misteral
med domom in naravo.



Katalog 2026/27

HARMONIKA STENE

Zložljive steklene stene

misteral.si/okna

+386 41 55 44 77 info@misteral.si

misteral



HARMONIKA STENE

Celotna steklena stena se zloži ob stran in odpre prostor po vsej širini. Za terase, restavracije, zimske vrtove in poslovne prostore.

Harmonika vrata in zložljive steklene stene

Harmonika stene so prava izbira, kadar želite odprtino odpreti v celoti. Krila se zložijo kot harmonika in stisnejo ob steno, prehod pa ostane prost po vsej širini, tudi več kot 12 metrov.

Toplotno izolirane izvedbe Schüco ASS 70 FD, ASS 80 FD.HI in WICONA WICSLIDE 75FD so namenjene zunanji uporabi, neizolirana Schüco ASS 50 FD.NI pa notranjim predelnim stenam in pokritim ložam. Odpiranje je možno navznoter ali navzven, z ravnim pragom brez ovir.

12 m	10	44 dB
skupna širina in več	kril v elementu	zvočna izolacija

Sistemi v tej skupini

Aluminijaste harmonika stene

Schüco ASS 50 FD.NI	4
Schüco ASS 70 FD	5
Schüco ASS 80 FD.HI	6
WICONA WICSLIDE 75FD	7

KAKO IZBRATI

Zunaj ali znotraj?

Za fasado izberite toplotno izoliran sistem. Za predelne stene v notranjosti zadošča neizolirana izvedba.

Prostor za zlaganje

Ob steni predvidite od 175 do 360 mm prostora za zložena krila, odvisno od sistema in števila kril.

Vsakodnevni prehod

Prvo krilo je lahko izvedeno kot vrtljiva vrata, zato za vsakodnevni prehod ni treba zlagati cele stene.

Sistem	Material	Največje dimenzije krila	Vgradna globina	Osnovna vgradna globina
Schüco ASS 50 FD.NI	Aluminij	1000 × 2200 mm	50 mm	50 mm
Schüco ASS 70 FD	Aluminij	1200 × 2500 mm	70 mm	70 mm
Schüco ASS 80 FD.HI	Aluminij	1200 × 3000 mm	80 mm	80 mm
WICONA WICSLIDE 75FD	Aluminij	1200 × 3000 mm	75 mm	–

Kje se uporabljajo harmonika stene?

Med dnevnim prostorom in teraso, v restavracijah in lokalih, zimskih vrtovih, pisarnah in razstavnih prostorih.

Ali je možna vgradnja brez praga?

Da, z ravnim toplotno izoliranim pragom ali s poglobljenim pragom, ki štrli le nekaj milimetrov.

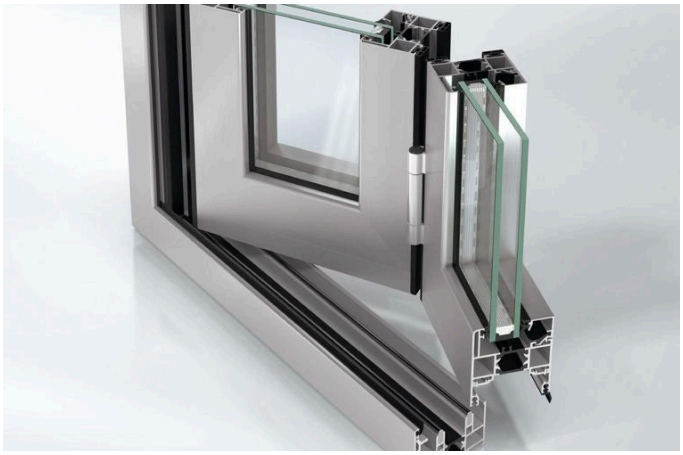
Ali so harmonika stene toplotno izolirane?

Schüco ASS 70 FD, ASS 80 FD.HI in WICONA WICSLIDE 75FD so termično ločeni sistemi za zunanjo uporabo. ASS 50 FD.NI je neizolirana izvedba za notranje prostore.

Kako tesnijo pri dežju?

Tesnjenje zagotavljajo naležna tesnila EPDM med krili in v okvirju. Vodotesnost je preizkušena po EN 12208.

