misteral
med domom in naravo.



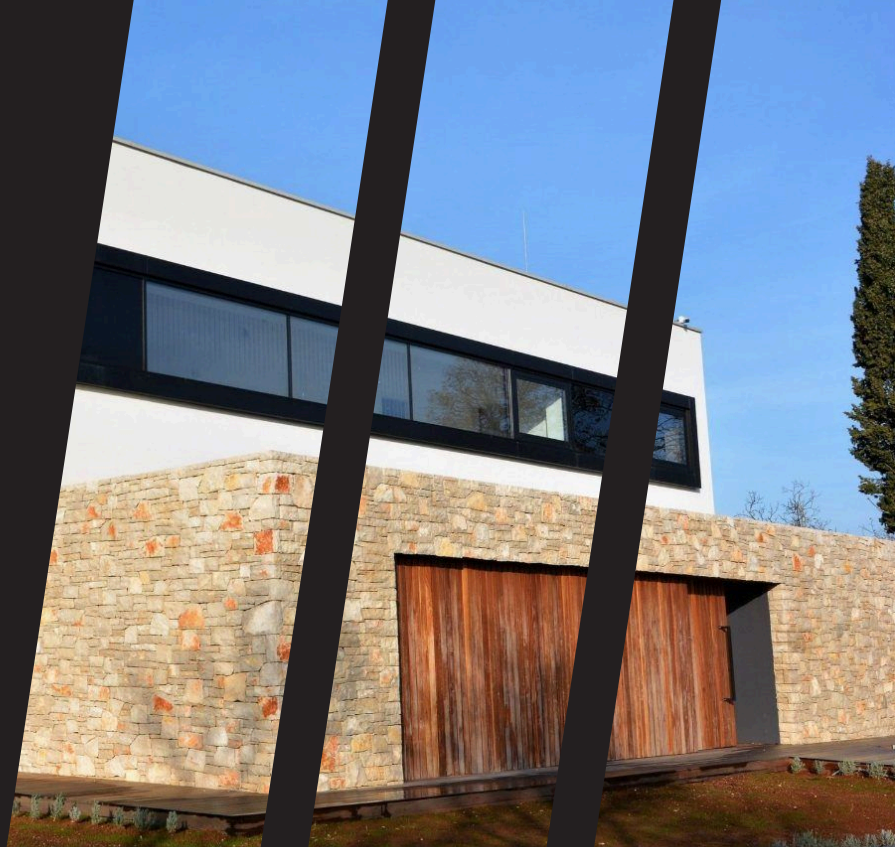
Katalog 2026/27

OKNA

Aluminijasta in PVC okna

+386 41 55 44 77 info@misteral.si

misteral



OKNA

Okna po meri iz aluminijastih sistemov Schüco in WICONA ter PVC sistemov GEALAN in REHAU – od standardne gradnje do pasivne hiše, z izmero in montažo v Sloveniji.

Aluminijasta in PVC okna po meri

Okno je del stavbe, ki ga uporabljate vsak dan in ki najbolj vpliva na svetlobo, toploto in tišino v prostoru. V ponudbi Misteral izbirate med sistemi štirih vodilnih evropskih proizvajalcev profilov: aluminijastimi Schüco in WICONA ter PVC sistemi GEALAN in REHAU. Vsako okno je izdelano po meri vaše odprtine, z izbrano zasteklitvijo, okovjem in barvo.

Aluminijasta okna izberete, kadar želite vitke profile, velike steklene površine in trajno obstojne barve. PVC okna ponujajo odlično toplotno izolacijo po ugodnejši ceni. Pri obeh materialih so na voljo izvedbe za nizkoenergijske in pasivne hiše.

14
okenskih sistemov

Uw pod 0,80
W/(m²K), raven pasivne hiše

65–90 mm
vgradne globine

Sistemi v tej skupini

Aluminijasta okna

Schüco AWS 65 BS 4
Schüco AWS 65 5
Schüco AWS 70 BS.HI 6
Schüco AWS 70.HI 7
Schüco AWS 75 BS.SI+ 8
Schüco AWS 75.SI+ 9
Schüco AWS 90.SI+ 10
WICONA WICLINE 65/75 EVO 11
WICONA WICLINE 65 EVO 12
WICONA WICLINE 75 EVO 13
WICONA WICLINE 75 TOP 14

PVC okna

GEALAN LINEAR 15
GEALAN S 9000 16
REHAU ARTEVO 17

KAKO IZBRATI

Novogradnja ali obnova?

Pri novogradnji izberite vgradno globino glede na debelino toplotne izolacije stene. Pri zamenjavi oken sta odločilna obstoječa odprtina in način vgradnje.

Videz fasade

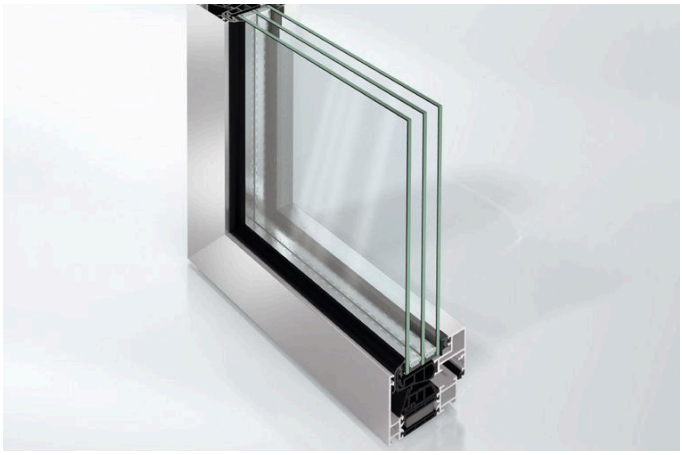
Blok okna (BS) skrijejo krilo za okvir, zato je od zunaj vidna enaka ozka linija pri fiksnih in odpiralnih oknih.

Stopnja izolacije

Za pasivno hišo potrebujete Uw pod 0,80 W/(m²K). To dosežejo Schüco AWS 90.SI+, WICONA WICLINE 75 TOP, GEALAN S 9000 in REHAU ARTEVO s troslojno zasteklitvijo.

Sistem	Material	Vgradna globina	Toplotna prehodnost Uf	Vodotesnost (EN 12208)
Schüco AWS 65 BS	Aluminij	65 mm	1,9–2,4 W/(m²K)	razred E 1200
Schüco AWS 65	Aluminij	65 mm	pribl. 2,1 W/(m²K)	–
Schüco AWS 70 BS.HI	Aluminij	70 mm	1,6–2,3 W/(m²K)	razred 9A
Schüco AWS 70.HI	Aluminij	70 mm	1,5–1,9 W/(m²K)	razred 9A
Schüco AWS 75 BS.SI+	Aluminij	75 mm	1,4 W/(m²K)	–
Schüco AWS 75.SI+	Aluminij	75 mm	0,92 W/(m²K)	–
Schüco AWS 90.SI+	Aluminij	90 mm	0,70 W/(m²K)	razred E 900
WICONA WICLINE 65/75 EVO	Aluminij	65 ali 75 mm	do 1,3 W/(m²K)	razred E 900
WICONA WICLINE 65 EVO	Aluminij	65 mm	do 1,4 W/(m²K)	razred E 900
WICONA WICLINE 75 EVO	Aluminij	75 mm	do 1,2 W/(m²K)	razred E 900
WICONA WICLINE 75 TOP	Aluminij	75 mm	0,79–1,3 W/(m²K)	razred E 900
GEALAN LINEAR	PVC	74 mm	–	–
GEALAN S 9000	PVC	83 mm	0,92 W/(m²K)	–
REHAU ARTEVO	PVC	80 mm	do 0,81 W/(m²K)	do razreda 9A

