

WINDEK PVC HST CLIMASLIDE 82



ZDVIŽNĚ-POSUVNÉ DVEŘE

Popis produktu

Základním konstrukčním prvkem zdvižně-posuvných dveří **WINDEK PVC HST CLIMASLIDE 82** jsou plastové profily ze systému VEKAMOTION 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 kolečkami umístěnými ve spodní části křídla.

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

Použití

Zdvíže-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 výplní 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 3,25 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 CLIMASLIDE 82** jsou použity vícekomorové plastové profily systému VEKAMOTION s konstrukční hloubkou 194 mm. V rámu jsou použity uzavřené ocelové pozinkované výtzuhy s tloušťkou stěny 1,5 mm.

Rám posuvného prvku (dveří) a pevného prvku je proveden z vícekomorových plastových profilů VEKAMOTION 82 $U_f = 1,4 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ s konstrukční hloubkou 82 mm. V profilech posuvného prvku a pevného prvku jsou použity uzavřené žárové pozinkované výtzuhy s tloušťkou stěny tl. 2 mm.

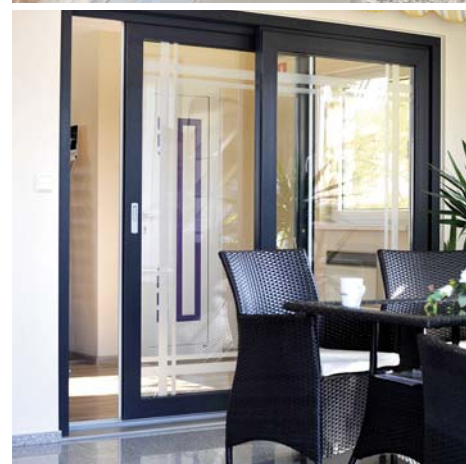
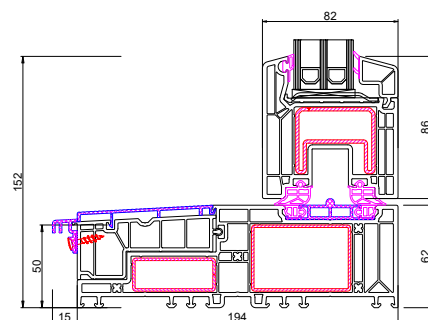
Profily obvodového rámu i posuvného a pevného prvku splňují požadavky třídy A dle normy EN 12608-1. Pro třídu A musí být minimální tloušťka pohledových stěn profilu $\geq 2,8 \text{ mm}$ a pro nepohledové plochy $\geq 2,5 \text{ mm}$. Těsnění funkční spáry po celém obvodu zajišťuje dvojité vtačované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

Prahová lišta

Posuvné dveře **WINDEK PVC HST CLIMASLIDE 82** jsou standardně dodávány s bezbariérovým prahem, který je zarovnan s podlahou. Výškový rozdíl mezi úrovní vnitřní podlahy a vnější terasy je 17 mm. Práh je tvořený plastovým prahovým profilem. Na jeho vnitřní straně je zapuštěný nízký hliníkový profil tvořící kolejnici posuvného křídla. Výška kolejnice je 4 mm. Na vnější straně je nášlapná prahová lišta z hliníkového profilu. Prahová lišta je standardně osazena ve sklonu 3° se spádem do exteriéru. Na přání lze prahovou lištu osadit s nulovým sklonem. Prahová lišta je standardně ukončena hliníkovou okapní lištou. Ta je osazena ve výrobě. Na přání lze prahovou lištu vynechat.

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. 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 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 kolejničky 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	EN 12211 (EN 12210)	zkušební tlak P1 do 1 200 Pa	C2 / B2
vodotěsnost – nestíněné (A) bez průniku vody	EN 1027 (EN 12208)	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	EN 14609 (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 3 500×2 650 mm, bílý profil. Notifikovaná osoba č. 0757 provedla počáteční zkoušky příslušných charakteristik typu výrobku (systém 3). Protokoly o zkoušce typu č. 101-30027/3 19-003900-PR06 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	1,2 $\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
		$U_g = 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
		4-12-4-12-4	0,91 $\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
		$U_g = 0,7 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
		4-16-4-16-4	0,84 $\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
		$U_g = 0,6 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$	
4-18-4-18-4	0,76 $\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$		
$U_g = 0,5 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$			

Pozn.: Součinitel prostupu tepla byl vypočten pro dveře o rozměrech 3,5×2,2 m. Výpočet viz protokol o výpočtu č. 465600092-01 Institut pro testování a certifikaci, a. s. Autorizovaná osoba 224, vydaný dne 27. 9. 2022.

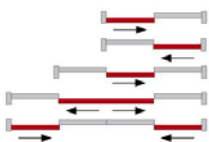


Schéma otevírání dveří

KONTAKTY

DEK

ATELIER DEK

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu. AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA **DEK.CZ**

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov
Beroun
Blansko Pražská
Brno
Brno 2
(voda-topení-sanita)
Břeclav
Bystřice nad Pernštejnem
Česká Lípa
Č. Budějovice Hrdějovice
Č. Budějovice Litvinovice
Český Brod Chrástany
Dačice
Děčín
Frydek-Místek
Haviřov
Hlinsko
Hodonín
Hořovice
Hradec Králové
Cheb
Chomutov
Chrudim
Jeseník
Jičín
Jihlava
Jindřichův Hradec
Kadaň
Karlovy Vary
Karviná
Kladno
Klatovy
Kolín
Kralupy nad Vltavou
Krnov
Liberec

Louny
Lovosice
Mělník
Mikulov
Mladá Boleslav
Mohelnice
Most
Nehvizdy
Nové Strašecí
Nový Bydžov
Nový Jičín
Nymburk
Olomouc
Opava
Ostrava Hrabová
Ostrava Hrušov
Pardubice
Pelhřimov

Písek
Pízeň Černice
Pízeň Jateční
Praha Hostivař
Praha Kbely
Praha Stodůlky
Praha Vestec
Prachovice
Prostějov
Přerov
Příbram
Rakovník Lubná
Sokolov
Staré Město u UH
Strakonice
Sušice
Svitavy Olbrachtova
Svitavy Olomoucká

Šumperk
Tábor Čekanice
Tábor Soběslavská
Tachov
Teplice Hřbitovní
Teplice Týršova
(voda-topení-sanita)
Tišnov
Trhové Sviny
Trutnov
Třebíč
Třinec
Turnov
Uherské Hradiště
(voda-topení-sanita)
Ústí nad Labem
Ústí nad Orlicí
Valašské Meziříčí

Veselí nad Moravou
Vimperk
Výškov
Zlín Louky
Zlín Příluky
Znojmo
Žatec
Žďár nad Sázavou

Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100
✉ stavebniny@dek.cz

ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
atelier-dek.cz