

Barrier Harmonique  
ușile armonice

# Cu armonicele Barrier, natura va intra în casa dumneavoastră!

Ușa armonică este soluția ideală ce permite libertate mai mare de deschidere, fără obstacolul unei traverse sau a panourilor fixe.

Astfel, poate ajunge până la 6 elemente componente, pe şinele fixe sau încorporate în pardoseală.

Marea mobilitate a acestui model permite dechiderea totală. Pragul de jos poate fi vizibil sau montat în pardoseală. Pot fi confectionate din PVC sau aluminiu. Mecanismul acordeon, de aici și numele de armonice, din foi armonice mobile pliant-culisante permite deschiderea suprafeței pe care o doriți.

Ușa armonică poate fi utilizată pentru:

- hoteluri, bistro-uri, restaurante, cafenele
- acces la grădini de iarnă sau terase în săli de conferință, clădiri de birouri
- case particulare

Pachet geam termoizolant  
42 mm

## Dimensiuni constructive:

Schema 330 : L max toc - 2830 mm ; H max toc - 2450 mm

Schema 321 : L max toc - 2830 mm ; H max toc - 2450 mm

Schema 431 : L max toc - 3700 mm ; H max toc - 2450 mm

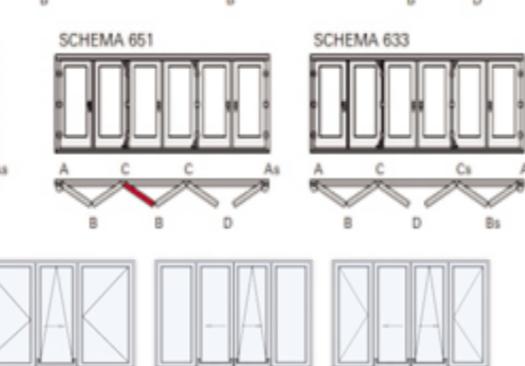
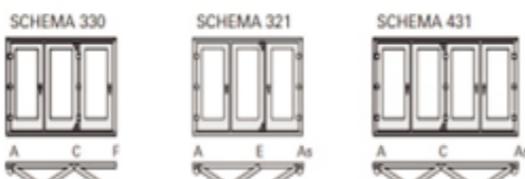
Schema 550 : L max toc - 4550 mm ; H max toc - 2450 mm

Schema 541 : L max toc - 4550 mm ; H max toc - 2450 mm

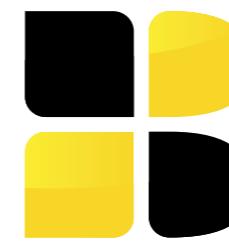
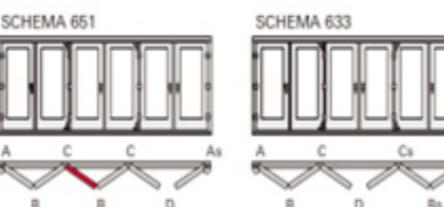
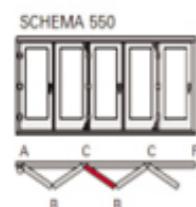
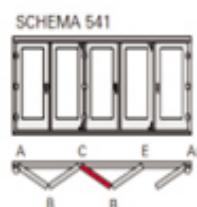
Schema 532 : L max toc - 4550 mm ; H max toc - 2450 mm

Schema 651 : L max toc - 5400 mm ; H max toc - 2450 mm

Schema 633 : L max toc - 5400 mm ; H max toc - 2450 mm



## Scheme uși armonice



**BARRIER<sup>®</sup>**

## Specialistul deschiderilor mari

Ai nevoie de profesioniști pentru ca locuința ta să beneficieze de ferestre cu design perfect.  
Noi dăm viață ideilor tale.

- Cel mai bun preț de pe piață
- Cea mai bună tehnologie folosită
- Cel mai rapid termen de livrare



**GLISSANDOOR  
ALVERSA  
HARMONIQUE**

Trei dimensiuni și patru perete definiște o încăperă. Dar aceasta nu poate fi considerată încă un spațiu de locuit. Pentru că acesta trebuie să reprezinte o structură dinamică formată din mai mulți factori și funcții: siguranță, confort, sănătate, estetică, conservarea valorii, eficiență energetică și multe altele.

Accentul se pune însă întotdeauna pe om.

Ferestrele și ușile culisante permit pătrunderea luminii în interiorul încăperilor și sunt un mod ideal de a conecta spațiile interioare și exterioare. Beneficiarii construcțiilor au încredere într-un sistem certificat care asigură manevrare ușoară, izolare fonică optimă și protecție antiefracție eficientă alături de cel mai înalt nivel de eficiență energetică.

