

# WINDEK PVC HST



## ZDVIŽNĚ POSUVNÉ DVEŘE

### Popis produktu

Základním konstrukčním prvkem zdvižně posuvných dveří **WINDEK PVC HST** jsou plastové profily ze systému VEKA SLIDE 70 nebo VEKA SLIDE 82. Zdvižně posuvný systém dveří **WINDEK PVC HST** tvoří obvodový vícekomorový rám společně s jedním posuvným a jedním pevným prvkem (rám + zasklení). Při otevření se posuvný prvek mírně nadzvedne, tím se odbrzdí a lze s ním následně manipulovat. Posuvný prvek se pohybuje po hliníkové kolejnici před pevným prvkem ze strany interiéru. Pohyb posuvného prvku dveří je zajištěn skrytými kolečky umístěnými ve spodní části křídla. Jako výplně dveří se používají zasklení z izolačních dvojskel nebo trojskel. Zdvižně posuvné dveře splňují stanovené funkční vlastnosti normy EN 14351-1 Okna a dveře, společně s požadavky platných tepelnětechnických norem.

### Použití

Zdvižně posuvné dveře **WINDEK PVC HST** jsou určeny pro zabudování v obytných budovách se zvýšenými požadavky na velikost otevíravých prosklených ploch. Zvláště vhodné jsou v objektech, kde je pohyb osob se sníženou pohyblivostí nebo je vyžadován bezbariérový přístup. Dále se posuvné dveře uplatňují u sestav, kde jsou kladeny požadavky na plochy výplně bez svislých dělicích sloupků.

Posuvné dveře **WINDEK PVC HST** mohou být použity pro stavební otvory se světlostí až 6,5 m, přičemž posuvný prvek má šířku až 3,75 m. V základním provedení splňují posuvné dveře požadované hodnoty na součinitel prostupu tepla pro otvorové výplně dle ČSN 73 0540-2 (viz Tabulka č.2). Způsob utěsnění připojovací 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

Pro obvodový rám systému **WINDEK PVC HST** jsou použity vícekomorové plastové profily

systému VEKA SLIDE s konstrukční hloubkou 170 mm nebo 194 mm. V rámu jsou použity uzavřené hliníkové výtzuhy s tloušťkou stěny 2,5 mm. Pro zlepšení tepelněizolačních vlastností je jedna komora v rámu vyplněna pěnovým polystyrenem.

Rám posuvného prvku (dveří) a pevného prvku je proveden z vícekomorových plastových profilů VEKA. Umožňuje výběr z vícekomorových plastových profilů řady WINDEK TREND STAR  $U_g = 1,56 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ , WINDEK CLIMA STAR 82  $U_g = 1,4 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$  s různou konstrukční hloubkou 70 mm – pětikomorové; 82 mm – sedmikomorové. V profilech posuvného prvku a pevného prvku jsou použity uzavřené žárové pozinkované výtzuhy s tloušťkou stěny tl. 2 mm.

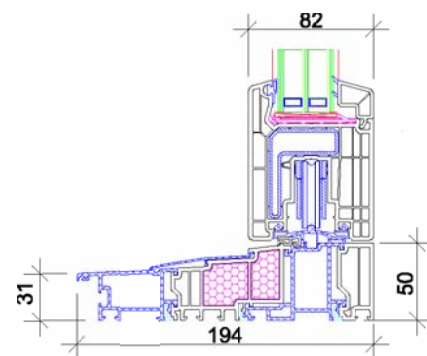
Profily obvodového rámu i posuvného a pevného prvku mají shodnou tloušťku stěny 3 mm (pohledové i nepohledové plochy profilů) a splňují požadavky třídy A dle normy EN 12608-1. Pro třídu A musí být minimální tloušťka pohledových stěn profilu  $\geq 2,8 \text{ mm}$  a pro nepohledové plochy  $\geq 2,5 \text{ mm}$ . Těsnění funkční spáry po celém obvodu zajišťuje dvojité vtačované těsnění z EPDM.