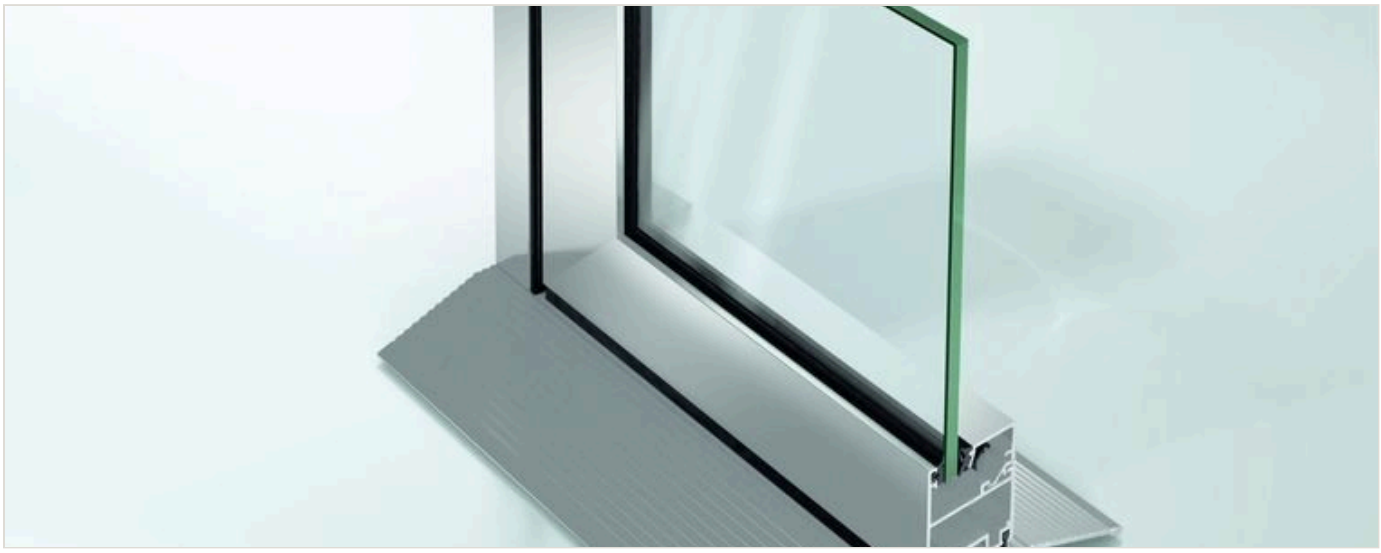




Aluminij | Schüco

SCHÜCO ASS 50 FD.NI

Neizolirana harmonika vrata



50 mm
Vgradna globina

55 kg
Največja teža krila

1000 × 2200 mm
Največje dimenzije krila

Neizolirana zložljiva (harmonika) vrata Schüco ASS 50 FD.NI so prava izbira povsod, kjer toplotna izolacija ni potrebna. Vrata se v celoti odprejo, zato so idealna za prehode ali za razširitev poslovnih prostorov in pisarn. Krila se z minimalno silo zložijo in odrsijo v desno in/ali levo, posamezni elementi pa se stisnejo v majhen prostor v kotu – hitro, kompaktno in zelo tiho. Upravljanje je enako preprosto kot pri toplotno izolirani seriji Schüco ASS 70 FD, sistem pa je mogoče neopazno kombinirati z drugimi sistemi Schüco.

Poudarki

- Profili brez prekinjenega toplotnega mostu (hladni profil) z osnovno vgradno globino 50 mm.
- Najmanjša vidna širina okvirja 60 mm.
- Vsak profil je statično v celoti definiran – za vse so na voljo vrednosti Ix in Iy.
- Detajli pritrditve (zgoraj, spodaj, ob strani in na stiku z drugim sistemom) so sistemsko rešeni.
- Združljivost s hladnim profilnim sistemom AWS 50.NI: v kombinaciji nastanejo zasteklene stene s harmonika vrati in fiksnimi polji ob strani ali nad njimi.

