

# ALUMINIJSKI BRISOLEJI

## ALUMINIUM BRISE SOLEILS



**FEAL**  
PERFECTION IN ALUMINIUM



**FEAL**  
PERFECTION IN ALUMINIUM

## ALUMINIJSKI BRISOLEJI

Fiksni sustavi **brisojeja** i žaluzina osmišljeni su kako bi se savršeno uklopili u moderne fasade, pružajući dugoročnu funkcionalnost i prepoznatljiv vizualni identitet zgrade. Ovi sustavi trajne vanjske zaštite od sunca kombiniraju estetiku i visoku učinkovitost jer omogućuju regulaciju sunčeve svjetlosti, smanjuju potrebu za klimatizacijom te doprinose ukupnoj energetske učinkovitosti objekta, istovremeno štiteći interijer od prekomjerne topline i UV zračenja.

Zahvaljujući čvrstoj aluminijskoj konstrukciji i raznolikim mogućnostima oblikovanja, predstavljaju idealno rješenje za suvremene stambene i poslovne objekte. Sustavi su modularne izvedbe te su dostupni u različitim varijantama lamela, uključujući fiksne, zakrivljene i pravokutne profile, uz mogućnost ugradnje u vodoravnom, okomitom ili kosom položaju.

Izrađeni su od aluminija otpornog na koroziju te su dostupni u širokoj paleti RAL boja, eloksiranih i dekorativnih završnih obrada. Osim dugotrajnosti i suvremenog dizajna, FEAL **brisojeji** i žaluzine kompatibilni su sa svim tipovima prozora i vrata, omogućuju brzu i jednostavnu montažu te mogu biti upravljani ručno ili pomoću motora, pružajući maksimalnu funkcionalnost i prilagodljivost različitim arhitektonskim zahtjevima.

## ALUMINIUM BRISE SOLEILS

*Fixed **brise soleils** and louver systems are designed to integrate seamlessly into modern facades, providing both long-term functionality and a distinctive architectural identity. These permanent external shading systems combine aesthetics and performance by effectively regulating sunlight, reducing cooling costs and improving the buildings' overall energy efficiency. At the same time, they protect the interior from excessive heat and UV radiation.*

*Due to their robust aluminium structure and flexible design options, they represent an ideal solution for contemporary residential and office buildings. The systems are modular and available in various louver blade shapes, including fixed, curved and rectangular profiles which can be installed in horizontal, vertical or angled configurations.*

*Manufactured from corrosion-resistant aluminium, they are available in a wide palette of RAL colours, anodized finishes and decorative surface treatments. In addition to their durability and refined appearance, FEAL **brise soleils** and louvres are compatible with all types of windows and doors. They allow a fast and simple installation and can be operated either manually or with motorized control, ensuring maximum comfort and adaptability to different architectural requirements.*

## ALUMINIJSKI BRISOLEJI

### ZNAČAJKE SUSTAVA:

Kontroliranje unutarnje temperature ostakljenih objekata može biti složeno pitanje. Iako sunce pruža prirodnu svjetlost i toplinu za građevine, čime se smanjuje potrošnja energije i emisija plinova, prevelika količina sunčeve radijacije može uzrokovati odsjaj i pregrijavanje (efekt staklenika), što zahtijeva intenzivno hlađenje.

**Brisoleji** su tip zaštite od sunca koji koriste horizontalne i vertikalne lamele kako bi kontrolirali količinu sunčeve svjetlosti i topline koja ulazi u objekt. Njihova osnovna funkcija je lomljenje sunčevih zraka, zbog čega su najefektivniji na južnoj strani objekta gdje horizontalni brisojeji pružaju optimalnu zaštitu tijekom ljetnih mjeseci. Za istočnu i zapadnu stranu objekta prikladniji su vertikalni brisojeji, posebno kada je sunce niže, a kut sunčevih zraka manji.

#### Prednosti:

- UV i toplinska zaštita
- Kontrola dnevnog svjetla
- Vjetrootpornost
- Ušteda energije
- Dugotrajno rješenje
- Zaštita privatnosti
- Jednostavna instalacija
- Rađeno po mjeri
- Površinska obrada po RAL, Elox i Decoral karti

## ALUMINIUM BRISE SOLEILS

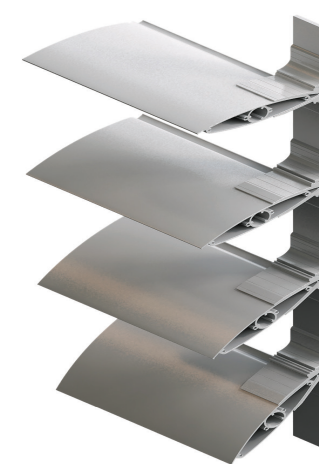
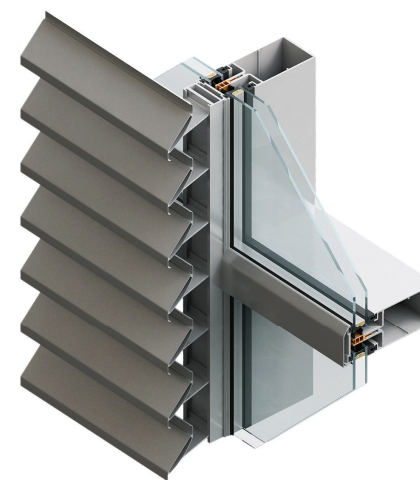
### SYSTEM FEATURES:

*Controlling the internal temperature of glazed buildings can be a complex issue. Although the sun provides natural light and heat for buildings, reducing energy consumption and emissions, excessive solar radiation can cause glare and overheating (greenhouse effect), which must be controlled through intensive cooling.*

**Brise soleils** are a type of sun protection that use horizontal and vertical blades to control the amount of sunlight and heat entering a building. Their basic function is to break the sun's rays, which makes them most effective on the building's southern side, where horizontal brise soleils provide optimal protection during the summer months. For the eastern and western sides, vertical brise soleils are more suitable, especially when the sun and the angle of the sun's rays is lower on the horizon.

#### Advantages:

- UV and thermal protection
- Daylight control
- Wind resistance
- Energy efficiency
- Long-lasting solution
- Privacy protection
- Easy installation
- Custom-made
- Surface finishing according to RAL, Elox, and Decoral charts



### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE SUSTAVA:

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS:

**Dimenzije lamela brisojeja** / Dimensions of the briseil lamella

**Dimenzija lamela žaluzina** / Size of blind slats

**Orijentacija lamela brisojeja** / Orientation of the slats of the awning

**Orijentacija žaluzina** / Oblind orientation

**140 mm; 220 mm; 290 mm; 400 mm; 675 mm  
od 70 mm do 150 mm  
horizontalno, vertikalno  
horizontalno**