

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. Zdvíženě-posuvné dveře splňují stanovené funkční vlastnosti normy EN 14351-1 Okna a dveře, společně s požadavky platných tepelnětechnických norem.

Použití

Zdvíženě-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 3,75 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.

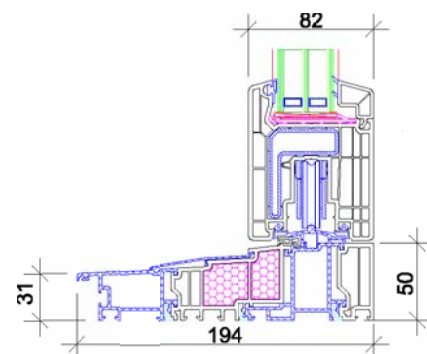
Profily obvodového rámu i posuvného a pevného prvku mají shodnou tloušťku stěny 3 mm (pohledové i nepohledové plochy profilů) a splňují požadavky třídy A dle normy EN 12608-1. Pro třídu A musí být minimální tloušťka pohledových stěn profilů $\geq 2,8 \text{ mm}$ a pro nepohledové plochy $\geq 2,5 \text{ mm}$. 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 vodicí 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 $U_g = 0,5 W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$.

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 kolejnice 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 [$m^2/(h \cdot m^2)$]		3	
vtaženo k délce spáry [$m^2/(h \cdot m)$]		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 $W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$
		$U_g = 1,1 W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$	
		4-16-4	1,2 $W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$
		$U_g = 1,0 W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$	
		4-12-4-12-4	0,96 $W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$
		$U_g = 0,7 W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$	
		4-16-4-16-4	0,89 $W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$
		$U_g = 0,6 W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$	
4-18-4-18-4	0,81 $W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$		
$U_g = 0,5 W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$			

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.

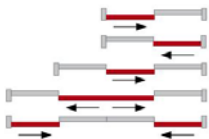


Schéma otevírání dveří

KONTAKTY

DEK

ATELIER
DEK

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

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

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.
AKTUALNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA WWW.DEK.CZ

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
www.atelier-dek.cz