

Okná Schüco AWS 75.SI

Kvalita bez kompromisov



Hliníkový okenný systém Schüco AWS 75.SI spája v sebe vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti plastových a drevených okien s jedinečnými prednosťami hliníka, ako konštrukčného materiálu – dlhú životnosť, subtílnu pohľadovú šírku, statickú a konštrukčnú variabilitu, ako aj mnohotvárný dizajn, realizovateľný v rôznych štýloch a podobách architektúry. Okenný systém AWS 75.SI sa dá výborne kombinovať s dverovým programom Schüco ADS (Aluminium Doors System).

- Okná AWS 75.SI sa vyznačujú maximálne dôsledným prerušením tepelného mosta v celom detaile okna, o čom svedčí aj koeficient prechodu tepla rámom $U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ a vysoké povrchové teploty na vnútornom povrchu konštrukcie. Týmto je eliminované riziko vzniku kondenzátu aj pri veľmi nepriaznivých poveternostných podmienkach. Pri osadení rámov izolačnými trojsklami s $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, spĺňajú okná požiadavky pre zabudovanie do nízkoenergetických budov.



Zelené technológie pre modrú planétu

SCHÜCO

Technické údaje

Vlastnosť	Norma	Hodnota / trieda
Súčiniteľ prechodu tepla	EN ISO 10077-2	$U_i=1,3^1$, $U_w=0,89^2$
Vzduchová nepriepustnosť	EN 20140	až do triedy 5 (SSK 5)
Odolnosť proti vlámaniu	ENV 1627	až do triedy 3 (WK 3)
Vodotesnosť	EN 12208	trieda 9A
Prievzdušnosť	EN 12207	trieda 4
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	EN 12210	trieda C5/B5

¹⁾ pri pohľadovej šírke rámu a krídla 117 mm

²⁾ pri rozmere okna 1230 x 1480 mm, zasklení $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ a plastovom dištančnom rámkom ($\Psi=0,034 \text{ W/mK}$)



Charakteristika

- Zlepšená tepelná izolácia profilu dôsledným prerušením tepelného mosta, koeficient prechodu tepla rámom $U_i=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pri pohľadovej šírke 117 mm).
- Široký profilový sortiment, tri dizajnové možnosti tvaru zasklivacích líšt. Stavebná hĺbka rámu je 75 mm, krídla 85 mm.
- Rôzne možnosti spôsobu otvárania krídiel, ako otváracie, sklopné, otváraco-sklopné, posuvno-sklopné, OS-balkónové dvere s nízkym prahom a iné.
- U okien otváracích, sklopných, otváraco-sklopných možnosť osadenia kovania Schüco AvanTec so skrytými pántami do váhy krídla 160 kg.
- Možnosť osadenia skla až do hrúbky 55 mm v ráme a do 65 mm v krídle okna.
- Povrchové farebné úpravy podľa RAL-vzorkovníka, metalické, štrukturované farby, 6 druhov eloxov, dvojfarebnosť profilov interiéru / exteriéru možná bez príplatku.
- Okenný systém AWS kompatibilný s dverovým programom Schüco ADS.
- Odolnosť proti vlámaniu až do triedy 3 (WK 3), podľa ENV 1627.

Dodávateľ pre váš región

Kovanie Schüco AvanTec (skryté)

Kovanie Schüco AvanTec je okenné skryté kovanie novej generácie. Skryté znamená, že na interiérovej strane okna z kovania zostala viditeľná iba okenná kľučka. Spodný a vrchný pánt boli integrované dovnútra konštrukcie, do priestoru medzi okenným rámom a krídlom. Toto kovanie vytvorilo nový štandard v rámci doteraz používaných, pohľadovo priznaných kovaní. Okno bez viditeľných pántov získava pre zákazníka diametrálne vyššiu pridanú estetickú hodnotu ako s oknom pántami viditeľnými. Zároveň odpadá problematická ochrana viditeľných pántov v priebehu mokrych stavebných procesov (omietanie, maľovanie a pod.), ako aj ich následné, časovo náročné a pracné čistenie. Kovanie AvanTec je možné použiť pre všetky konštrukčné rámové Schüco systémy s prerušeným tepelným mostom, pre dnu otváracie krídlo sklopné, otváracie, a otváraco-sklopné do váhy krídla až 160 kg. Zároveň je ho možné použiť aj v kombinácii s elektromechanickým kovaním Schüco TipTronic.

- Váha krídla až do 160 kg, uhol otvorenia do 90°
- Modulárny, viacstupňový, bezpečnostný koncept
- Okenná kľučka AvanTec v dizajne Schüco komplexnej inovatívnej série kľučiek pre



okná, vchodové dvere, posuvnosklopné i posuvnozdvíhacie balkónové dvere.

- Odolnosť voči korózii podľa normy EN 1670 až do triedy 3.
- Odolnosť voči vlámaniu podľa normy EN 1627 až do triedy 3 (WK3)

Šetrenie energiou

Úspora energie je dnes živo diskutovaná téma, ktorá sa bytostne dotýka každého z nás. Nielen výškou nákladov na vykurovanie, ale i prebiehajúcimi klimatickými zmenami. Zníženie spotreby a následne i výroby energie je základným predpokladom pre trvalo udržateľný rozvoj ľudstva na zemi. Sme zakladajúcim členom združenia SLOENERGOokno, presadzujúceho výrobu a predaj energiou šetriacich okien a dverí. Aj na základe členstva v tomto združení sme sa rozhodli označovať naše okná štítkami s informáciami o energetickej efektívnosti okien (viac na www.sloenergookno.sk).



ENERGETICKÝ ŠTÍTKOK OKNA Č. SE 268	Výrobca: ALUPLAST s.r.o. 971 01 Prievidza, Moštenická 8		Výpočtové hodnotenie okna (1,23 x 1,48) m vo vykurovacej sezóne
	Názov výrobku: Okno z hliníka systému Schüco AWS 75.SI		
Rámový profil: hliníkový s prerušeným TM Zasklenie: 4-16-4-16-4, 2xAr 90% 3x Clear Float Glass Clima, 2x Clima Guard Premium 3x Planilux, 2x Planitherm Ultra N $U_g=0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, $g_g=0,50$, plastový rámik Swisspacer V Tesniaci profil: 2 roviny: stredové a 2 dorazové (nepreperušené)			
Najlepšia bilancia potreby tepla pri vykurovaní			A
Energetická bilancia pre klimatickú oblasť SR	+2,2		
Súčiniteľ prechodu tepla $U_w=$ Priepustnosť slnečného žiarenia $g_w =$ Škárová prievzdušnosť $Q_w =$	0,9 W/(m ² .K) 0,351 0,42m ³ /(m ² .h)		
Tento štítkok nevyplýva zo zákonných požiadaviek. Ide o dobrovoľné označenie v rámci zákazníckeho servisu na informácie zákazníkom pre rozhodnutie o energetických vlastnostiach konkurenčných výrobkov.			
Okno vyhovuje STN 73 0540-2 z hľadiska max. U hodnoty: $U_w = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $\leq U_{w,N} = 1,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$			
		http://www.sloenergookno.sk	