

# WINDEK PVC PSK



## SKLOPNĚ POSUVNÉ SYSTÉMY

### Popis produktu

Základním konstrukčním prvkem posuvně sklopných dveří **WINDEK PVC PSK** jsou plastové profily VEKA.

Posuvně sklopný systém dveří **WINDEK PVC PSK** tvoří obvodový vícekomorový rám společně s jedním posuvně sklopným prvkem a jedním pevným prvkem (rám + zasklení). Manipulaci posuvného prvku zajišťuje polohovací klika, kterou lze posuvně sklopný prvek mírně sklopit a odtláčet od rámu dveří. Posuvný prvek se pohybuje po hliníkové liště před pevným prvkem. Pohyb posuvného prvku je zajištěn kolečky umístěnými v kování na spodní a horní straně posuvného prvku.

Jako výplně dveří se používají zasklení z izolačních dvojskel nebo trojskel. Posuvně sklopné dveře splňují stanovené funkční vlastnosti normy EN 14351-1 Okna a dveře, společně s požadavky platných tepelnětechnických norem.

### Použití

Posuvně sklopné dveře **WINDEK PVC PSK** jsou určeny pro zabudování v obytných budovách a občanských stavbách s požadavkem na otvírání křídla do strany. Velikost posuvné části může dosahovat šířky až 2 m. Posuvně sklopné systémy v základním provedení dosahují požadovaných hodnot na součinitel prostupu tepla otvorové výplně dle ČSN 73 0540-2. Změnou typu rámu lze dosáhnout i doporučených hodnot na součinitel prostupu tepla otvorové výplně dle ČSN 73 0540-2. Posuvně sklopné dveře **WINDEK PVC PSK** je možné použít v nízkoenergetických a pasivních budovách. Způsob utěsnění přípojovací spáry musí zajistit vodotěsnost, požadavky na akustiku a tepelnou techniku. Způsob zabudování a kotvení rámu dveří musí spolehlivě zabránit přenosu dilatačních sil mezi rámem dveří a stavební konstrukcí. Doporučené způsoby zabudování jsou uvedeny v ČSN 74 6077.

### Profil

Systém **WINDEK PVC PSK** umožňuje výběr z vícekomorových plastových profilů řady **WINDEK TREND STAR**  $U_i = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , **WINDEK CLIMA STAR 82**  $U_i = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

a **WINDEK CLIMA STAR**  $U_i = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  s různou konstrukční hloubkou 70 mm – pětikomorové; 82 mm – sedmikomorové a 90 mm – šetikomorové. Volba typu obvodového profilu je odvislá od typu profilů pevných a posuvných prvků.

Mechanické vlastnosti rámu posuvně sklopných systémů zajišťují ocelové výtuhy vložené do plastových profilů. Jednotně jsou ve všech profilech použity výtuhy s tloušťkou stěny 1,5 mm – v obvodových rámech uzavřené, v posuvných a pevných prvcích otevřené. Těsnění funkční spáry po celém obvodu mezi křídlem a rámem zajišťuje dvojité těsnění z EPDM. U profilů **WINDEK CLIMA STAR** a **CLIMA STAR 82** je dvojité těsnění doplněno o středové dorazové těsnění.

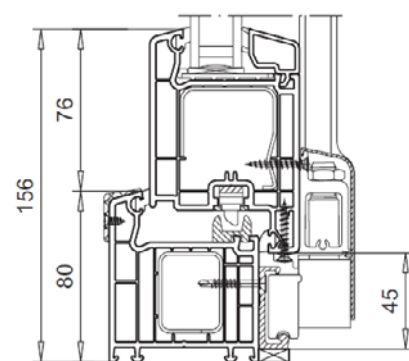
Profily rámu i křídla mají shodnou tloušťku stěny 3 mm (pohledové i nepohledové plochy profilů) a splňují požadavky třídy A dle normy EN 12608. Pro třídu A musí být minimální tloušťka pohledových stěn profilu  $\geq 2,8 \text{ mm}$  a pro nepohledové plochy  $\geq 2,5 \text{ mm}$ .

### Podkladní profily

Na rám dveří je standardně osazen podkladní plastový pětikomorový profil s šířkou profilu 45 mm a skladebné výšky 30 mm (skladebná výška podkladního profilu po jeho nadvaknutí na prahovou lištu).

### Zasklení, výplň

Pro posuvně dveře **WINDEK PVC PSK** je možné použít zasklení z izolačního dvojskla tl. 24 mm v provedení 4-16-4 nebo izolační trojskla různých tloušťek v závislosti na volbě profilového systému. Izolační skla jsou vždy odělena teplým distančním rámečkem (plastpropylen potažen tenkou vrstvou kovu z ušlechtilé oceli). V případě zvýšených požadavků na součinitel prostupu tepla zasklení je možné u profilů **WINDEK CLIMA STAR** a **CLIMA STAR 82** zvolit izolační trojskla v tl. 48 mm v provedení 4-18-4-18-4, kdy je součinitel prostupu tepla zasklení  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  a celkový činitel prostupu sluneční energie izolačního trojskla (solární faktor  $g = 47\%$ ) dle EN 410.



