

WINDEK PVC TREND STAR WINDEK PVC TREND STAR PLUS



PLASTOVÁ OKNA A BALKONOVÉ DVEŘE

POPIS PRODUKTU

WINDEK PVC TREND STAR s lehce zaoblenými hranami a **WINDEK PVC TREND STAR PLUS** s elegantním rozšířením rámu křídla na straně exteriéru, jsou okna a balkonové dveře s plastovými rámy VEKA. 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 TREND STAR** a **TREND STAR PLUS** jsou určeny pro zabudování do obytných místností v panelových domech, rodinných domech, administrativních a průmyslových budovách.

Profil

Pro okna a balkonové dveře **WINDEK PVC TREND STAR** jsou použity pětikomorové profily rámu okna šířky 67 mm a pětikomorové profily rámu křídla šířky 80 mm. Profil rámu okna i křídla má konstrukční hloubku 70 mm. Součinitel prostupu tepla rámu $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

Pro okna a balkonové dveře **WINDEK PVC TREND STAR PLUS** jsou použity pětikomorové profily rámu okna šířky 67 mm a pětikomorové neprobarvené nebo čtyřkomorové probarvené profily rámu křídla šířky 80 mm. Profil rámu okna má konstrukční hloubku 70 mm, profil rámu křídla 79 mm. Součinitel prostupu tepla rámu $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. 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) je zajištěno systémem celoobvodového dvojitého dorazového těsnění černé barvy z EPDM.

Podkladní profil

Okna i balkonové dveře **WINDEK PVC TREND STAR** a **TREND STAR PLUS** jsou standardně dodávány s pětikomorovým podkladním profilem skladebné výšky 30 mm. Šířka podkladního profilu je 30 mm. Podkladní profil je nezbytný pro osazení parapetu okna nebo prahu balkonových dveří.

Zasklení

Okna i balkonové dveře jsou standardně zaskleny izolačním dvojsklem tl. 24 mm (4-16-4) s rámečkem TGI - W se součinitelem prostupu tepla zasklení $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. Další varianty zasklení a jejich tepelnětechnické parametry jsou uvedeny v Tabulce č. 2. Okna **WINDEK PVC TREND STAR** a **TREND STAR PLUS** se standardním zasklením izolačním dvojsklem splňují požadavky pro 2. třídu zvukové izolace dle ČSN 73 0532 s hodnotou vzduchové neprůzvučnosti ($R_w = 34 \text{ dB}$). V sortimentu jsou také bezpečnostní skla. Dále lze dodat ornamentální zasklení nebo protisluneční probarvené zasklení.

Kování

Okna a balkonové dveře **WINDEK PVC TREND STAR** a **TREND STAR PLUS** jsou osazena kovááním MACO Multi - Matic. Celoobvodový systém kování 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 ovládní a aretací otevřené polohy křídla. Speciální bezpečnostní čepy hřibového tvaru znemožňují vysazení křídla a zvyšují tak ochranu proti vloupání. Kování umožňuje trojsměrnou rektifikaci (seřízení) křídla.

Kliky

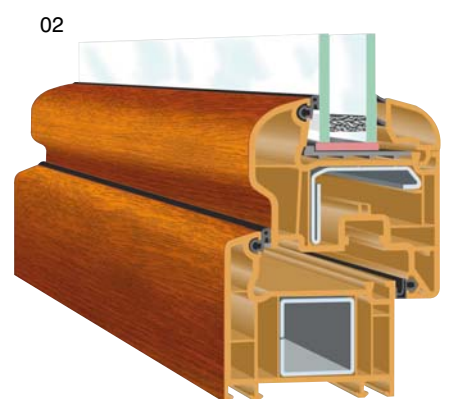
Kromě klasických klik jsou okna a balkonové dveře **WINDEK PVC TREND STAR** a **TREND STAR PLUS** dodávány také s klikami s dětskou pojistkou, s klikami s klíčem nebo oboustrannou klikou k balkonovým dveřím.

Barvy

Barevnost a design profilů jsou zajištěny speciálními fóliemi. Fóliování 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). Dekor dřeva v provedení půldekor je na bílém plastu, celodekor na plastu ve hmotě probarveném v odstínu podobném použité fólii.



01



02



03

WINDEK PVC TREND STAR & TREND STAR PLUS

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

deklarované parametry dle ČSN EN 14351-1 na nejnepříznivějších vzorcích		jednokřídlové a dvoukřídlové okno bez sloupku (O+OS)		jednokřídlové (OS) a dvoukřídlové balkonové dveře bez sloupku (O+OS)	
funkční vlastnost	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 2000 Pa	třída 5
		dvoukřídlové		dvoukřídlové	
		zkušební tlak P1 do 1200 Pa	třída 3	zkušební tlak P1 do 1200 Pa	třída 3
průhyb rámu	EN 12211 (EN12210)	jednokřídlové		jednokřídlové	
		(<1/300)	C	(<1/300)	C
		dvoukřídlové		dvoukřídlové	
		(<1/200)	B	(<1/200)	B
vodotěsnost – nestíněné (A) bez průniků vody	EN 1027 (EN12208)	jednokřídlové		jednokřídlové	
		zkušební tlak do 900 Pa	E900	zkušební tlak do 900 Pa	E900
		dvoukřídlové		dvoukřídlové	
		zkušební tlak do 300 Pa	7A	zkušební tlak do 600 Pa	9A
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 (-2;-5) dB	vážená neprůzvučnost R_w (C; Ctr)	34 (-2;-5) dB
průvzdušnost/tlak ref. průvzdušnost při 100 Pa vztaženo k ploše [$m^3/(h.m^2)$] vztaženo 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). Protokol o zkoušce typu č. 102 32807 prokazuje, že byla uplatněna všechna ustanovení týkající se prokázání shody popsané v příloze ZA normy EN 14351-1 a že výrobek splňuje všechny předepsané požadavky.

Tabulka 2 | Tepelnětechnické charakteristiky oken WINDEK PVC TREND STAR

parametr	zkušební metoda	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	0,96 W/(m ² K)
		$U_g = 0,7$ W/(m ² K)	
* Požadovaná hodnota dle normy ČSN 73 0540-2 na součinitele prostupu tepla U_n pro okna a dveře z vytápěného prostoru do venkovního prostředí (včetně rámu) je $U_{n,20} \leq 1,7$ [W/(m ² K)]			

- 01 | řez profilem TREND STAR
02 | řez profilem TREND STAR PLUS
03 | koextruze profilu TREND STAR PLUS

Pozn.: Součinitel prostupu tepla byl vypočten pro standardní jednokřídlové (otevíravé, sklopné) okno rozměrech 1230 x 1480 mm. Výpočet viz protokol o výpočtu č. V-027/10 vydaný CSI, a.s., K Cihelně 304, 764 32 Zlín-Louky. Autorizovaná osoba 212, Notifikovaná osoba č. 1390. Vydaný dne 18. 01. 2010.

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 485 134 143
MOST 476 700 635
NOVÝ JIČÍN 556 720 322
OLMOUC 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 ZLÍČÍN 257 950 751
PRACHÁTICE 739 388 074
PROSTĚJOV 582 331 076
PŘEROV 581 701 734

PŘÍBRAM 318 599 296
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 MEZIŘÍČÍ 571 610 685
ZLÍN 577 222 239
ZNOJMO 515 223 059

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**.

