

# 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 tepelnotechnických 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 výztuhy 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 distančním rámečkem Swisspacer (kompozitový plast s tenkou hliníkovou fólií). Součinitel prostupu tepla zasklení  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ . Na vyžádání mohou být izolační dvojskla vybavena také nerezovým rámečkem. 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 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 ovládní a aretací otevřené polohy křídla. Speciální bezpečnostní čepy hříbového tvaru zneumožňují 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.

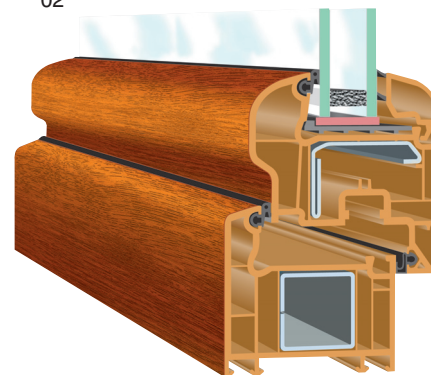
### Barvy

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.

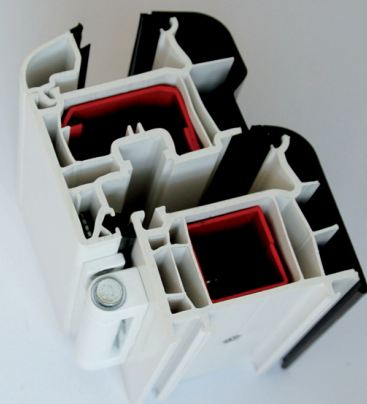
01



02



03



## WINDEK PVC TREND STAR &amp; 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 nejneprůzračnějších 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	
průhyb rámu	EN 12211 (EN12210)	jednokřídlové		jednokřídlové	
		zkušební tlak P1 do 1200 Pa	třída 3	zkušební tlak P1 do 1200 Pa	třída 3
		dvoukřídlové		dvoukřídlové	
vodotěsnost – nestíněné (A) bez průniků vody	EN 1027 (EN12208)	jednokřídlové		jednokřídlové	
		zkušební tlak do 900 Pa	E 900	zkušební tlak do 900 Pa	E 900
		dvoukřídlové		dvoukřídlové	
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	ujistiť výrobcem	neobsahuje	ujistiť 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	výsledek
součinitel prostupu tepla $U_w$	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 W/(m <sup>2</sup> .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 <sup>2</sup> .K)]		

Pozn.: Součinitel prostupu tepla platí pro standardní jednokřídlové (otevíravé, sklopné) okno WINDEK PVC TREND STAR o rozměrech 1230 x 1480 mm zasklené izolačním dvojsklem 4-16-4 plněné argonem 90%, distanční rámeček Swisspacer se součinitelem prostupu tepla  $U_g = 1,1$  W/(m<sup>2</sup>.K)

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. 3048. Vydaný dne 18. 01. 2010.

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

## KONTAKTY

AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA [WWW.DEKTRADE.CZ](http://WWW.DEKTRADE.CZ)

odbyt, technická podpora

BENEŠOV 317 700 586  
 BEROUN 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  
 KLADNO 312 661 095  
 KOLÍN 321 623 249  
 LIBEREC 485 134 143

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  
 PRÁCHÁTICE 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  
 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.

