

# WINDEK PVC TREND STAR



## PLASTOVÁ OKNA A BALKÓNOVÉ DVEŘE

### Popis produktu

Okna a balkónové dveře **WINDEK PVC TREND STAR** s lehce zaoblenými hranami 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 TREND STAR** jsou určeny pro zabudování do obytných místností v panelových domech, rodinných domech, administrativních a průmyslových budovách, na které jsou kladeny běžné nároky na energetickou náročnost.

### Profil

Pro okna a balkónové dveře **WINDEK PVC TREND STAR** jsou použity pětikomorové profily v rámu a pětikomorové profily rámu křídla. Profil rámu okna i křídla má konstrukční hloubku 70 mm. Součinitel prostupu tepla rámu  $U_i = 1,2 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ .

Mechanické vlastnosti rámu zajišťují ocelové pozinkované výztuhy tl. 1,5 mm, v rámu uzavřené, v křídle otevřené. Těsnění funkční spáry (mezi křídlem a rámem) je zajištěno systémem celoobvodového dvojitého dorazového těsnění černé barvy z EPDM. Profily rámu i křídla mají tloušťky stěn 3 mm (pohledové i nepohledové) 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 TREND STAR** jsou standardně dodávány s pětikomorovým podkladním profilem s extrudovaným praporkem. Podkladní profil má skladebnou výšku 30 mm a šířku 45 mm. Podkladní profil je nezbytný pro osazení parapetu okna nebo prahu balkónových dveří.

### Zasklení

Okna i balkónové dveře jsou standardně zaskleny izolačním dvojsklem tl. 24 mm (4-16-4) s teplým distančním rámečkem se součinitelem prostupu tepla zasklení  $U_g = 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ . Další varianty zasklení a jejich tepelnětechnické parametry jsou uvedeny v Tabulce č. 2. Okna **WINDEK PVC TREND STAR** se standardním zasklením izolačním dvojsklem splňují požadavky pro 2. třídu zvukové izolace dle ČSN 73 0532 s hodnotou vzduchové neprůzvučnosti  $R_w = 33 \text{ dB}$ . V sortimentu jsou také bezpečnostní skla. Dále lze dodat ornamentální zasklení nebo protisluneční probarvené zasklení.

### Kování

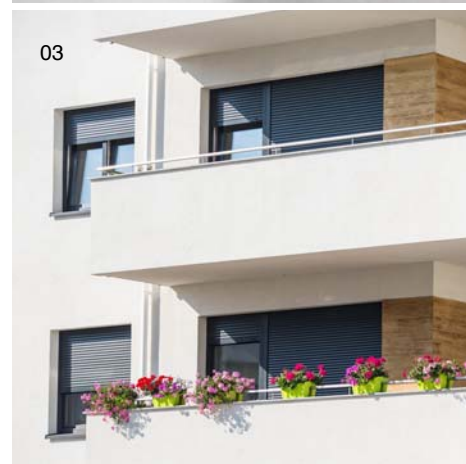
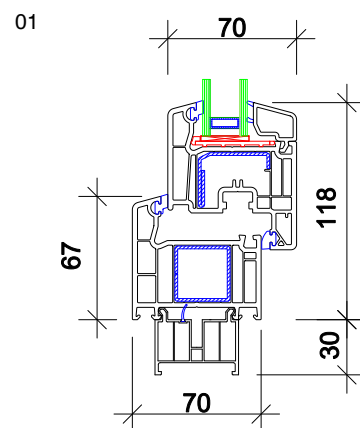
Okna a balkónové dveře **WINDEK PVC TREND STAR** jsou osazeny kovááním Winkhaus. Celoobvodový systém kování zajišťuje otevření a bezpečné uzavření křídla po celém obvodu, v případě čtyřpolohového systému také sklopení (3. poloha kliky) a mikroventilaci (4. poloha kliky). Kování je vybaveno pojistkou proti chybnému ovládání. Bezpečnostní čepy a protiplech znemožňují vysazení křídla a zvyšují tak ochranu proti vloupání. Kování umožňuje trojsměrnou rektifikaci (seřízení) křídla. Okna **WINDEK PVC TREND STAR** jsou standardně dodávána bez zvláštního zabezpečení. Mohou být za příplatek osazena kovááním s odolností proti vloupání dle EN 1627-30 do třídy odolnosti RC 2.