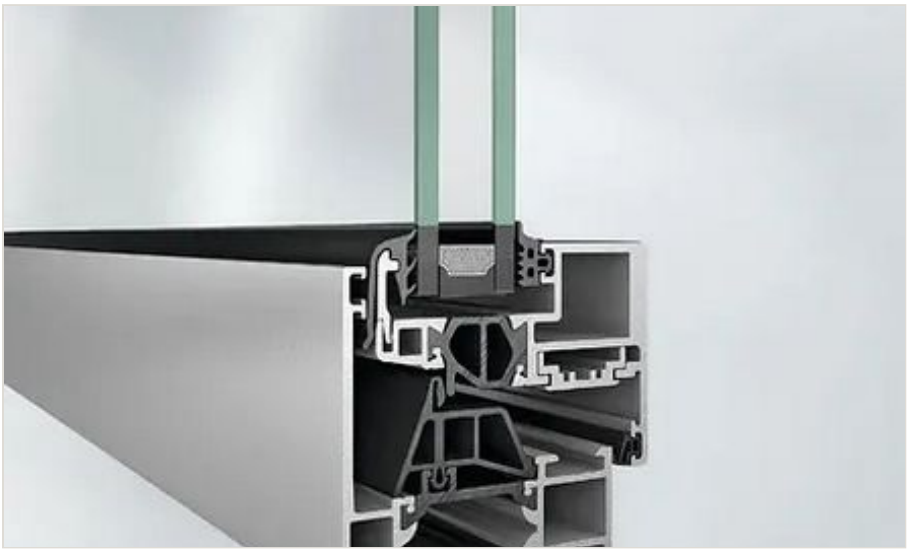




Aluminij | Schüco

SCHÜCO AWS 65 BS

Blok okno s skritim krilom





65 mm
Vgradna globina

1,9–2,4 W/(m²K)
Toplotna prehodnost Uf

160 kg (PASK do 200 kg)
Največja teža krila

Schüco AWS 65 BS je nova rešitev za blok konstrukcije oken z osnovno globino 65 mm. V kombinaciji s skritim okovjem Schüco AvanTec in elektromehanskim okovjem Schüco TipTronic izpolnjuje najvišje zahteve glede oblikovanja in udobja upravljanja.

Poudarki

- vrtljivo-nagibno (enokrilno in dvokrilno) in nagibno-vrtljivo odpiranje
- nagibno odpiranje okoli spodnje ali zgornje osi (»top swing«)
- nagibno-drsno (PASK)
- obračanje okoli srednje navpične ali vodoravne osi

Tehnični podatki

Kakovost materiala (DIN EN 573)	**EN AW-6060**
Vgradna globina okvirja	**65 mm**
Krilo	**skrito**
Teža krila	**vrtljivo-nagibno 160 kg; nagibno-drsno (PASK) 130–200 kg**
Debelina stekla	**4–55 mm**
Debelina stene profila	**2,2 mm**
Toplotna prehodnost Uf (EN ISO 10077-2)	**1,9–2,4 W/(m²K)**
Toplotna prehodnost profila AWS 65 BS	**Uf = 2,2 W/(m²K)**
Tesnila	**EPDM (DIN 7863)**
Površinska obdelava	**DIN 17611**
Kontrola kakovosti	**DIN EN ISO 9001**

Načini odpiranja	**vrtljivo-nagibno (enokrilno, dvokrilno), nagibno-vrtljivo, nagibno okoli spodnje ali zgornje osi (»top swing«), nagibno-drsno (PASK), obračanje okoli srednje navpične ali vodoravne osi**
Pogon in okovje	**motorni pogon in avtomatsko upravljanje Schüco TipTronic; skrito okovje Schüco AvanTec**
Zrakotesnost (EN 12207)	**razred 4**
Vodotesnost (EN 12208)	**razred E 1200**
Zvočna izolacija (DIN 4109)	**37–47 dB (odvisno od stekla)**
Protivlomna odpornost (ENV 1627)	**WK 3**
Odpornost proti obremenitvi z vetrom (EN 12210)	**razred C5/B5**

misteral

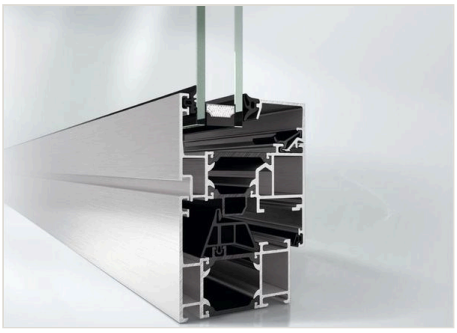
Več na spletu
misteral.si/okna/produkt/schuco-aws-65-bs.html

Aluminij | Schüco

SCHÜCO AWS 65

Aluminijasti okenski sistem (65 mm)







65 mm
Vgradna globina

pribl. 2,1 W/(m²K)
Toplotna prehodnost Uf

117 mm
Vidna širina

Schüco AWS 65 je učinkovit in sodoben osnovni okenski sistem z obsežnim programom profilov in številnimi konstrukcijskimi možnostmi. Širok nabor profilov in premišljeni konstrukcijski detajli zanesljivo izpolnjujejo energijske zahteve, sistem pa je primeren za okna z odpiranjem navznoter in navzven. Pri vgradni globini 65 mm so na voljo različne izvedbe tudi za rešitve s posebnimi oblikovnimi zahtevami.

Poudarki

- Sistem in uporaba
- Profili in izvedbe
- Načini odpiranja
- Toplotna izolacija in varnost