### Prahová lišta

Posuvné dveře **WINDEK PVC HST** jsou standardně dodávány s bezbariérovou prahovou lištou. Hliníkový profil prahové lišty tvoří zároveň kolejnici pro posun posuvného prvku. Přerušení tepelného mostu v prahové liště je řešeno vložení tepelné izolace z pěnového polystyrenu do dvou komor plastového profilu prahové lišty. Na nášlapné straně je prahová lišta provedena ve sklonu 5° se spádem k exteriéru. Na vnější straně je prahová lišta zakončena okapní hranou. Výškový rozdíl mezi vodící kolejnici dveří a navazující nakloněnou částí prahové lišty činí 19 mm.

### Podkladní profily

Práh dveří je standardně osazen dvěma transportními profily o výšce 30 mm. Doporučuje se osadit práh rozšiřovacími profily v různých skladebných výškách (15–250 mm) v závislosti na výšce budoucí podlahy.



# WINDEK PVC HST

## Zasklení, výplň

U posuvných dveří **WINDEK PVC HST** je možné použít zasklení z izolačního dvojskla tl. 24 mm v provedení 4-16-4 nebo izolačního trojskla různých tloušťek v závislosti na volbě profilového systému. Izolační zasklení jsou provedena vždy s teplým distančním rámečkem (plastpropylen potažený tenkou vrstvou kovu z ušlechtilé oceli). Sortiment zasklení obsahuje také bezpečnostní skla CONNEX pro zvýšení odolnosti proti vloupání. Dalším typem mohou být ornamentální zasklení nebo protisluneční probarvené zasklení. V případě zvýšených požadavků na součinitel prostupu tepla zasklení je možné u profilu s konstrukční hloubkou 82 mm zvolit izolační trojskla v provedení 4-18-4-18-4, kdy je součinitel prostupu tepla zasklení  $U_g = 0,5 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ .

## Kování

Systém **WINDEK PVC HST** je osazen kováním SIEGNIA AUBI, které umožňuje horizontální posun posuvného prvku. V poloze uzavřeno dojde díky uzavíracím čepům dvoubodového mechanického zámku k zafixování posuvného prvku vůči obvodovému rámu. Vedení posuvného prvku zajišťuje pojižďecí mechanismus v jeho dolní části a kolejniče v prahové liště.

Kování SIEGNIA AUBI standardně umožňuje i spárové větrání (mikroventilaci), které je ovládáno klikou.

V případě požadavku na zvýšenou třídu bezpečnosti např. RC2 dle EN 1627 je nutné dveře osadit bezpečnostními prvky (kováním, zasklením, cylindrickou vložkou a zámky).

Na objednávku je možné do kování osadit magnety pro kontrolu otevření (systém MACOTRONIC), které může být propojeno i s elektronickým zabezpečovacím zařízením domu.

## Kliky

Na dveře lze osadit kování od výrobce v několika barevných variantách ve standardním provedení s klikou zevnitř. Z vnitřní strany je do profilu křídla zapuštěné madlo. 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 proveden v karamelové nebo tmavě hnědé barvě.

**Tabulka 1 | Vlastnosti a technické parametry zdvižně posuvného systému WINDEK PVC HST profil VEKA SLIDE 82**

deklarované parametry dle ČSN EN 14351-1 na nejneprůzračnějších vzorcích		posuvné křídlo a pevné křídlo	
vlastnost /hodnota/jednotka	zkušební postup (norma a klasifikace)	klasifikace	deklarovaný parametr
odolnost proti zatížení větrem	EN12211 (EN12210)	zkušební tlak P1 do 1 200 Pa	C2 / B2
vodotěsnost – nestíněná (A) bez průniku vody	EN 1027 (EN12208)	zkušební tlak do 300 Pa	7A
obslužná síla	EN 13115	-	kategorie 2
akustické vlastnosti	EN 14351-1	vážená neprůzvučnost $R_w (C; C_{tr})$	33 (-1;-6) dB
únosnost bezpečnostních zařízení	EN14609 (EN 14351-1)	funkční bez poškození	vyhovuje
průvzdušnost/tlak	EN 12207 (EN 1026)	zkušební tlak P1 do 600 Pa	třída 4
ref. průvzdušnost při 100 Pa vtaženo k ploše [ $\text{m}^3/(\text{h} \cdot \text{m}^2)$ ]		3	
vtaženo k délce spáry [ $\text{m}^3/(\text{h} \cdot \text{m})$ ]		0,75	
nebezpečné látky	požadavek národních předpisů	ujištění výrobcem	neobsahuje
odolnost proti vloupání	-	RC2/RC2N	-