### Kliky

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

### Barvy

Barevnost a design profilů se provádí speciálními fóliemi, které se kaširují 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 TREND STAR

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

deklarované parametry dle ČSN EN 14351-1 na nejnepříznivějších vzorcích		jdnokřídlové a víceřídlové okno bez sloupku		jdnokřídlové a víceřídlové balkónové dveře bez sloupku	
funkční vlastnost	zkušební postup (norma klasifikace)	klasifikace	deklarovaný parametr	klasifikace	deklarovaný parametr
odolnost proti zatížení větrem	EN12211 (EN12210)	jdnokřídlové		jdnokřídlové	
		zkušební tlak P1 do 2 000 Pa	třída 5	zkušební tlak P1 do 2 000 Pa	třída 5
		víceřídlové		víceřídlové	
		zkušební tlak P1 do 1 200 Pa	třída 3	zkušební tlak P1 do 1 200 Pa	třída 3
průhyb rámu	EN 12211 (EN12210)	jdnokřídlové		víceřídlové	
		(< 1/300)	C	(< 1/300)	C
		víceřídlové		víceřídlové	
		(< 1/200)	B	(< 1/200)	B
vodotěsnost – nestíněné (A) bez průniků vody	EN 1027 (EN12208)	jdnokřídlové		jdnokřídlové	
		zkušební tlak do 900 Pa	E900	zkušební tlak do 300 Pa	E900
		víceřídlové		víceřídlové	
		zkušební tlak do 300 Pa	7A	zkušební tlak do 600 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 $R_w (C; C_p)$	33 (-1; -5) dB	vážená neprůzvučnost $R_w (C; C_p)$	33 (-1; -5) dB
průvzdušnost/tlak ref. průvzdušnost při 100 Pa vztaženo k ploše [ $m^3/(h \cdot m^2)$ ] vztaženo k délce spáry [ $m^3/(h \cdot m)$ ]	EN 12207, (EN 1026)	zkušební tlak P1 do 600 Pa	třída 4	zkušební tlak P1 do 600 Pa	třída 4
		3 0,75		3 0,75	
nebezpečné látky	požadavek národních předpisů	ujištění výrobcem	neobsahuje	ujištění výrobcem	neobsahuje

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla NO 0757. Výrobky byly zkušeny 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 $W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$
		$U_g = 1,1 W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$	
		4-16-4	1,1 $W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$
		$U_g = 1,0 W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$	
		4-12-4-12-4	0,92 $W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$
		$U_g = 0,7 W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$	

01 | řez profilem TREND STAR  
02 | řez profilem TREND STAR  
03 | WINDEK PVC TREND STAR

Pozn.: Součinitel prostupu tepla byl vypočten pro standardní jdnokřídlové (otevíravé, sklopné) okno rozměrech 1 230×1 480 mm. Výpočet viz protokol o výpočtu č. V-030/13 vydaný CSI, a.s., K Cihelně 304, 764 32 Zlín-Louky. Autorizovaná osoba 212, Notifikovaná osoba č. 1390. Vydaný dne 18. 3. 2013.

## KONTAKTY

DEK

ATELIER  
DEK

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.  
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA [WWW.DEK.CZ](http://WWW.DEK.CZ)

## Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov	Hodonín	Krnov	Ostrava Hrušov	Strakonice	Turnov
Beroun	Hořovice	Liberec	Paroubice	Sušice	Uherské Hradiště
Blansko Pražská	Hradec Králové	Louny	Pelhřimov	Svitavy Olbrachtova	(voda-topení-sanita)
Brno	Cheb	Lovosice	Písek	Svitavy Olomoucká	Ústí nad Labem
Brno 2	Chomutov	Mělník	Plešň Černice	Šumperk	Ústí nad Orlicí
(voda-topení-sanita)	Chrudim	Mikulov	Plešň Jateční	Tábor Čekanice	Valašské Meziříčí
Břeclav	Jeseník	Mladá Boleslav	Praha Hostivař	Tábor Soběslavská	Veselí nad Moravou
Česká Lipa	Jičín	Mohelnice	Praha Stodůlky	Tachov	Vimperk
Č. Budějovice Hrdějovice	Jihlava	Most	Praha Vestec	Teplice Hřbitovní	Vyškov
Č. Budějovice Litvinovice	Jindřichův Hradec	Nové Strašecí	Prachatice	Teplice Týrsova	Zlín Louky
Český Brod Chrástany	Kadaň	Nový Bydžov	Prostějov	(voda-topení-sanita)	Zlín Příluky
Dačice	Karlovy Vary	Nový Jičín	Přerov	Tišnov	Znojmo
Dáče	Karvina	Nymburk	Příbram	Trhové Sviny	Zátec
Frydek-Místek	Kladno	Olomouc	Rakovník Lubná	Trutnov	Zdár nad Sázavou
Havířov	Klatovy	Opava	Sokolov	Třebíč	
Hlinsko	Kolín	Ostrava Hrabová	Staré Město u Uh	Trinec	

## Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100  
✉ [stavebniny@dek.cz](mailto:stavebniny@dek.cz)

## ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10  
108 00 Praha 10  
tel.: 234 054 284  
[www.atelier-dek.cz](http://www.atelier-dek.cz)