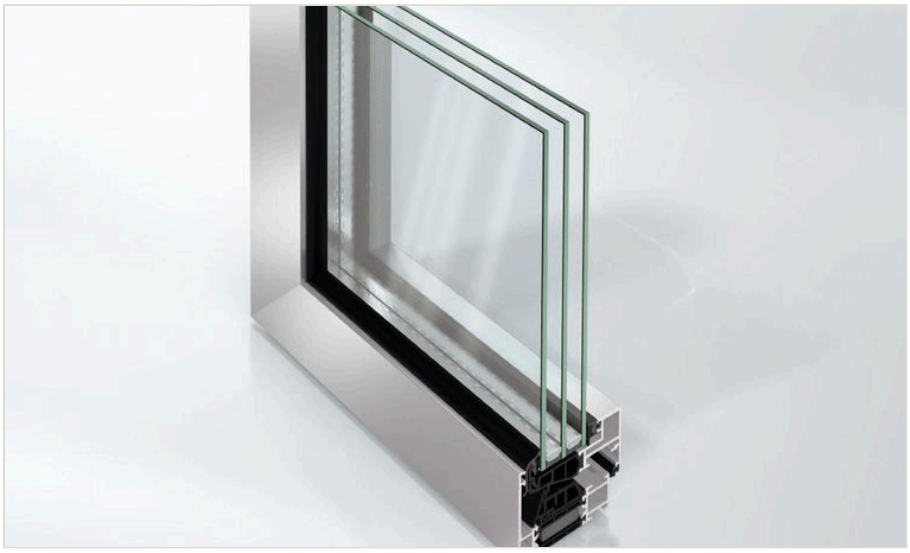
Tehnični podatki

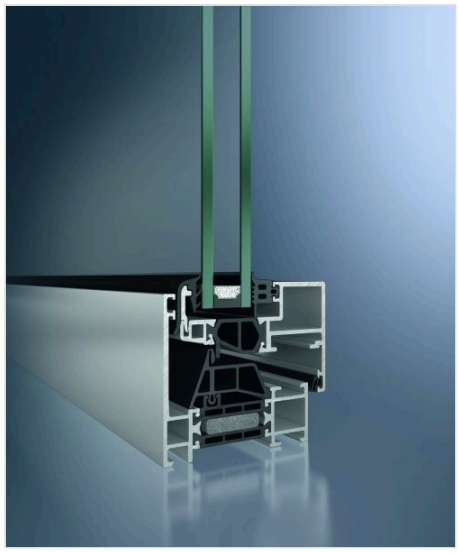
Vgradna globina okvirja	**65 mm**
Toplotna prehodnost Uf	**pribl. 2,1 W/(m²K) pri vidni širini 117 mm**
Namen	**osnovni okenski sistem za standardne okenske aplikacije**
Izvedbe	**vrtljivo-nagibno okno, okno s prečko, balkonska vrata in številne druge**
Program profilov	**Schüco AWS 65 RL (Residential Line), blok sistem in druge oblikovne različice**
Krilo	**po izbiri v ravnini z okvirjem ali z odpiranjem navzven**
Okovje	**skrito Schüco AvanTec SimplySmart (kot odpiranja 180°); Schüco TipTronic SimplySmart**
Protivlomna odpornost	**po DIN EN 1627; izvedba navzven po PAS 24**
Združljivost	**sistem vrat Schüco ADS 65**

Aluminij | Schüco

SCHÜCO AWS 70 BS.HI

Blok okno s skritim krilom





70 mm
Vgradna globina

1,6–2,3 W/(m²K)
Toplotna prehodnost Uf

160 kg
Največja teža krila

Vitka blok konstrukcija za vrhunski videz: okenski sistemi Schüco AWS z globino profila 70 mm povezujejo dobro toplotno izolacijo z edinstvenimi prednostmi aluminija – dolgo življenjsko dobo, robustnostjo, ozkimi vidnimi linijami in velikim izborom oblikovnih rešitev.

Poudarki

- vrtljivo odpiranje
- vrtljivo-nagibno (enokrilno in dvokrilno) in nagibno-vrtljivo odpiranje
- nagibno-drsno (PASK)

Tehnični podatki

Kakovost materiala	**AlMgSi 0,5 F22, EN AW-6060**
Vgradna globina	**70 mm**
Najmanjša vidna širina okvirja	**67 mm**
Teža krila	**vrtljivo-nagibno do 160 kg; nagibno-drsno (PASK) 130–150 kg**
Debelina stekla	**8–52 mm**
Debelina stene profila	**2,2 mm**
Načini odpiranja	**vrtljivo, vrtljivo-nagibno (enokrilno, dvokrilno), nagibno-vrtljivo, nagibno-drsno (PASK)**
Pogon in okovje	**motorni pogon in avtomatsko upravljanje Schüco TipTronic; skrito okovje Schüco AvanTec**

Toplotna prehodnost Uf (EN ISO 10077-2)	**1,6–2,3 W/(m²K)**
Toplotna izolacija Uw	**1,2 W/(m²K)**
Tesnila	**EPDM (DIN 7863)**
Površinska obdelava	**DIN 17611**
Kontrola kakovosti	**DIN EN ISO 9001**
Zrakotesnost (EN 12207)	**razred 4**
Vodotesnost (EN 12208)	**razred 9A**
Zvočna izolacija (DIN 4109)	**do 45 dB (odvisno od stekla)**
Protivlomna odpornost (ENV 1627)	**WK 3**
Odpornost proti obremenitvi z vetrom (EN 12210)	**razred C5/B5**

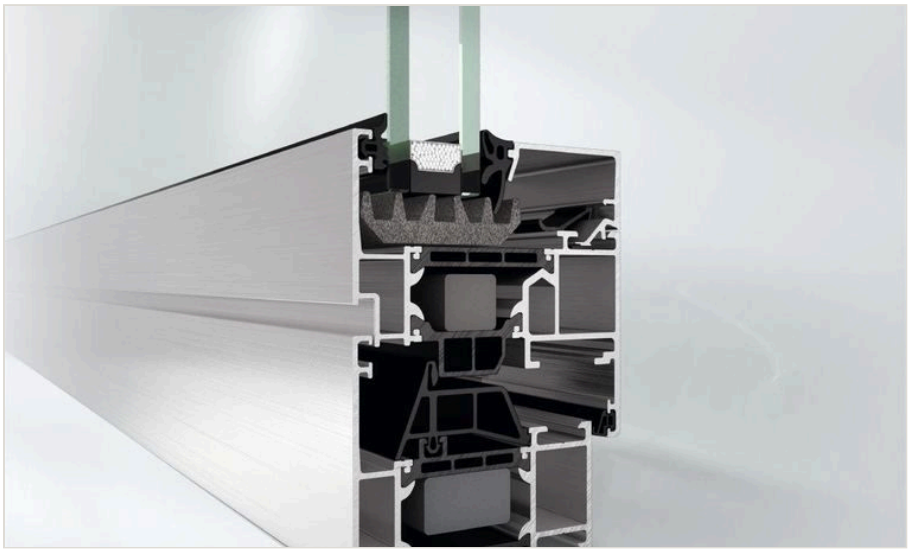
misteral

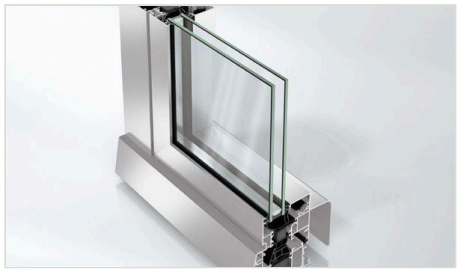
Več na spletu
misteral.si/okna/produkt/schuco-aws-70-bs-hi.html

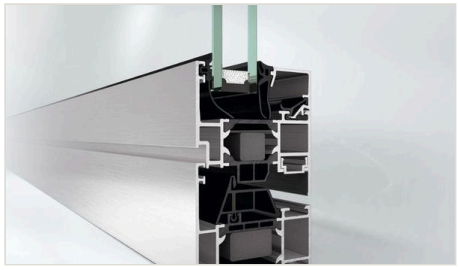
Aluminij | Schüco

SCHÜCO AWS 70.HI

Visoko izoliran aluminijasti okenski sistem







70 mm
Vgradna globina

1,5–1,9 W/(m²K)
Toplotna prehodnost Uf

160 kg (PASK 200 kg)
Največja teža krila

Visokokakovosten okenski sistem s širokim naborom rešitev: okenski sistemi Schüco AWS z globino profila 70 mm povezujejo dobro toplotno izolacijo z edinstvenimi prednostmi aluminija – dolgo življenjsko dobo, robustnostjo, ozkimi vidnimi linijami in velikim izborom oblikovnih rešitev.