# Barrier GLISSANDOOR ușile culisante cu ridicare HST



## REDUCEȚI PIERDERILE DE CĂLDURĂ

### Dimensiunile constructive

- Profil alb: L max 10000 mm, H max 2700 mm  
L max canat 2600 mm
- profil color: L max 6800 mm, H max 2600 mm  
L max canat 2600 mm
- L min a canatului este 1000 mm
- greutatea max a canatului: 400 kg

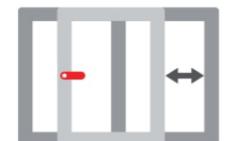
## Posibilități de deschidere



Pozitie închisă a cercevelei



Pozitie batantă a cercevelei pentru ventilație

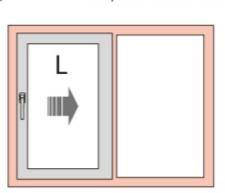


Pozitie culisată a cercevelei

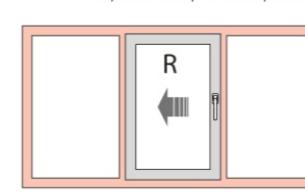


Pozitie a cercevelei pentru ventilație de noapte

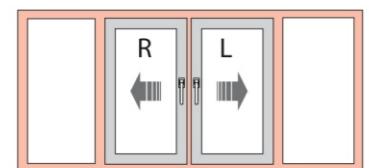
Dacă se dorește, fereastra poate fi transformată în element de fereastră culisantă



1 cerceve culisantă S sau D



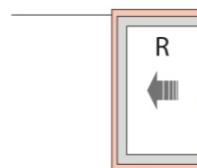
2 cerceve culisante S sau D



2 cerceve culisante S sau D



2 cerceve culisante S sau D



2 cerceve culisante S sau D

Se poate realiza pe serile de profile BARRIER 70, 80+, 100 (conform pachetelor de sticlă corespunzătoare).

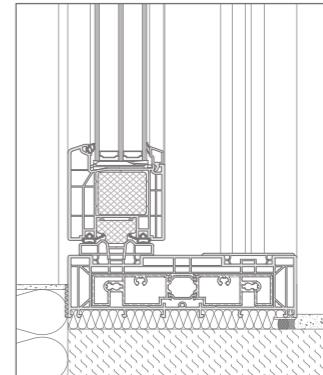
Confort și siguranță cu tehnologie avansată pentru ferestre și uși culisante de înaltă calitate.

## O UȘĂ CÂT UN PEREȚE

Sistemul de uși culisante cu ridicare în plan paralel Barrier GLISSANDOOR reprezintă extinderea consecventă a inovatoarei familii de sisteme Barrier.

Acesta convinge prin tehnologii inovatoare și înaltă precizie în construcție și execuție.

Este clar de la prima vedere că BARRIER stabilăște acum standardele în domeniul sistemelor de uși culisante cu ridicare.



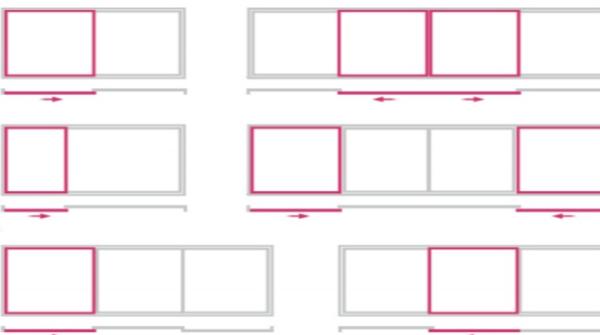
Ușă culisantă cu ridicare în plan paralel, montată în planul peretelui exterior.



Graficul de temperatură prezentat subliniază excelentele proprietăți termoizolante ale ușilor culisante cu ridicare în plan paralel.  
Izoterme: roșu 10°C, albastru 13°C.

Pachet geam termoizolant  
3 foi de sticlă  
44 și 52 mm

### Exemple pentru moduri de deschidere



Material RAU-FIPRO: PVC ranforșat cu fibre, RAU-PVC, nu conține cadmiu și plumb  
Izolare fonică până la  $RwP=42$  dB  
Protecția antiefracție până Wk2 conform DIN V ENV 1627  
Adâncime constructivă ramă/canat 203 mm/86 mm.

## Barrier ALVERSA ușile Patio ALVERSA

### Uși batante mari la un preț avantajos

Barrier ALVERSA poate concura ca sistem culisant în plan paralel sau batant-culisant.

În funcție de variantă, se poate opta pentru ventilație de noapte sau batantă.

Sistemul culisant este potrivit pentru toate tipurile de profile (PVC, aluminiu).



### Dimensiunile constructive:

#### Alversa KS:

lățime falt cercevea: 600 – 1.650 mm  
înălțime falt cercevea: 600 – 2.350 mm

greutate cercevea până la maxim 160 kg

#### Alversa Air Com

lățime falt cercevea: 720 – 2000 mm  
înălțime falt cercevea: 900 – 2.700 mm  
greutate cercevea până la maxim 200 kg