Tehnični podatki

Material	**AlMgSi 0,5 F22, EN AW-6060**
Osnovna vgradna globina	**50 mm**
Najmanjša vidna širina okvirja	**60 mm**
Debelina zasteklitve	**8–30 mm**
Debelina stene profila	**2,2 mm**
Največja teža krila	**55 kg**
Največje dimenzije krila	**1000 × 2200 mm**

Prag	**višina 23 mm ali poglobljen (štrli 3 mm)**
Širina zloženih kril ob steni	**190–240 mm**
Smer odpiranja	**navznoter ali navzven**
Tesnilni material	**EPDM, DIN 7863**
Površinska obdelava	**DIN 17611**
Kontrola kakovosti	**DIN EN ISO 9001**

Aluminij | Schüco

SCHÜCO ASS 70 FD

Toplotno izolirana harmonika vrata







70 mm
Vgradna globina

100 kg
Največja teža krila

1200 × 2500 mm
Največje dimenzije krila

Toplotno izoliran sistem zložljivih vrat Schüco ASS 70 FD navdušuje z ozkimi vidnimi širinami, širokim izborom izvedb, tihim delovanjem in izjemno odpornostjo na vremenske vplive, zato je primeren za zunanjo uporabo. Gre za profilni sistem s prekinjenim toplotnim mostom, osnovno vgradno globino 70 mm in najmanjšo vidno širino okvirja 60 mm, namenjen izdelavi harmonika vrat.

Poudarki

- Raven prag z visoko stopnjo vodotesnosti za univerzalno uporabo in dodatno udobje.
- Odpiranje navznoter in navzven pod kotom 90° razširi oblikovne možnosti.
- Elegantna magnetna zaponka drži zloženo krilo na mestu.
- Široka paleta barv – zunanja in notranja stran sta lahko v različnih barvah.
- Krila se zlagajo v desno, levo, navznoter ali navzven.

Tehnični podatki

Osnovna vgradna globina	**70 mm**
Najmanjša vidna širina okvirja	**60 mm**
Material (DIN EN 573)	**EN AW-6060**
Debelina zasteklitve	**6–45 mm**
Debelina stene profila	**2,2 mm**
Največja teža krila	**100 kg**
Vrste odpiranja	**navznoter in navzven; vgradnja enokrilnega in dvokrilnega vrtljivega krila**
Največje dimenzije krila	**1200 × 2500 mm (0–8 m), 1200 × 2200 mm (8–20 m), 1200 × 2100 mm (20–100 m)**
Širina krila – izvedba HD	**1500 mm**
Prekinjen toplotni most	**vezi PT ali PA**
Tesnilni material	**EPDM, DIN 7863**
Površinska obdelava	**DIN 17611**
Kontrola kakovosti	**DIN EN ISO 9001**
Zrakotesnost (EN 12207)	**razred 3**
Vodotesnost (EN 12208)	**razred 9A**
Protivlomnost (ENV 1627)	**WK2**
Odpornost na veter (EN 12210)	**razred B3/C3**
Zvočna zaščita (DIN 4109)	**do 44 dB (z ustrezno zasteklitvijo)**

misteral

Več na spletu
misteral.si/okna/produkt/schuco-ass-70-fd.html

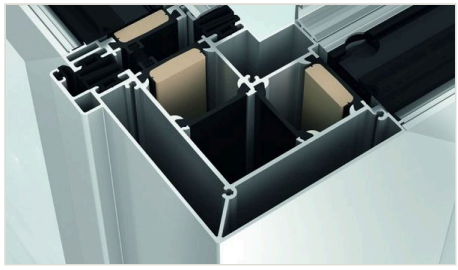
Aluminij | Schüco

SCHÜCO ASS 80 FD.HI

Visoko izolirana harmonika vrata







80 mm
Vgradna globina

1200 × 3000 mm
Največje dimenzije krila

do 57 mm
Debelina zasteklitve

Schüco ASS 80 FD.HI je visoko toplotno izoliran sistem zložljivih vrat za zunanjo uporabo. Odlikujejo ga ozke vidne širine, širok izbor izvedb, ki izpolnjujejo vse zahteve veljavnih standardov toplotne izolacije, in izjemna tesnost pred vremenskimi vplivi. Privlačne vrste odpiranja, kot je izvedba pod kotom 90° z ravnim, toplotno izoliranim pragom za prehod brez ovir, ponujajo veliko oblikovnih možnosti, vrata pa je mogoče opremiti z elegantnim magnetnim držalom in ujemajočo se ravno kljuko.