Poudarki

- vrtljivo odpiranje
- vrtljivo-nagibno (enokrilno in dvokrilno) in nagibno-vrtljivo odpiranje

Tehnični podatki

Kakovost materiala (DIN EN 573)	**EN AW-6060**
Vgradna globina okvirja	**70 mm**
Globina krila	**80 mm**
Teža krila	**vrtljivo-nagibno 160 kg; nagibno-drsno (PASK) 200 kg**
Debelina stekla	**8–62 mm**
Debelina stene profila	**2,2 mm**
Toplotna prehodnost Uf (EN ISO 10077-2)	**1,5–1,9 W/(m²K)**
Toplotna prehodnost profila	**Uf = 1,6 W/(m²K)**
Tesnila	**EPDM (DIN 7863)**
Površinska obdelava	**DIN 17611**
Kontrola kakovosti	**DIN EN ISO 9001**

Načini odpiranja	**vrtljivo, vrtljivo-nagibno (enokrilno, dvokrilno), nagibno-vrtljivo, nagibno okoli spodnje ali zgornje osi, nagibno-drsno (PASK), obračanje okoli srednje navpične ali vodoravne osi**
Pogon in okovje	**motorni pogon in avtomatsko upravljanje Schüco TipTronic; skrito okovje Schüco AvanTec**
Zrakotesnost (EN 12207)	**razred 4**
Vodotesnost (EN 12208)	**razred 9A**
Zvočna izolacija (DIN 4109)	**37–47 dB (odvisno od stekla)**
Protivlomna odpornost (ENV 1627)	**WK 3**
Odpornost proti obremenitvi z vetrom (EN 12210)	**razred C5/B5**

misteral

Več na spletu
misteral.si/okna/produkt/schuco-aws-70-hi.html

Aluminij | Schüco

SCHÜCO AWS 75 BS.SI+

Blok okno z vrhunsko izolacijo



75 mm
Vgradna globina

1,4 W/(m²K)
Toplotna prehodnost Uf

180° (AvanTec SimplySmart)
Kot odpiranja

Blok okno z največjo toplotno izolacijo in skritim krilom za zahtevne oblikovne zasnove. Schüco AWS 75 BS.SI+ (Block System Super Insulation) z izjemnimi izolacijskimi vrednostmi in vitkim videzom brez vidnih obrob kril izpolnjuje najvišje zahteve glede energijske učinkovitosti in arhitekture ter zagotavlja največjo možno transparentnost.

Poudarki

- skrito okovje Schüco AvanTec SimplySmart omogoča velike teže kril in kot odpiranja 180°
- profili kril za generacijo elektromehanskega okovja Schüco TipTronic SimplySmart s popolnoma integriranim pogonom za številne načine odpiranja
- protivlomna odpornost po DIN EN 1627

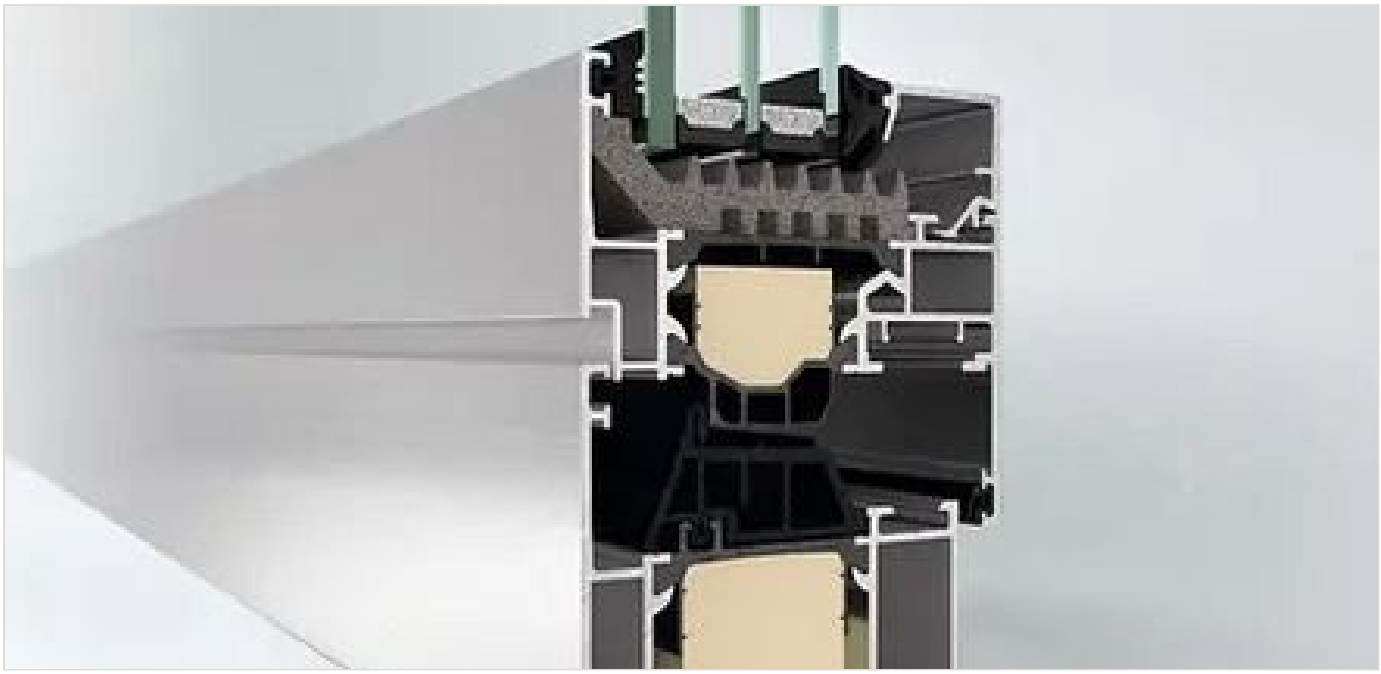
Tehnični podatki

Vgradna globina okvirja	**75 mm**
Toplotna prehodnost Uf	**1,4 W/(m²K)**
Krilo	**skrito, brez vidnih zasteklitvenih letvic**
Skrito okovje	**Schüco AvanTec SimplySmart, kot odpiranja 180°**
Elektromehansko okovje	**Schüco TipTronic SimplySmart**
Načini odpiranja	**vrtljivo, vrtljivo-nagibno, nagibne nadsvetlobe**
Uporaba	**okno v zidni odprtini, pasovno okno, vložek v fasadah Schüco, »plavajoče okno«**
Protivlomna odpornost	**po DIN EN 1627**
Barve	**vse barve RAL, brizgani premazi, imitacije lesa**

Aluminij | Schüco

SCHÜCO AWS 75.SI+

Super izoliran aluminijasti okenski sistem



75 mm
Vgradna globina

0,92 W/(m²K)
Toplotna prehodnost Uf

Cradle to Cradle, Silver
Certifikat

Optimiziran standardni okenski sistem Schüco AWS 75.SI+ (Super Insulation) z osnovno globino 75 mm je del platforme Schüco AWS in temelj številnih rešitev za energijsko učinkovite ovoje stavb. Glede na arhitekturne zahteve se visoko toplotno izoliran aluminijasti sistem uporablja kot okno v posamični zidni odprtini, pasovno okno, fasadni vložek ali v kombinaciji s sistemi vrat Schüco.