# WINDEK PVC PSK

Sortiment zasklení obsahuje také bezpečnostní skla CONNEX pro zvýšení odolnosti proti vloupání. Dalším typem mohou být ornamentální zasklení nebo protisluneční probarvené zasklení.

## Kování

Posuvně sklopné systémy **WINDEK PVC PSK** jsou osazeny celoobvodovým kováním SIEGNIA AUBI, které umožňuje horizontální posun posuvného prvku a mírné sklopení prvku. Ovládací klikou dojde v poloze otevřeno k automatickému odsunutí posuvného prvku od obvodového rámu. Další polohou kliky je zajištěno mírné sklopení posuvného prvku umožňující posun pohyblivé hmoty. V poloze uzavřeno je posuvný prvek vůči obvodovému rámu zafixován 10 uzavíracími čepy umístěným po obvodu kování. Kování SIEGNIA AUBI umožňuje spárové větrání (mikroventilaci), které je ovládáno klikou. Posuvně sklopné systémy **WINDEK PVC PSK** se standardním zámkem a kováním a bez bezpečnostního zasklení mají bezpečnostní třídu odolnosti proti vloupání RC2N. Dle normy EN 1627 je tato třída klasifikována jako „bez požadavku“. V případě požadavku na zvýšenou třídu bezpečnosti např. RC2 dle EN 1627 je nutné posuvně sklopný systém osadit bezpečnostními prvky (kováním, zasklením, cylindrickou vložkou a zámkem). Na objednávku je možné do kování osadit magnety pro kontrolu otevření (systém MACOTRONIC), který může být propojen i s elektronickým zabezpečovacím zařízením domu.

## Klíky

Na dveře lze osadit kování od výrobce v několika barevných variantách ve standardním provedení s klikou zevnitř. Lze také objednat oboustrannou kliku se zamykací vložkou.

## 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 karamelové nebo tmavě hnědé barvy.

**Tabulka 1 | Vlastnosti a technické parametry posuvně sklopného systému WINDEK PVC PSK profil VEKA 82**

deklarované parametry dle ČSN EN 14351-1		posuvně sklopný systém s jedním pevným a jedním pohyblivým prvkem	
vlastnost/hodnota/jednotka	zkušební postup (norma klasifikace)	klasifikace	deklarovaný parametr
odolnost proti zatížení větrem	EN12211 (EN12210)	zkušební tlak P1 do 1 200 Pa	třída 3
	EN 12211 (EN12210)	zkušební tlak P1 do 1 200 Pa	třída 3
průhyb rámu	EN 12211 (EN12210)	(< 1/300)	C
	EN 12211 (EN12210)	(< 1/200)	
vodotěsnost – nestíněné (A) bez průniků vody	EN 1027 (EN12208)	zkušební tlak do 900 Pa	8A
akustické vlastnosti	EN 14351-1	vážená neprůzvučnost $R_w (C; C_t)$	33 (-1;-5) dB
únosnost bezpečnostních zařízení	EN 14609, (EN 14351-1)	funkční bez poškození	vyhovuje
průvzdušnost/tlak ref. průvzdušnost při 100 Pa	EN 12207, (EN 1026)	zkušební tlak P1 do 600 Pa	třída 4
nebezpečné látky	požadavek národních předpisů	ujištění výrobcem	neobsahuje
odolnost proti vloupání	-	RC2/RC2N	dle způsobu provedení

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 posuvně sklopných dveří WINDEK PVC PSK profil VEKA 82**

parametr	zkušební metoda	zasklení	hodnota
součinitel prostupu tepla $U_D$	ČSN EN ISO 10077-1	4-16-4	1,2 W/(m²K)
		$U_g = 1,1$ W/(m²K)	
		4-12-4-12-4	0,89 W/(m²K)
		$U_g = 0,7$ W/(m²K)	
		4-16-4-16-4	0,82 W/(m²K)
		$U_g = 0,6$ W/(m²K)	
		4-18-4-18-4	0,76 W/(m²K)*
		$U_g = 0,5$ W/(m²K)	

Pozn.: Součinitel prostupu tepla byl vypočten pro standardní jednokřídlové (otevřené, sklopné) okno rozměrech 1 230×1 480mm.

\* 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.

Vlastnosti, technické parametry a tepelnětechnické charakteristiky posuvně sklopných dveří WINDEK PVC PSK pro profily VEKA 70 AD a VEKA 90 MD naleznete na webových stránkách [www.windek.cz](http://www.windek.cz).

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  
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  
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 HU  
STRAKONICE  
SUŠICE  
SVITAVY Olbrachtova  
SVITAVY Olomoucká  
ŠUMPERK  
TÁBOR  
TEPLICE  
TRHOVÉ SVINY

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

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)