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla NO 0757. Výrobky byly zkoušeny v Institut für Fenstertechnik e. V., Theodor-Gietl-Strasse 7-9, Rosenheim, Německo na zkušební vzorku o rozměrech 4000×2300 mm, bílý profil. Notifikovaná osoba č. 0757 provedla počáteční zkoušky příslušných charakteristik typu výrobku (systém 3). Protokoly o zkoušce typu č. 101-30027/3 12-000721-PR01 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 posuvných dveří WINDEK PVC HST profil VEKA SLIDE 82**

parametr	zkušební metoda	zasklení	výsledná hodnota $U_w$
součinitel prostupu tepla $U_D$	ČSN EN ISO 10077-1:2007	4-16-4	1,3 $\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
		$U_g = 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
		4-16-4	1,2 $\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
		$U_g = 1,0 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
		4-12-4-12-4	0,96 $\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
		$U_g = 0,7 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
		4-16-4-16-4	0,89 $\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
		$U_g = 0,6 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
4-18-4-18-4	0,81 $\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$		
$U_g = 0,5 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$			

Pozn.: Součinitel prostupu tepla byl vypočten pro dveře o rozměrech 3,0×2,2 m. Výpočet viz protokol o výpočtu č. 1516-CPR-16-0050 Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost s.r.o. Autorizovaná osoba 227, vydaný dne 16.02.2016.

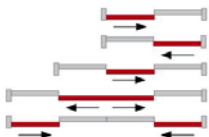


Schéma otevírání dveří

## KONTAKTY

DEK

ATELIER  
DEK

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

### Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov  
Beroun  
Blansko Pražská  
Brno  
Brno 2 (voda-topení-plyn)  
Břeclav  
Česká Lipa  
Č. Budějovice Hrdějovice  
Č. Budějovice Litvínovice  
Dačice  
Děčín  
Frydek-Místek  
Havířov  
Hlinsko  
Hodonín  
Hořovice

Hradec Králové  
Cheb  
Chomutov  
Chrudim  
Jeseník  
Jičín  
Jihlava  
Jindřichův Hradec  
Kadaň  
Karlovy Vary  
Karlín  
Kladno  
Kolín  
Krnov  
Liberec  
Louny

Lovosice  
Mělník  
Mikulov  
Mladá Boleslav  
Mohelnice  
Most  
Nový Jičín  
Nymburk  
Olomouc  
Opava  
Ostrava Hrabová  
Ostrava Hrušov  
Pardubice  
Pelhřimov  
Písek  
Píseň Černice

Píseň Jateční  
Praha Hostivař  
Praha Stodůlky  
Praha Vestec  
Prachovice  
Prostějov  
Přerov  
Příbram  
Sokolov  
Staré Město u UH  
Strakonice  
Sušice  
Svitavy Olbrachotova  
Svitavy Olomoucká  
Sumperk  
Tábor Čekanice

Tábor Soběslavská  
Tachov  
Teplice Hřbitovní  
Teplice Tyršova  
(voda-topení-plyn)  
Trhové Sviny  
Trutnov  
Třebíč  
Třinec  
Turnov  
Uherské Hradiště  
(voda-topení-plyn)  
Ústí nad Labem  
Ústí nad Orlicí  
Valešské Meziříčí  
Veselí nad Moravou

Vyškov  
Zlín Louky  
Zlín Příluky  
Znojmo  
Žatec  
Žďár 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)