Poudarki

- Profili in toplotna izolacija
- Trajnostna gradnja po načelu Cradle to Cradle
- Barve in vzdrževanje

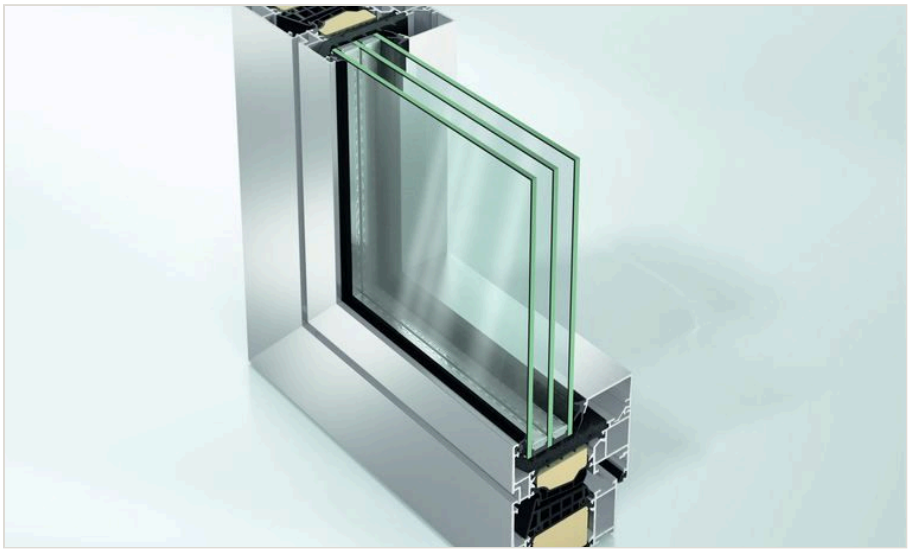
Tehnični podatki

Vgradna globina okvirja	**75 mm**
Toplotna prehodnost Uf	**0,92 W/(m²K)**
Sistemska platforma	**Schüco AWS**
Uporaba	**okno v zidni odprtini, pasovno okno, fasadni vložek, kombinacija z vrati Schüco**
Certifikat	**Cradle to Cradle (C2C), Silver – preskus EPEA Hamburg**
Barve	**vse barve RAL, brizgani premazi, imitacije lesa**

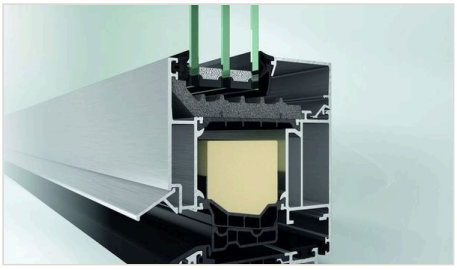
Aluminij | Schüco

SCHÜCO AWS 90.SI+

Okenski sistem za pasivne hiše







90 mm
Vgradna globina

0,70 W/(m²K)
Toplotna prehodnost Uf

160 kg
Največja teža krila

Največja toplotna izolacija v povezavi s slogom in oblikovno svobodo: okenski sistem Schüco AWS 90.SI+ (Super Insulation) zanesljivo izpolnjuje konstrukcijske zahteve, hkrati pa omogoča največjo možno oblikovno svobodo – z optimizirano toplotno izolacijo in certifikatom za pasivno hišo.

Poudarki

- zrakotesnost (EN 12207, fiksno polje): razred 4
- vodotesnost (EN 12208): razred E 900
- odpornost proti obremenitvi z vetrom (EN 12210): razred C5/B5 (do 3000 Pa)
- mehanske lastnosti (EN 13115): razred 4 (800 N)
- mehanska trajnost (EN 12400): razred 3 (20 000 ciklov)
- korozijska odpornost okovja (EN 1670): razred 3 (96 h izpostavljenosti)
- protivlomna odpornost (ENV 1627): WK 3

Tehnični podatki

Kakovost materiala (DIN EN 573)	**EN AW-6060**
Vgradna globina okvirja	**90 mm**
Skrito krilo	**77 mm**
Okovje Schüco AvanTec	**vrtljivo-nagibno krilo do 160 kg**
Avtomatizirano okovje Schüco TipTronic	**teža krila do 160 kg**
Največja debelina stekla	**68 mm (z razširitvijo 83 mm)**
Debelina stene profila	**1,6–2,5 mm**
Toplotna prehodnost Uf (EN ISO 10077-2)	**0,70 W/(m²K)**

Zrakotesnost (EN 12207), fiksno polje	**razred 4**
Vodotesnost (EN 12208)	**razred E 900**
Odpornost proti obremenitvi z vetrom (EN 12210)	**razred C5/B5 (do 3000 Pa)**
Mehanske lastnosti (EN 13115)	**razred 4 (800 N)**
Mehanska trajnost (EN 12400)	**razred 3 (20 000 ciklov)**
Korozijska odpornost okovja (EN 1670)	**razred 3 (96 h izpostavljenosti)**
Protivlomna odpornost (ENV 1627)	**WK 3**

misteral

Več na spletu
misteral.si/okna/produkt/schuco-aws-90-si-plus.html

Aluminij | WICONA

WICONA WICLINE 65/75 EVO

Aluminijasta okna in francoska (balkonska) vrata



65 ali 75 mm
Vgradna globina

do 1,3 W/(m²K)
Toplotna prehodnost Uf

130 kg
Največja teža krila

Aluminijasta okna in balkonska vrata (francoska okna) iz programa WICONA WICLINE evo s sistemsko globino 65 in 75 mm so razvita kot odgovor na zahteve po večji energijski učinkovitosti – z izjemno toplotno izolacijo in številnimi možnostmi uporabe. Z vrhunskimi tehničnimi zmogljivostmi sistem ustreza tudi arhitekturnim zahtevam prihodnosti.

Poudarki

- visoko izoliran večkomorni sistem simetrične zasnove s toplotnim izolatorjem zagotovljene kakovosti
- patentirana tehnologija kotnih in čelnih spojev za visoko togost okvirja in krila
- debelina polnila do 69 mm
- toplotno izoliran prag brez ovir
- toplotna prehodnost Uf do 1,3 W/(m²K)
- srednje tesnilo v treh izvedbah: obodna vgradnja brez kotnih kosov, z oblikovanimi koti brez lepljenja ali kot tesnilni okvir z vulkaniziranimi koti

Tehnični podatki

Vgradna globina	**65 ali 75 mm**
Konstrukcija profila	**visoko izoliran večkomorni sistem, simetrična zasnova**
Debelina polnila	**do 69 mm**
Prag	**brez ovir, toplotno izoliran**
Toplotna prehodnost Uf	**do 1,3 W/(m²K)**
Srednje tesnilo	**3 izvedbe**
Odpiranje	**navznoter ali navzven; enokrilno ali dvokrilno**
Teža krila	**do 130 kg**
Dimenzije krila (š × v) – odpiranje navznoter	**do 1400 mm × 2500 mm**
Dimenzije krila (š × v) – odpiranje navzven	**do 1300 mm × 2250 mm**
Združljivost	**serije vrat WICSTYLE 65 evo in WICSTYLE 75 evo**

