

# Okná Schüco AWS 70.HI

Mnohotvárnosť, multifunkčnosť, estetika.



Okná Schüco AWS 70.HI sú ideálnou voľbou tak pre rodinné domy, ako aj obytné, polyfunkčné, či administratívne objekty. Pri osadení rámov izolovanými trojsklami s  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , spĺňajú okná dosiahnutím súčiniteľa prechodu tepla  $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  požiadavky pre zabudovanie do nízkoenergetických budov.

Okrem výborných tepelnoizolačných parametrov ponúkajú okná AWS 70.HI aj niekoľko alternatív tvaru krídiel a zasklievacích líšt. Takto dokážu naplniť rôznorodé dizajnérske i architektonické predstavy zákazníkov. Okná sú v ponuke aj vo verzii AWS 70.HI+ s vylepšenými tepelno-izolačnými vlastnosťami.



Zelené technológie pre modrú planétu

SCHÜCO

## Technické údaje

Vlastnosť	Norma	Hodnota / trieda
Súčiniteľ prechodu tepla	EN ISO 10077-2	$U_i=1,7^{1)}$ , $U_w=1,4^{2)}$ , $1,1^{3)}$ W/m <sup>2</sup> K
Súčiniteľ prechodu tepla*	EN ISO 10077-2	$U_i=1,6^{1)}$ , $U_w=1,4^{2)}$ , $1,0^{3)}$ W/m <sup>2</sup> K
Vzduchová neprievzvučnosť	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

<sup>1)</sup> pri pohľadovej šírke rámu a krídla 117 mm

<sup>2)</sup> pri rozmere okna 1230 x 1480 mm, zasklení  $U_g=1,1$  W/m<sup>2</sup>K a plastovom dištančnom rámičku ( $\Psi=0,051$  W/mK).

<sup>3)</sup> pri rozmere okna 1230 x 1480 mm, zasklení  $U_g=0,6$  W/m<sup>2</sup>K a plastovom dištančnom rámičku ( $\Psi=0,051$  W/mK).

\* Súčiniteľ prechodu tepla pre verziu AWS 70.HI+ s tepelno-izolačnou vložkou okolo zasklenia.



## Charakteristika

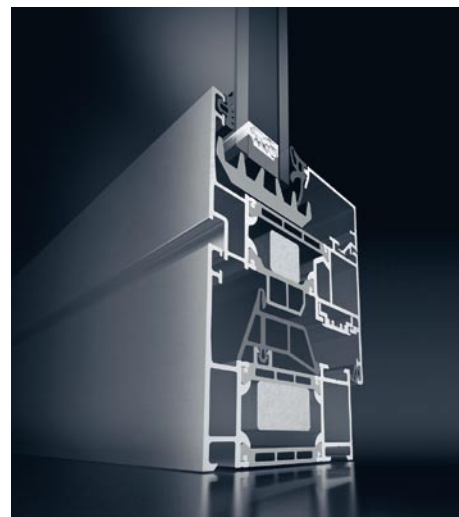
- Zlepšená tepelná izolácia profilu dôsledným prerušením tepelného mosta: koeficient prechodu tepla rámom  $U_i=1,7$ , resp.  $1,6^*$  W/m<sup>2</sup>K (pri pohľadovej šírke profilov 117 mm).
- Široký profilový sortiment, včítane dizajnových alternatív AWS 70 RL.HI (Residential Line), AWS 70 SL.HI (Soft Line) a AWS 70 ST.HI (Steel Contour). Tri dizajnové možnosti tvaru zasklievacích líšt. Stavebná hĺbka rámu je 70 mm, krídla 80 mm.
- Rôzne možnosti spôsobu otvárania krídiel, otváracie, sklopné, otváracvo-sklopné, posuvno-sklopné, OS-balkónové dvere s nízkym prahom a iné.
- U okien otváracích, sklopných, otváracvo-sklopných možnosť osadenia kovania Schüco AvanTec so skrytými pántami do váhy krídla 160 kg.
- Možnosť osadenia skla až do hrúbky 52 mm v ráme a do 62 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 Schüco AWS kompatibilný s dverovým programom Schüco ADS.
- Odolnosť proti vlámaniu až do triedy 3 (WK 3), podľa ENV 1627.

## 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 krídla sklopné, otváracie, a otváracvo-sklopné do váhy krídla až 160 kg. Kovanie AvanTec je možné použiť aj v kombinácii s elektromechanickým kovaním Schüco TipTronic.



- Hmotnosť 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 posuvnozdvížne 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 SLOVENERGOokno, 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.slovenergookno.sk](http://www.slovenergookno.sk)).



Dodávateľ pre váš región