Poudarki

- Konstrukcija in toplotna izolacija
- Tesnjenje in prag
- Odpiranje in zlaganje
- Okovje in statika

Tehnični podatki

Osnovna vgradna globina	**80 mm**
Najmanjša vidna širina okvirja	**73 mm**
Material (DIN EN 573)	**EN AW-6060**
Največja debelina zasteklitve	**57 mm**
Debelina stene profila	**2,2 mm**
Vrste odpiranja	**navznoter in navzven; vgradnja enokrilnega in dvokrilnega vrtljivega krila**
Največje dimenzije krila	**1200 × 3000 mm (0–8 m), 1200 × 2600 mm (8–20 m), 1200 × 2300 mm (20–100 m)**
Širina zloženih kril ob steni	**175–360 mm**
Prag	**klasični z gumijastim tesnilom ali poglobljen (štrli 4 mm)**
Prekinjen toplotni most	**vezi PT ali PA, izolacijski vložki iz pene**
Tesnilni material	**EPDM, DIN 7863**
Površinska obdelava	**DIN 17611**
Kontrola kakovosti	**DIN EN ISO 9001**
Zrakotesnost (EN 12207)	**razred 3**
Vodotesnost (EN 12208)	**razred 9A**
Protivlomnost (ENV 1627)	**WK2**
Odpornost na veter (EN 12210)	**razred B3/C3**
Zvočna zaščita (DIN 4109)	**do 44 dB (z ustrezno zasteklitvijo)**

misteral

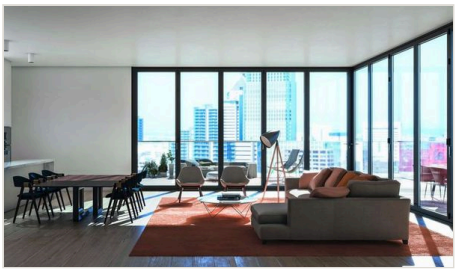
Več na spletu
misteral.si/okna/produkt/schuco-ass-80-fd-hi.html

Aluminij | WICONA

WICONA WICSLIDE 75FD

Harmonika (zložljivo-drsne) stene







75 mm
Vgradna globina

150 kg
Največja teža krila

1200 × 3000 mm
Največje dimenzije krila

Veliki prostori, široke odprtine in več modularnosti: s sistemom zložljivo-drsnih vrat WICONA WICSLIDE 75FD se bivalni in delovni prostori odprejo proti okolici. Njegova značilnost je povezava notranjega in zunanjega prostora v celoto.

Poudarki

- Debelina polnila od 6 do 60 mm.
- Zložljivo-drsni elementi s tremi do desetimi krili.
- Odpiranje v desno ali levo, navznoter ali navzven.
- Glavno krilo na sredini ali ob eni strani.
- Prag s ščetko.
- Preprosta nastavitev na mestu vgradnje (navpično in bočno).

Tehnični podatki

Globina profila okvirja	**75 mm**
Globina profila krila	**75 mm**
Debelina polnila	**6–60 mm**
Število kril	**3–10**
Skupna širina elementa	**več kot 12 000 mm**
Višina elementa	**do 3000 mm**
Največje dimenzije krila (Š × V)	**1200 × 3000 mm**
Največja teža krila	**150 kg**
Odpiranje	**desno ali levo; navznoter ali navzven**
Glavno krilo	**na sredini ali ob strani**
Prag	**s ščetko**

Toplotna prehodnost Uw (stena s 3 krili)	**1,5 W/(m²K) pri Ug = 1,1 W/(m²K)**
Zrakotesnost	**do razreda 4**
Vodotesnost	**do E 750**
Odpornost na veter	**do razreda C3/B3**
Sile upravljanja	**razred 1 (pod 100 N)**
Mehanska odpornost	**razred 4**
Zvočna izolacija	**do 43 dB**
Ponavljajoče odpiranje in zapiranje	**do razreda 3 (50 000 ciklov)**
Protikorozijska zaščita	**razred 5**
Oznaka CE	**EN 14351-1:2006+A2:2016 (odpiranje navzven)**

misteral

Več na spletu
misteral.si/okna/produkt/wicona-wicslide-75-fd.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.