Zrakotesnost (EN 12207)	**razred 4**
Vodotesnost (EN 12208)	**razred E 900**
Odpornost proti obremenitvi z vetrom (EN 12210)	**razred C5/B5**
Zvočna izolacija Rw (C; Ctr)	**47 (−1; −4) dB**
Sile upravljanja	**razred 1**
Nosilnost varnostnih naprav	**izpolnjeno**
Mehanska trdnost	**razred 4**
Trajnost (ponavljajoče odpiranje in zapiranje)	**razred 3 (20 000 ciklov)**
Korozijska odpornost	**razred 5**
Protivlomna odpornost	**RC 1 N, RC 2 N, RC 2, RC 3**
Odpornost proti prestrelitvi	**FB4 S, FB4 NS (odvisno od kombinacije profilov)**
Zagotavljanje kakovosti	**certifikat ISO 9001:2008**
Ravnanje z okoljem	**certifikat ISO 14001**

Aluminij | WICONA

WICONA WICLINE 65 EVO

Aluminijasti okenski sistem







65 mm
Vgradna globina

do 1,4 W/(m²K)
Toplotna prehodnost Uf

160 kg (skrito okovje do 200 kg)
Največja teža krila

Najsodobnejša tehnologija in obsežen program profilov naredita WICONA WICLINE 65 evo za vsestranski aluminijasti okenski sistem z zelo raznoliko uporabo. Pri konstrukcijski globini le 65 mm izpolnjuje visoke zahteve glede toplotne in zvočne izolacije, ob tem pa ponuja zelo privlačno razmerje med ceno in zmogljivostjo.

Poudarki

Tehnični podatki

Vgradna globina	**65 mm**
Konstrukcija profila	**visoko izoliran večkomorni sistem, simetrična zasnova**
Debelina polnila	**do 59 mm**
Srednje tesnilo	**3 izvedbe**
Okovje	**skrito ali vidno**
Toplotna prehodnost Uf	**do 1,4 W/(m²K)**
Toplotna prehodnost Uw	**do 0,93 W/(m²K) s troslojno zasteklitvijo**
Dovoljena teža krila – standardno okovje	**100, 130 ali 160 kg**
Dovoljena teža krila – skrito okovje	**100–200 kg**
Zrakotesnost (EN 12207)	**razred 4**
Vodotesnost (EN 12208)	**razred E 900**
Odpornost proti obremenitvi z vetrom (EN 12210)	**razred C5/B5**
Zvočna izolacija Rw (C; Ctr)	**47 (-1; -4) dB**
Sile upravljanja	**razred 1**
Nosilnost varnostnih naprav	**izpolnjeno**
Mehanska trdnost	**razred 4**
Trajnost (ponavljajoče odpiranje in zapiranje)	**razred 3 (20 000 ciklov)**
Korozijska odpornost	**razred 5**
Protivlomna odpornost	**RC 1 N, RC 2 N, RC 2, RC 3**
Odpornost proti prestrelitvi	**FB4 S, FB4 NS (odvisno od kombinacije profilov)**
Zagotavljanje kakovosti	**certifikat ISO 9001:2008**
Ravnanje z okoljem	**certifikat ISO 14001**

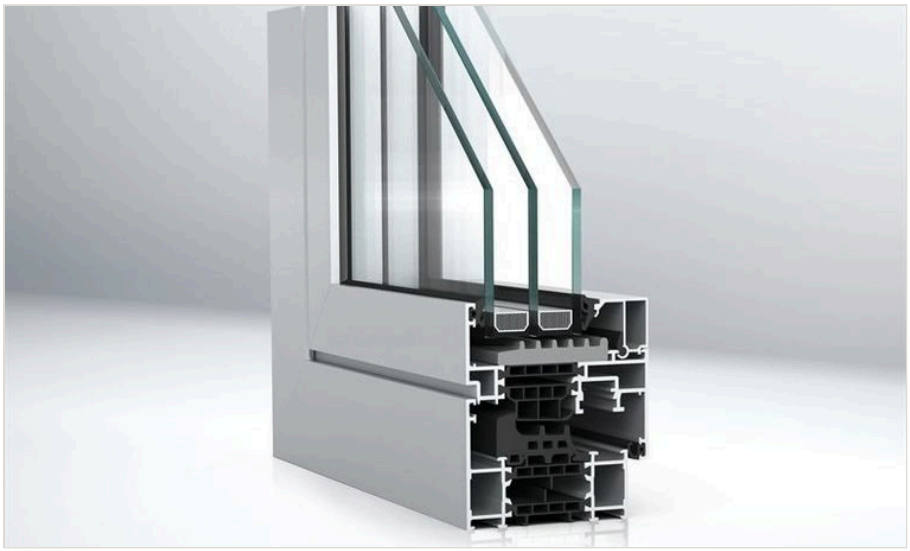
misteral

Več na spletu
misteral.si/okna/produkt/wicona-wicline-65-evo.html

Aluminij | WICONA

WICONA WICLINE 75 EVO

Aluminijasti okenski sistem







75 mm
Vgradna globina

do 1,2 W/(m²K)
Toplotna prehodnost Uf

160 kg
Največja teža krila

WICONA WICLINE 75 evo z globino profila 75 mm odlikujejo visoka toplotna izolacija in odlične konstrukcijske lastnosti. Z vrhunskimi tehničnimi zmogljivostmi je okno pripravljeno na arhitekturne zahteve prihodnosti, v Švici pa je bil WICLINE 75 evo prvo kovinsko okno, certificirano kot okenski modul Minergie-P.

Poudarki

- večkomorni sistem simetrične zasnove
- kakovostni tovarniško izdelani aluminijasti spoji s prekinjenim toplotnim mostom

Tehnični podatki

Vgradna globina	**75 mm**
Konstrukcija profila	**večkomorni sistem, simetrična zasnova**
Debelina polnila	**do 69 mm**
Toplotna prehodnost Uf	**do 1,2 W/(m²K)**
Toplotna prehodnost Uw (troslojna zasteklitev)	**krilo do 0,87 W/(m²K); fiksna zasteklitev do 0,72 W/(m²K)**
Certifikat	**okenski modul Minergie-P (Uw 0,8 W/(m²K))**
Dovoljena teža krila – standardno okovje	**100, 130 ali 160 kg**
Dovoljena teža krila – skrito okovje	**100–160 kg**
Zrakotesnost (EN 12207)	**razred 4**
Vodotesnost (EN 12208)	**razred E 900**

Odpornost proti obremenitvi z vetrom (EN 12210)	**razred C5/B5**
Zvočna izolacija Rw (C; Ctr)	**47 (-1; -4) dB**
Sile upravljanja	**razred 1**
Nosilnost varnostnih naprav	**izpolnjeno**
Mehanska trdnost	**razred 4**
Trajnost (ponavljajoče odpiranje in zapiranje)	**razred 3 (20 000 ciklov)**
Korozijska odpornost	**razred 5**
Protivlomna odpornost	**RC 1 N, RC 2 N, RC 2, RC 3**
Odpornost proti prestrelitvi	**FB4 S, FB4 NS (odvisno od kombinacije profilov)**
Zagotavljanje kakovosti	**certifikat ISO 9001:2008**
Ravnanje z okoljem	**certifikat ISO 14001**

misteral

Več na spletu
misteral.si/okna/produkt/wicona-wicline-75-evo.html

Aluminij | WICONA

WICONA WICLINE 75 TOP

Aluminijasta okna 75 mm



75 mm
Vgradna globina

0,79–1,3 W/(m²K)
Toplotna prehodnost Uf

200 kg (na zahtevo 300 kg)
Največja teža krila

Eleganten videz ali vrhunska energijska učinkovitost? Pri sistemu WICONA WICLINE 75 TOP ni treba izbirati, saj oboje združuje v izjemen aluminijasti okenski sistem, ki omogoča fasade z zahtevnimi energijskimi in arhitekturnimi lastnostmi. Sistem ponuja visoko toplotno izolacijo, optimalne zmogljivosti, zanesljivo izdelavo in raven pasivne hiše – vse to v vitkem videzu 75-milimetrskega okna z vrednostmi Uw pod 0,80 W/(m²K).

