otvorové výplně dle ČSN 73 0540-2 pro energeticky úspornější i nízkenergetické 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 82mm. Hodnota součinitele prostupu tepla rámu $U_i = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Mechanické vlastnosti obou rámu zajišťují ocelové pozinkované výtzuhy tl. 1,5mm 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 3mm (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 balkonové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** jsou standardně dodávány s pětkomorovým podkladním profilem skladebné výšky 30mm. Šířka podkladního profilu je 30mm. Podkladní profil je nezbytný pro osazení parapetu okna nebo prahu balkonových dveří.

Zasklení

Okna i balkonové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** jsou standardně zaskleny izolačním trojsklem tl. 36 mm (4-12-4-12-4-) s rámečkem TGI-W (plastpropylen potažen tenkou vrstvou kovu z ušlechtilé oceli) se součinitelem prostupu tepla zasklení $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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 ($R_w = 34 \text{ dB}$). 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

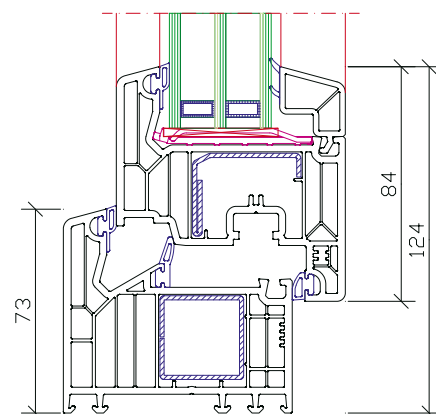
Okna a balkonové dveře **WINDEK PVC CLIMA STAR 82** jsou osazena kováním MACO Multi – Matic. Celoobvodový systém kování zajistí otevření a bezpečné uzavření křídla po celém obvodu, v případě čtyřpolohového systému také sklopení (3. poloha kliky) a mikroventilaci (4. poloha kliky). Kování je vybaveno pojistkou proti chybnému ovládání 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 WK2.

Kliky

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

Barvy

Barevnost a design profilů jsou zajištěny speciálními fóliemi. Foliování profilu lze provést z jedné či z obou stran. Lze dodat vybrané barvy RAL na bílém podkladním plastu v provedení půldekor (pouze z jedné strany) nebo celodekor (oboustranný).



WINDEK PVC CLIMA STAR 82

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

deklarované parametry dle ČSN EN 14351-1 na nejneprůzračnějších vzorcích		jdnokřídlové (OS) a dvoukřídlové okno bez sloupku (O+OS)		jdnokřídlové (OS) a dvoukřídlové balkonové dveře bez sloupku (O+OS)	
Vlastnost/hodnota/jednotka	zkušební postup (norma klasifikace)	klasifikace	deklarovaný parametr	klasifikace	deklarovaný parametr
odolnost proti zatížení větrem	EN12211 (EN12210)	jdnokřídlové		jdnokřídlové	
		zkušební tlak P1 do 1600 Pa	třída 4	zkušební tlak P1 do 1600 Pa	třída 3
		dvoukřídlové		dvoukřídlové	
		zkušební tlak P1 do 1200 Pa	třída 3	zkušební tlak P1 do 1200 Pa	třída 3
průhyb rámu	EN 12211 (EN12210)	jdnokřídlové		jdnokřídlové	
		(<1/300)	C	(<1/300)	C
		dvoukřídlové		dvoukřídlové	
		(<1/300)	C	(<1/200)	C
vodotěsnost – nestíněné (A) bez průniků vody	EN 1027 (EN12208)	jdnokřídlové		jdnokřídlové	
		zkušební tlak do 900 Pa	9A	zkušební tlak do 900 Pa	9A
		dvoukřídlové		dvoukřídlové	
		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; Ctr)	34 (-1;-4) dB	vážená neprůzvučnost R_w (C; Ctr)	34 (-1;-4) 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	třída 4	zkušební tlak P1 do 600 Pa	třída 4
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 jdnokřídlové (otevřené, sklopné) okno rozměrech 1230 x 1480 mm.

* Hodnota $U_w = 0,76$ W/(m²K) 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

AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA WWW.DEKTRADE.CZ

odbyt, technická podpora

BENEŠOV	317 700 586
BEROŮN	311 621 251
BRNO	545 231 166
ČESKÁ LÍPA	487 823 917
ČESKÉ BUDĚJOVICE	387 313 576
DĚČÍN	739 388 075
HODONÍN	518 322 508
HRADEC KRÁLOVÉ	495 546 656
CHOMUTOV	474 668 554
JIHLAVA	564 600 311
KARLOVY VARY	353 579 068
KARVINÁ	555 122 001
KLADNO	312 661 095
KOLÍN	321 623 249

LIBEREC

MOST	476 700 635
NOVÝ JIČÍN	556 720 322
OLOMOUC	585 311 354
OPAVA	553 623 833
OSTRAVA	596 618 904
PARDUBICE	466 301 957
PELHŘIMOV	565 382 173
PLZEŇ	377 329 119
PRAHA KUNRATICE	227 620 302
PRAHA MALEŠICE	272 705 825
PRAHA ZLIČÍN	257 950 751
PRACHATICE	739 388 074
PROSTĚJOV	582 331 076
PŘEROV	581 701 734

485 134 143

PŘÍBRAM

SOKOLOV	352 661 175
STARÉ MĚSTO U UH	572 501 832
STRAKONICE	383 322 029
SVITAVY	461 540 866
ŠUMPERK	583 283 329
TÁBOR	381 279 231
TRUTNOV	499 329 468
TŘEBÍČ	561 011 000
TŘINEC	558 340 885
ÚSTÍ NAD LABEM	475 216 739
VALAŠSKÉ MEZÍŘÍČÍ	571 610 685
ZLÍN	577 222 239
ZNOJMO	515 223 059

318 599 296

technická podpora

ATELIER DEK
projekty, posudky,
diagnostika, konzultace, dozory,
energetické audity
DEKPROJEKT s. r. o.

Tiskařská 10/257
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
fax: 234 054 291
info@dekprojekt.cz
www.atelier-dek.cz
www.dekprojekt.cz

DEKTRADE je držitelem
certifikátu jakosti **ISO 9001**.