Poudarki

- Uf od 0,79 do 1,3 W/(m²K) za fiksne zasteklitve z zunanjimi vidnimi širinami od 48 do 155 mm
- Uf od 1,0 do 1,2 W/(m²K) za kombinacije krila in okvirja z zunanjimi vidnimi širinami od 74 do 142 mm
- Uw pod 0,80 W/(m²K)

Tehnični podatki

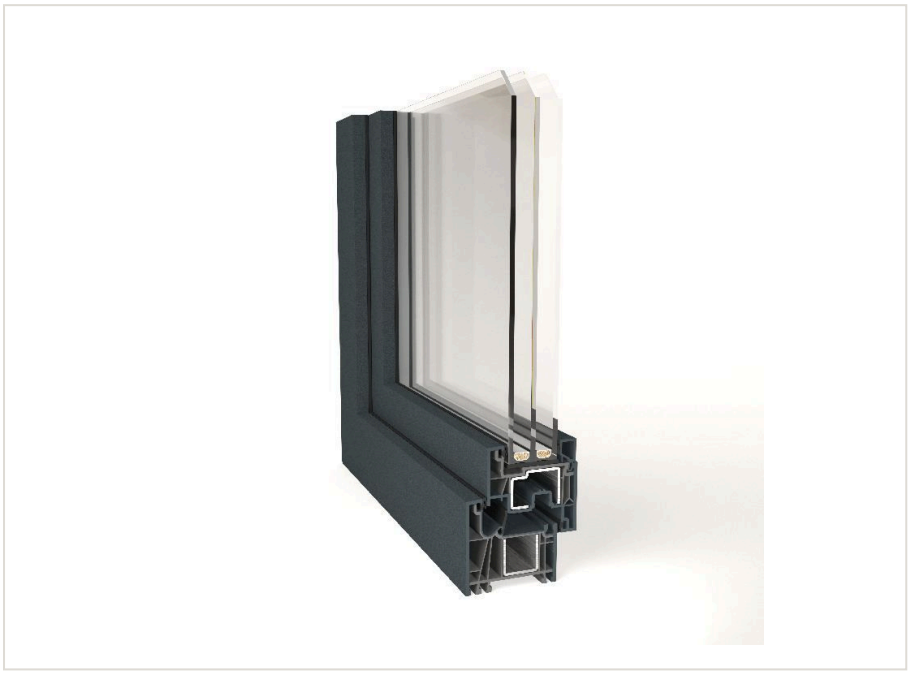
Vgradna globina	**75 mm**
Cona toplotne prekinitve	**ETC Intelligence®**
Debelina polnila	**do 65 mm**
Toplotna prehodnost Uf – fiksna zasteklitev	**0,79–1,3 W/(m²K) (zunanje vidne širine 48–155 mm)**
Toplotna prehodnost Uf – krilo in okvir	**1,0–1,2 W/(m²K) (zunanje vidne širine 74–142 mm)**
Toplotna prehodnost Uw	**< 0,80 W/(m²K)**
Srednje tesnilo	**3 izvedbe**
Tečaji	**vidni (barvani ali eloksirani v vseh barvah) ali skriti z dušenjem končnega položaja**
Kot odpiranja (skriti tečaji)	**največ 105°**
Teža krila – skriti tečaji	**do 160 kg**
Teža krila – vidni tečaji	**do 200 kg**
Teža krila – na zahtevo	**do 300 kg**

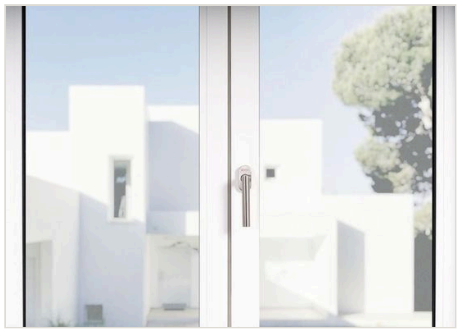
Dimenzije krila (š × v)	**do 1700 mm × 2500 mm; ležeči format do 2500 mm × 1700 mm**
Omejevalnik odpiranja	**po izbiri**
Zrakotesnost (EN 12207)	**razred 4**
Vodotesnost (EN 12208)	**razred E 900**
Odpornost proti obremenitvi z vetrom (EN 12210)	**razred C5/B5**
Zvočna izolacija Rw (C; Ctr)	**47 (-1; -4) dB**
Sile upravljanja	**razred 1**
Mehanska trdnost	**razred 4**
Trajnost (ponavljajoče odpiranje in zapiranje)	**razred 3 (20 000 ciklov)**
Korozijska odpornost	**razred 5**
Protivlomna odpornost	**RC 1 N, RC 2 N, RC 2, RC 3**
Odpornost proti prestrelitvi	**FB4 S, FB4 NS (odvisno od kombinacije profilov)**
Zagotavljanje kakovosti	**certifikat DIN EN ISO 9001:2008**

PVC | GEALAN

GEALAN LINEAR

PVC okenski sistem 74 mm







74 mm
Vgradna globina

večkomorna
Konstrukcija

GEALAN-STV®
Lepljenje stekla

GEALAN-LINEAR® je PVC okenski sistem z vgradno globino 74 mm, primeren za številne gradbene projekte – od obnov in adaptacij do novogradenj. Izpolnjuje najvišje zahteve glede toplotne izolacije in stabilnosti.

Poudarki

- Zasnova sistema
- Jasne linije
- Sodoben in brezčasen videz
- Vsestranskost in vgradnja

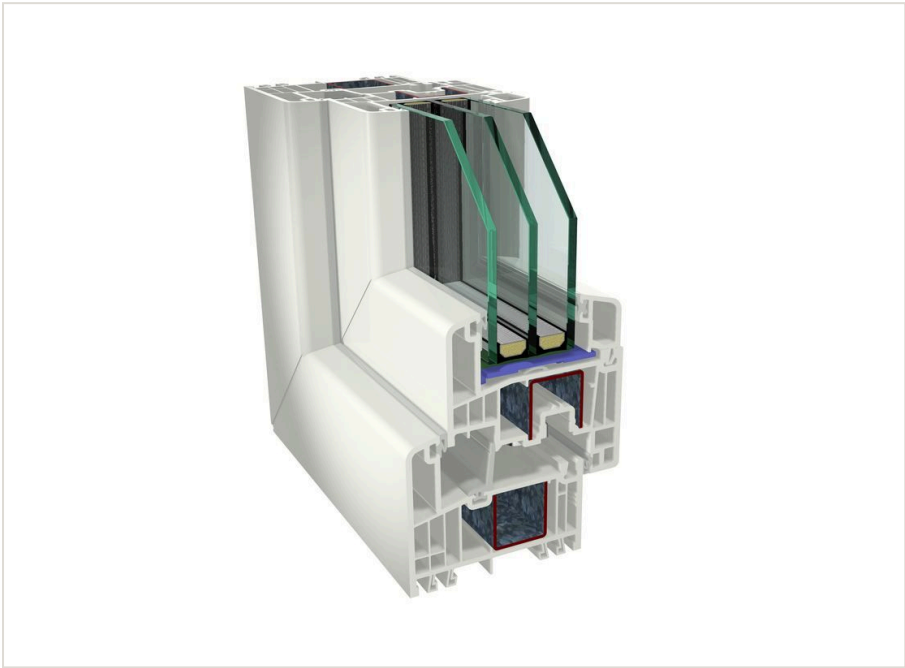
Tehnični podatki

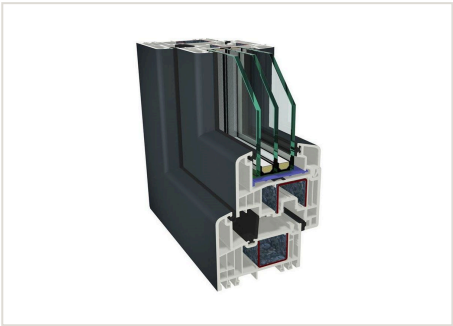
Vgradna globina	**74 mm**
Konstrukcija	**večkomorna**
Sistemska platforma	**okna, vhodna vrata, drsna vrata**
Utor krila	**univerzalni – klasična, mokra ali lepljena zasteklitev**
Tehnologija lepljenja	**GEALAN-STV®**
Uporaba	**novogradnja, obnova, adaptacija**

PVC | GEALAN

GEALAN S 9000

PVC okenski sistem za pasivne hiše (83 mm)







83 mm
Vgradna globina

0,92 W/(m²K)
Toplotna prehodnost Uf

pod 0,80 W/(m²K)
Toplotna prehodnost Uw

GEALAN S 9000 odlikujejo izjemno dobre izolacijske lastnosti, ki omogočajo velike prihranke toplotne energije, in izjemna zaščita pred hrupom. Velika vgradna globina 83 mm, 6 stalnih zračnih izolacijskih komor in 3 ravni tesnjenja dajejo toplotno prehodnost okvirja Uf le 0,92 W/(m²K). V kombinaciji z nizkoenergijskim troslojnim steklom z Ug 0,6 W/(m²K) okno doseže skupno vrednost Uw pod 0,80 W/(m²K), kar ustreza standardom za vgradnjo v pasivne hiše, prihranek energije pa je do 3-krat večji kot pri povprečno vgrajenih oknih.

Poudarki

- Primeren za troslojno funkcionalno zasteklitev debeline do 52 mm (STV® 54 mm).
- Inteligenten koncept tesnjenja z dosledno tremi ravnmi tesnjenja.
- Odlična toplotna in zvočna izolacija zaradi 6-komorne geometrije in velike vgradne globine okvirja in krila.
- Izboljšana statika: sistem je optimiziran za uporabo tehnologije STV® za suho lepljenje stekla in krila.

Tehnični podatki

Vgradna globina	**83 mm**
Število zračnih izolacijskih komor	**6**
Ravni tesnjenja	**3 (sistem po izbiri z 2 ali 3)**
Toplotna prehodnost okvirja Uf	**0,92 W/(m²K)**
Toplotna prehodnost stekla Ug	**0,6 W/(m²K)**
Toplotna prehodnost okna Uw	**pod 0,80 W/(m²K)**
Debelina zasteklitve	**troslojno do 52 mm (STV® 54 mm)**
Uporaba	**okna, vrata, dvižno-drsna vrata**
Srednje tesnilo	**S 9000 plus**
Prihranek energije	**do 3-krat več kot povprečno vgrajena okna**

misteral

Več na spletu
misteral.si/okna/produkt/gealan-s-9000.html

PVC | REHAU

REHAU ARTEVO

Visokoučinkovita PVC okna







80 mm
Vgradna globina

do 0,81 W/(m²K)
Toplotna prehodnost Uf

do 48 dB
Zvočna izolacija

REHAU ARTEVO združuje vrsto edinstvenih lastnosti in je revolucionarna rešitev za izdelovalce oken, ki stremijo k uspehu. Sistem postavlja merila v vseh pogledih – je plod strasti in za panogo pomeni kvantni preskok proti naslednji, trajnostni generaciji oken.

Poudarki

- Višina krila do 2,8 m.
- Visokotehnološki materiali.
- Do 78 % prihranka energije.
- Trajnostni materiali.
- Velik izbor barv.

Tehnični podatki

Vidna višina okvirja / krila	**106 mm / 173 mm**
Vgradna globina okvirja / krila	**80 mm**
Toplotna prehodnost Uf – ARTEVO (EN 12412-2 / EN 10077-2)	**do 0,97 W/(m²K)**
Toplotna prehodnost Uf – ARTEVO maks.	**do 0,84 W/(m²K)**
Toplotna prehodnost Uf – ARTEVO maks. (PHI)	**do 0,81 W/(m²K)**
Zvočna izolacija Rw (EN ISO 717-1)	**do 48 dB**

Protivlomna zaščita (EN 1627)	**RC 2 (brez jeklenih ojačitev), RC 3 z dodatnimi ukrepi**
Odpornost na veter (EN 12210)	**do razreda B5**
Vodotesnost (EN 12208)	**do razreda 9A**
Zrakotesnost (EN 12207)	**do razreda 4**
Največja debelina zasteklitve	**56 mm (72 mm s krilom v ravnini)**
Največja višina krila	**2,8 m**
Prihranek energije	**do 78 %**
Modul Smart Guard	**možna vgradnja (preventivna protivlomna zaščita)**

misteral

Več na spletu
misteral.si/okna/produkt/rehau-artevo.html

misteral
med domom in naravo.

PRIPRAVIMO PONUDBO ZA VAŠ OBJEKT

Pošljite načrte ali mere odprtin. Predlagamo primerne sisteme, pripravimo informativno ponudbo in se dogovorimo za izmero.

Pokličite ali pišite

+386 41 55 44 77

info@misteral.si

misteral.si/okna

Spletno povpraševanje
misteral.si/okna/povprasevanje.html

Misteral d.o.o.

Zdolska cesta 18a, 8270 Krško

Razstavni salon

Razstavni salon STOP SHOP, Cesta 11. novembra 53, 8273 Krško
Ogled po predhodnem dogovoru

Bonitetna odličnost

AAA Platinasta odličnost 2026

Tudi pri Misteralu: bioklimatske pergole in nadstreški za avto.

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Barve in izvedbe na fotografijah so lahko drugačne od dejanskih. Tehnični podatki so odvisni od izvedbe, dimenzij in zasteklitve – zavezujoči so podatki v ponudbi. Schüco, WICONA, GEALAN, REHAU, MACO in HAUTAU so blagovne znamke njihovih lastnikov. © 2026 Misteral d.o.o.